



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110



Załącznik nr 5 do SIWZ
po zmianie w dniu 01.07.2020 r.

Egz. Nr

WZÓR

Umowa Dostawy Nr

zawarta w dniu w Warszawie

pomiędzy:

ZAMAWIAJĄCY: SKARB PAŃSTWA – 2 Regionalna Baza Logistyczna
04 – 470 Warszawa, ul. Marsa 110
NIP: 952-20-99-597 REGON: 142665904
Adres e-mail: 2rblog@ron.mil.pl
reprezentowany przez:
Komendanta 2 Regionalnej Bazy Logistycznej
.....

a

WYKONAWCA: *Pełna nazwa firmy lub Pan/i prowadzący/a
działalność gospodarczą pod nazwą*
Kod miejscowość, ulica numer
Nr telefonu: Nr fax.:
Adres e-mail:
NIP: REGON:
KRS:
reprezentowany przez:
Pana/iq – (np. Prezesa Zarządu)
Numer rachunku bankowego

Umowę zawarto w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego w trybie nr sprawy

§ 1.

PRZEDMIOT UMOWY ORAZ TERMIN WYKONANIA

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji dostawę nw. urządzeń komputerowych i sieciowych:

Nr zadania	Przedmiot umowy Producent oraz model i/lub typ	Ilość (szt./kpl.)	Cena jednostkowa netto w PLN	Wartość brutto w PLN	Okres gwarancji (m-ce)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
ZADANIE NR 1					
1a.	Serwer SR3A (d,f)	6			
1b.	Macierz dyskowa SAS z dyskami oraz okablowaniem	3			
1c.	Monitor 23" M2	3			
1d.	Skrzynia transportowa w standardzie 19" 5U	3			
ZADANIE NR 2					
1.	Stacja graficzna SGM (b,f,i)	2			
ZADANIE NR 3					
1.	Monitor 27" M4	2			

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 1 do umowy, stanowiący jej integralną część.

3. Dostarczony przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, wolny od wad fizycznych i prawnych, nieużywany we wcześniejszych projektach i nie naprawiany, wyprodukowany nie wcześniej niż 9 miesięcy przed dostawą.
4. Przedmiot umowy należy dostarczyć do Zamawiającego w terminie do dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy, jednak nie później niż do dnia **30.10.2020 r.** (w zależności od tego, który z w/w terminów upłynie wcześniej).
5. Przyjęcie przez Zamawiającego bez zastrzeżeń całości niewadliwego przedmiotu umowy wraz z wymaganymi dokumentami, zostanie potwierdzone podpisaniem „Protokołu przyjęcia-przekazania” przez strony.
6. Zamawiający nie dopuszcza dostaw częściowych przedmiotu umowy.
7. Wykonawca oświadcza, iż zrealizuje postanowienia niniejszej umowy zgodnie ze złożoną ofertą, w sposób profesjonalny oraz z najwyższą starannością.

§ 2.

WARTOŚĆ PRZEDMIOTU UMOWY

1. Z tytułu realizacji przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty na rzecz wykonawcy wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 2.
2. Wartość przedmiotu umowy obejmuje wartość netto plus należny podatek VAT.
 Wartość netto:zł.
 Słownie:zł.
 Wartość podatku VAT:zł.
 Słownie: zł.
 Wartość brutto: zł.
 Słownie:zł.
3. Na cenę wskazaną w ust. 2 składają się:

Nr zadania	Wyszczególnienie	Ilość (szt.)	Wartość jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT	Kwota podatku VAT	Wartość brutto
ZADANIE NR 1							
1a.	Serwer SR3A (d,f)	6					
1b.	Macierz dyskowa SAS z dyskami oraz	3					

	okablowaniem						
1c.	Monitor 23" M2	3					
1d.	Skrzynia transportowa w standardzie 19" 5U	3					
ZADANIE NR 2							
1.	Stacja graficzna SGM (b,f,i)	2					
ZADANIE NR 3							
2.	Monitor 27" M4	2					

4. Do dnia wygaśnięcia umowy będzie obowiązywała stała wartość przedmiotu umowy, która nie podlega zmianie w trakcie realizacji przedmiotu umowy.

§ 3.

SPOSÓB, MIEJSCE I ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Odbiorcą przedmiotu zamówienia niniejszej umowy jest:

26. WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY

UL. JUZISTEK 2

05-131 ZEGRZE

2. Zamawiający dostarczy do Odbiorcy kserokopie zawartej umowy na co najmniej 7 dni przed dostawą.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itp., powstałe w czasie transportu) za przedmiot umowy do czasu jego formalnego przyjęcia przez Odbiorcę, tj. podpisania przez strony „Protokołu przyjęcia-przekazania”.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wyprodukowany przedmiot umowy na koszt własny loco magazyn Odbiorcy. Realizacja dostawy odbędzie się transportem

odpowiednio przygotowanym do przewozu i zabezpieczonym przed ujemnym wpływem warunków atmosferycznych, przemieszczaniem ładunku, uszkodzeniem i zawilgoceniem opakowań i innymi czynnikami wpływającymi na obniżenie jakości przedmiotu umowy.

5. O terminie dostawy przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na 7 dni przed datą dostawy. Dopuszcza się pismo przesłane za pomocą faksu na 5 dni przed datą dostawy (numer faksu: 261 883 868).
6. Przyjęcie dostawy przez Odbiorcę zrealizowane zostanie przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego w dni robocze w godzinach urzędowania.
7. Odbiór ilościowy przedmiotu umowy będzie dokonany w magazynie Odbiorcy z udziałem Wykonawcy lub jego przedstawiciela.
8. W przypadku stwierdzenia przez Odbiorcę niezgodności ilościowych z dokumentami dostawy lub ich braku, może on dostawę przyjąć warunkowo do czasu dostarczenia przez Wykonawcę właściwych ilości lub dokumentów dostawy. Przyjęcie warunkowe nie stanowi formalnego odbioru dostawy.
9. Nieuzupełnienie braków ilościowych, bądź dokumentów w terminie 14 dni od daty przyjęcia warunkowego, spowoduje wezwanie Wykonawcy przez Odbiorcę do odbioru przedmiotu umowy na własny koszt i odpowiedzialność. Brak odbioru przedmiotu umowy w terminie 30 dni od daty wezwania do odbioru, będzie skutkować obciążeniem Wykonawcy kosztami magazynowania.
10. Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu umowy zobowiązany jest dostarczyć:
 - 1) Karty gwarancyjne wyrobów wraz z informacją o warunkach udzielonej gwarancji oraz sposobie postępowania w przypadku konieczności uruchomienia procedury gwarancyjnej przed producentem. Na wyroby nie posiadające kart gwarancyjnych Wykonawca dostarcza zbiorcze świadectwo jakości lub deklarację zgodności.
 - 2) Instrukcję użytkowania i obsługi,
 - 3) Kserokopia faktury, będąca dla Odbiorcy podstawą wystawienia dokumentu PZ.
 - 4) Innych dokumentów określonych w załączniku nr 1 do umowy.
 - A) *Kserokopie faktury oraz tłumaczenie przysięgłe faktury na język polski.*¹
 - 5) *Kserokopie dokumentów SAD (dotyczy Wykonawców spoza UE).*
 - 6) *Specyfikację dostawy (dotyczy Wykonawców spoza UE).*

¹ Dotyczy Wykonawców mających swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania w UE poza RP, oraz poza obszarem UE.

11. Brak jakiegokolwiek dokumentu, o którym mowa w ust. 10 będzie skutkował nie przyjęciem przedmiotu umowy przez Odbiorcę (Użytkownika).
12. Odbiór nastąpi na podstawie „Protokołu przyjęcia-przekazania”, który zostanie sporządzony w dniu formalnego przekazania przez Wykonawcę przedmiotu umowy. Protokół ten winien potwierdzać dostawę przedmiotu umowy spełniającego wymagania niniejszej umowy, w tym faktyczną datę dostarczenia kompletnego przedmiotu umowy, bądź jego części oraz dane identyfikacyjne przedmiotu umowy, zweryfikowany w bazie indeksowej Jednolity Indeks Materiałowy, a ponadto winien być podpisany przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz opatrzony pieczęcią herbową Odbiorcy.
13. Protokół winien także określać numer faktury dotyczącej przekazywanego przedmiotu umowy, ceny jednostkowe wynikające z wartości określonej na fakturze oraz dokładny adres Zamawiającego.
14. Za datę realizacji umowy uznaje się datę faktycznej dostawy, pod warunkiem dokonania odbioru przedmiotu umowy jako kompletnego i bezusterkowego.
15. Odbiorca ma obowiązek przekazać:
 - 1) Wykonawcy oryginał „Protokołu przyjęcia-przekazania”, o którym mowa w ust. 12. Wykonawca po podpisaniu przedmiotowego protokołu zobowiązany jest dostarczyć jeden egzemplarz do Zamawiającego.
 - 2) Zamawiającemu w terminie 7 dni od daty przyjęcia przedmiotu umowy i otrzymania dokumentów, o których mowa w ust. 10, oryginał dokumentu finansowego PZ sporządzonego przez właściwą komórkę Odbiorcy.
16. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu:
 - 1) oświadczenie producenta sprzętu (oprogramowania) lub jego polskiego przedstawicielstwa, potwierdzające, że dostarczone wraz ze sprzętem oprogramowanie spełnia wymagania funkcjonalne oraz jest wyrobem licencjonowanym;
 - 2) wykaz ilościowy i zakres funkcjonalny licencji na oprogramowanie, które Użytkownik ma prawo zainstalować na sprzęcie będącym przedmiotem dostawy.
17. W razie trudności z pozyskaniem od Odbiorcy dokumentów wymaganych do płatności, Wykonawca niezwłocznie zobowiązany jest pisemnie poinformować o tym fakcie Zamawiającego.
18. Wykonawca wyraża zgodę na poddanie kierowcy, przedstawiciela Wykonawcy i środka transportu rygorom procedur bezpieczeństwa obowiązującym w Jednostce Wojskowej

w czasie realizacji dostawy do Odbiorcy zgodnie z wymogami ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (Dz. U. z 2018 r. poz. 2142 t. j. ze zm.) w zakresie działania „Wewnętrznych Służb Dyżurnych” oraz procedur związanych z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 742 t. j.).

19. Za techniczną realizację postanowień umowy ze strony Zamawiającego odpowiedzialny jest Szef Sekcji Łączności, Informatyki i WE (tel.). Osoba ta upoważniona jest do kontaktów z Wykonawcą w zakresie technicznej realizacji niniejszej umowy.

§ 4.

GWARANCJA I WARUNKI SKŁADANIA REKLAMACJI

1. Wykonawca odpowiada za wady prawne i fizyczne ujawnione w dostarczonym przedmiocie umowy i ponosi z tego tytułu wszelkie zobowiązania. Jest odpowiedzialny względem Zamawiającego w szczególności jeżeli dostarczony przedmiot umowy:
 - 1) stanowi własność osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej, albo jeżeli jest obciążony prawem osoby trzeciej;
 - 2) ma wadę zmniejszającą jego wartość lub użyteczność wynikającą z jego przeznaczenia, nie ma właściwości wymaganych przez Zamawiającego, albo jeżeli dostarczono go w stanie niepełnym.
2. O wadzie fizycznej przedmiotu umowy lub niezgodnościach ilościowych Zamawiający zawiadamia Wykonawcę bezpośrednio lub za pośrednictwem Odbiorcy, użytkującego przedmiot umowy objęty gwarancją w chwili ujawnienia w nich wad fizycznych, w celu realizacji przysługujących z tego tytułu uprawnień. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” wykonany przez Zamawiającego lub Odbiorcę, przekazany Wykonawcy w terminie 60 dni od daty ujawnienia wady. Postępowanie reklamacyjne przyjętego przedmiotu umowy prowadzi Odbiorca (Użytkownik).
3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad fizycznych przedmiotu umowy lub w przypadku pojawienia się wad w uprzednio naprawionym przedmiocie umowy do dostarczenia przedmiotu umowy wolnego od wad, jeżeli wady te ujawnią się w ciągu okresu gwarancji.
4. Jeżeli Wykonawca dostarczył w miejsce przedmiotu wadliwego – przedmiot nowy – wolny od wad, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili jego dostarczenia,

potwierzonego „Protokołem przyjęcia-przekazania”. Wymiany przedmiotu umowy Wykonawca dokona bez żadnej dopłaty nawet, gdyby ceny uległy zmianie.

5. **Na przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 Wykonawca udziela gwarancji na okres miesięcy, licząc od daty podpisania „Protokołu przyjęcia-przekazania” przez przedstawicieli Wykonawcy i Odbiorcy.**
6. Gwarancja obejmuje również przedmioty oraz usługi nabyte u podwykonawców lub kooperantów przez Wykonawcę.
7. Realizacja naprawy gwarancyjnej następuje w miejscu eksploatacji sprzętu.
8. Wykonawca gwarantuje, że każdy egzemplarz dostarczonego wyrobu jest wolny od wad fizycznych oraz posiada cechy zgodne z cechami określonymi w jego specyfikacji technicznej.
9. Gwarancja jest wyłączną gwarancją udzielaną Zamawiającemu i zastępuje wszelkie inne gwarancje wyraźne i domniemane, a w szczególności domniemane gwarancje lub warunki przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu. Wykonawca gwarantuje nieprzerwaną i wolną od błędów pracę dostarczonych wyrobów w okresie trwania gwarancji.
10. Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego (prawidłowego) demontażu i montażu informatycznych nośników danych pracujących w sprzęcie informatyki (dyski twarde) bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
11. Zamawiający jest upoważniony do samodzielnego (prawidłowego) demontażu i montażu kart rozszerzeń w sprzęcie informatyki bez utraty gwarancji na cały sprzęt.
12. Informatyczne zapisywalne i nieulotne nośniki danych pracujące w sprzęcie informatyki (dyski twarde) nie podlegają przekazaniu do naprawy lub zwrotowi, pozostają własnością Zamawiającego. Jeżeli nośnik jest zintegrowany w sposób trwały z innym elementem całość nie podlega zwrotowi i pozostaje własnością Zamawiającego.
13. Zamawiający może wykorzystać uprawnienia z tytułu gwarancji za wady fizyczne wyrobów niezależnie od uprawnień wynikających z rękojmi.
14. Utrata roszczeń z tytułu wad fizycznych i prawnych nie następuje mimo upływu terminu gwarancji, jeżeli Wykonawca wadę zataił.
15. W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca:
 - 1) Rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu **7 dni**, licząc od daty jego otrzymania.

- 2) W przypadku uznania reklamacji:
 - a) usunie wady w przedmiocie umowy w terminie **14 dni**, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”,
 - b) usunie wady w dostarczonym przedmiocie umowy w miejscu, w którym zostały one ujawnione lub na własny koszt i ryzyko odbierze je w celu ich usunięcia,
 - c) przedmiot umowy wolny od wad dostarczy na własny koszt i ryzyko do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie określonym w pkt 2 lit. a,
 - d) przedłuży termin gwarancji o czas, w którym wskutek wad przedmiotu umowy objętego gwarancją, uprawniony nie mógł z przedmiotu korzystać,
 - e) wymieni wadliwy przedmiot umowy na nowy w terminie 5 dni licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, jeżeli usunięcie wad będzie niemożliwe lub niewskazane,
 - f) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia przedmiotu umowy w czasie od przyjęcia go do naprawy do czasu zwrócenia go, bez wad, Odbiorcy.
 - 3) Jeżeli Wykonawca nie uzna reklamacji, Odbiorca wadliwego przedmiotu umowy przekaże go do zbadania w instytucji akredytowanej w danym kierunku i zakresie badań lub biegłemu rzeczoznawcy (specjaliście w danym kierunku i zakresie badań). Wydane orzeczenie należy traktować jako ostateczne.
 - 4) Koszty badania poniesie strona, której ocena okaże się błędna.
 - 5) Wymiana przedmiotu umowy wadliwego na wolny od wad nastąpi w ciągu 30 dni od daty wydania orzeczenia na koszt i ryzyko Wykonawcy.
 - 6) Przedmiot umowy dostarczony w ramach reklamacji również podlega odbiorowi jakościowemu przez przedstawiciela Odbiorcy.
16. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady określonej w „Protokole reklamacji” podmiotowi trzeciemu, obciążając wszelkimi powstałymi z tego tytułu kosztami Wykonawcę oraz potrącić te koszty z należytego Wykonawcy wynagrodzenia oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
17. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odmowy zdalnej diagnostyki sprzętu poprzez sieć Internet. Wszystkie wymagane czynności diagnostyczne powinny być w takim przypadku realizowane przez dostawcę lub serwis Producenta w miejscu zamontowania sprzętu.
-

18. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o nieprawidłowościach w użytkowaniu dostarczonych wyrobów oraz utrudnieniach w ich usprawnieniu, jeśli takie występują ze strony Użytkownika.
19. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do Zamawiającego listę wszystkich punktów serwisowych wraz z danymi teleadresowymi (adres, nr telefonu, nr faxu, e-mail), w których ma być realizowana naprawa.
20. Wykonawca, po zakończeniu okresu gwarancyjnego, przedstawi Zamawiającemu pisemną informację o wszelkich wadach, ich przyczynach i sposobie usunięcia.
21. Jeżeli informatyczne nośniki danych są zamontowane na stałe na płytach głównych sprzętu informatycznego stosuje się do nich odpowiednio zapisy ust.10 i 12.
22. Powyższe warunki gwarancji udzielonej przez Wykonawcę nie mogą być modyfikowane przez Wykonawcę poprzez wręczanie Zamawiającemu kart gwarancyjnych i innych dokumentów, oraz oświadczenia Wykonawcy.
23. Uprawnienia z tytułu gwarancji nie wyłączają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi.

§ 5.

RĘKOJMIA

1. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy strony rozszerzają w następujący sposób:
 - 1) Okres rękojmi zrównany jest z okresem gwarancji.
 - 2) Niezależnie od rodzaju wady, Zamawiającemu przysługują wszelkie uprawnienia z tytułu rękojmi,
 - 3) Wykonawca oświadcza, iż dostarczony przedmiot umowy jest niewadliwy; w przeciwnym razie Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o wszelkich wadach istniejących w chwili wydania przedmiotu umowy; Zamawiający nie ma obowiązku badania przedmiotu umowy pod kątem jej wadliwości.
 - 4) W przypadku ujawnienia się wady w okresie rękojmi domniemywa się, że wady wynikły z przyczyny tkwiącej już poprzednio w przedmiocie umowy.
 - 5) Jeżeli przedmiot umowy jest tylko w części wadliwy i daje się odłączyć od przedmiotu umowy wolnego od wad, bez szkody dla stron obu, Zamawiający według swojego wyboru uprawniony jest do odstąpienia od umowy w całości lub jedynie wadliwej części.

2. Zamawiający lub Odbiorca/Użytkownik końcowy zawiadamia Wykonawcę o wadzie fizycznej przedmiotu umowy. Formę zawiadomienia stanowi „Protokół reklamacji” przekazany Wykonawcy w terminie 60 dni od daty ujawnienia wady.
3. W przypadku stwierdzenia w okresie rękojmi wad fizycznych w dostarczonym przedmiocie umowy Wykonawca:
 - 1) rozpatrzy „Protokół reklamacji” w ciągu **7 dni**, licząc od daty jego otrzymania.
 - 2) usunie wadę wyrobu w terminie **14 dni**, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, a w przypadku wydłużenia czasu naprawy dostarczy przedmiot zastępczy o parametrach równoważnych z naprawianym;
 - 3) usunie wadę w dostarczonym przedmiocie umowy w miejscu, w którym zostały ujawnione lub na własny koszt dostarczy go do swojej siedziby w celu jego usprawnienia lub wymiany. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem niesprawności;
 - 4) wyroby wolne od wad dostarczy na własny koszt do miejsca, w którym wady zostały ujawnione w terminie wskazanym odpowiednio w pkt 2);
 - 5) wymieni wadliwy przedmiot umowy na nowy w terminie **5 dni**, licząc od daty otrzymania „Protokołu reklamacji”, w sytuacji gdy usunięcie wad przedmiotu umowy będzie niemożliwe lub nieopłacalne; Wykonawca w żadnym wypadku nie może odmówić zadośćuczynieniu żądaniu Zamawiającego.
 - 6) dokona stosownych zapisów w karcie gwarancyjnej, dotyczących zakresu wykonanych napraw;
 - 7) ponosi odpowiedzialność z tytułu przypadkowej utraty lub uszkodzenia asortymentu w czasie od przyjęcia go do naprawy i do czasu przekazania sprawnego użytkownikowi w miejscu ujawnienia wady;
 - 8) przedłuży termin rękojmi o czas, w którym w skutek wad przedmiotu umowy, Użytkownik końcowy nie mógł z niego korzystać.
4. W przypadku nie wywiązania się przez Wykonawcę zobowiązań wynikających z udzielonej rękojmi, Zamawiający ma prawo zlecić usunięcie wady określonej w „Protokole reklamacji” podmiotowi trzeciemu, obciążając wszelkimi powstałymi z tego tytułu kosztami Wykonawcę oraz potrącić te koszty z należytego Wykonawcy wynagrodzenia oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

5. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi w żaden sposób nie ograniczają możliwości dochodzenia przez niego odszkodowania na zasadach ogólnych oraz nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego roszczeń z tytułu gwarancji.
6. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego naprawienia w pełnym zakresie wszystkich szkód również po stronie osób trzecich, powstałych w wyniku dostarczenia wadliwego przedmiotu umowy lub nienależytego wywiązania się z warunków rękojmi.
7. W przypadkach nieuregulowanych w umowie dotyczących uprawnień wynikających z gwarancji lub rękojmi za wady fizyczne i prawne, stosuje się odpowiednio przepisy Kodeksu cywilnego. Wskazane wyżej uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi, w szczególności uprawnienia wskazane w ust. 3 powyżej nie wyłączają uprawnień Zamawiającego wskazanych w art. 560 k.c. (odstąpienie lub obniżenie ceny).
8. Wszelkie prawa z tytułu rękojmi Zamawiający może wykonywać samodzielnie lub za pośrednictwem Odbiorcy/Użytkownika.

§ 6.

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zamawiający ureguluje należność w terminie do 30 dni od daty otrzymania dokumentów, o których mowa w ust. 6.
2. Dokumenty, o których mowa w niniejszym paragrafie, dotyczące przedmiotu umowy, muszą być dostarczone do siedziby Zamawiającego nie później niż do 14 dni od daty dostawy.
3. Faktura musi być wystawiona na Zamawiającego, a ponadto musi określać numer, przedmiot umowy oraz wskazywać Odbiorcę, **Z DOPISEM „DOTYCZY SEKCJI ŁĄCZNOŚCI I INFORMATYKI WT”**, a ponadto musi określać numer, przedmiot umowy oraz wskazywać Odbiorcę. Wykonawca jest zobowiązany do wystawienia faktury zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zapłata nastąpi w formie przelewu na numer rachunku bankowego wskazane przez Wykonawcę.
5. Za datę zapłaty uznaje się dzień złożenia dyspozycji zapłaty, w banku Zamawiającego.

Część A. warunki płatności w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą mającym swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej lub na obszarze Unii Europejskiej:

6. Warunkiem zapłaty za dostarczony przedmiot umowy jest otrzymanie przez Zamawiającego następujących dokumentów:
 - 1) Oryginału faktury oraz tłumaczenia przysięgłego faktury na język polski,
 - 2) Oryginału „Protokołu przyjęcia-przekazania”, o którym mowa w § 3 ust. 12.
 - 3) Oryginału dokumentu PZ.
7. Termin płatności określony w ust. 1 liczy się od dnia następnego po dniu dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wypełnionych dokumentów, o których mowa w ust. 6.
8. Brak któregośkolwiek z dokumentów wymienionych w ust. 6 lub jego błędne wystawienie spowoduje wstrzymanie terminu zapłaty do czasu uzupełnienia lub wyjaśnienia.

CZĘŚĆ B. warunki płatności w przypadku umowy zawieranej z Wykonawcą, mającym swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza obszarem Unii Europejskiej:

6. Warunkiem zapłaty za dostarczony przedmiot umowy jest otrzymanie przez Zamawiającego następujących dokumentów:
 - 1) Oryginału faktury oraz tłumaczenia przysięgłego faktury na język polski,
 - 2) Oryginału faktury *nadawcy/spedytora*,
 - 3) Specyfikacji towaru wystawionej w kraju nadawcy towaru,
 - 4) Kopii pokwitowania odbioru przesyłki od przewoźnika zasadniczego,
 - 5) Kopii pokwitowania odbioru przesyłki od firmy spedycyjnej podpisanej przez Odbiorcę dostawy (dokument wymagany w przypadku korzystania z usług wskazanej przez Wykonawcę firmy spedycyjnej),
 - 6) Oryginału dokumentu celnego SAD,
 - 7) Kopii polisy ubezpieczeniowej przesyłki,
 - 8) Zestawienie kalkulacji kosztów ujętych na fakturze,
 - 9) Oryginału „Protokołu przyjęcia-przekazania”, o którym mowa w § 3 ust. 12 lub tymczasowo dokumentu przewozowego.
 - 10) Oryginału dokumentu PZ.
7. Termin płatności określony w ust. 1 liczy się od dnia następnego po dniu dostarczenia do Zamawiającego prawidłowo wypełnionych dokumentów, o których mowa w ust. 6.
8. Brak któregośkolwiek z dokumentów wymienionych w ust. 6 lub jego błędne wystawienie spowoduje wstrzymanie terminu zapłaty do czasu uzupełnienia lub wyjaśnienia.

§ 7.

ZBYCIE WIERZYTELNOŚCI

Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią wierzytelności należnych mu od Zamawiającego (cesja) bez jego uprzedniej, wyrażonej na piśmie zgody pod rygorem nieważności.

§ 8.

KARY UMOWNE

1. Z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiającemu przysługują kary umowne:
 - 1) Kara umowna w wysokości 15 % wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy przysługuje Zamawiającemu w razie odstąpienia lub wypowiedzenia umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
 - 2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15 % wartości brutto niezrealizowanej części przedmiotu umowy, gdy Zamawiający odstąpi lub wypowie w całości lub części ze skutkiem ex nunc umowę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w tym z powodu wad dostarczonego przedmiotu umowy.
 - 3) Ponadto Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 0,2 % wartości brutto przedmiotu umowy z wadami za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostarczeniu przedmiotu umowy wolnego od wad w miejsce wadliwego przedmiotu umowy, albo opóźnienia w usunięciu wad, ale nie więcej niż 15 % wartości brutto przedmiotu umowy z wadami,
 - b) 0,2% wartości brutto przedmiotu umowy niezrealizowanego w terminie za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, ale nie więcej niż 15 % wartości brutto przedmiotu umowy niezrealizowanego w terminie,
 - c) 0,2 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w wykonaniu któregośkolwiek zobowiązania określonego w § 4 (gwarancja) i 5 (rękojmia), ale nie więcej niż 15 % wartości brutto reklamowanego przedmiotu umowy.
2. W przypadku odstąpienia od Umowy w części lub całości przez Zamawiającego przysługuje mu wyłączne roszczenie o zapłatę kary umownej o odstąpieniu. Kara zostanie

naliczona za zdarzenie, które stanowiło podstawę do odstąpienia. Poprzednio ustalona kara za opóźnienie podlega zaliczeniu na poczet kary za odstąpienie od Umowy z zastrzeżeniem ust. 5.

3. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie *zabezpieczenia należytego wykonania umowy* oraz należności przysługujących mu od Zamawiającego o wysokość naliczonych kar umownych.
4. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie, w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego, powstałych należności z tytułu kar umownych przewidzianych w niniejszej umowie, z przysługujących mu należności. W celu skorzystania z uprawnień do potrącenia obliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę zawierającą naliczenie kar umownych i niezależnie od wysłania noty listem poleconym na adres Wykonawcy wskazany w umowie, w dniu wystawienia noty przekaże ją Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem z zastrzeżeniem **§ 15 ust. 4**. Strony ustalają, iż terminem wymagalności należności z tytułu kar umownych wynikających z niniejszej umowy jest dzień wystawienia przez Zamawiającego noty księgowej obciążającej stronę z tytułu tych kar umownych.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych ponad zastrzeżone kary umowne.

§ 9.

WYPOWIEDZENIE ORAZ ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem *ex nunc* (w całości bądź części) lub jej rozwiązania ze skutkiem natychmiastowym:
 - 1) w razie opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy przez Wykonawcę lub innego niewykonania lub nienależytego wykonania umowy,
 - 2) w razie dokonania cesji wierzytelności z naruszeniem § 7,
 - 3) w razie zmiany podwykonawcy z naruszeniem § 10 ust. 3,
 - 4) w razie wszczęcia egzekucji z majątku wykonawcy.

2. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach określonych w umowie w terminie do 6 miesięcy od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach wskazanych w umowie jako przyczyny odstąpienia, jednak nie później niż do dnia
3. W przypadku opóźnienia Wykonawcy w wykonaniu zobowiązania w terminie określonym w § 1 ust. 4 Zamawiającemu przysługuje prawo jednostronnego odstąpienia od umowy w części lub całości ze skutkiem *ex nunc* i naliczenia kar umownych, przewidzianych w § 8. Odstąpienie od umowy nastąpi bez wyznaczenia dodatkowego terminu jej wykonania (*lex commissoria* – art. 492 Kodeksu cywilnego), jednak nie później niż do dnia
4. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w niezrealizowanej części ze skutkiem *ex nunc*, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
5. Odstąpienie od umowy oraz jej rozwiązanie musi nastąpić w formie pisemnej lub dokumentowej pod rygorem nieważności.
6. W sytuacji skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień do odstąpienia od umowy Zamawiający złoży jednostronne oświadczenie woli o odstąpieniu skierowane do Wykonawcy i niezależnie od wysłania tego oświadczenia do Wykonawcy listem poleconym za potwierdzeniem odbioru na adres Wykonawcy wskazany w umowie, przekaże je Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem na wskazany w komparycji nr faxu, z zastrzeżeniem § 15 ust. 4. Strony ustalają, iż terminem w jakim Wykonawca uzyskał wiedzę o złożonym przez Zamawiającego oświadczeniu o odstąpieniu od umowy jest dzień wysłania tego oświadczenia Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem na wskazany w komparycji nr faxu z zastrzeżeniem § 15 ust. 4. Powyższe uprawnienia nie wykluczają możliwości osobistego doręczenia oświadczenia w siedzibie Wykonawcy.
7. W terminie do dnia zakończenia okresu obowiązywania Gwarancji, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w części dotyczącej reklamowanego przedmiotu umowy z prawem naliczenia kary umownej, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt. 1, gdy Wykonawca nie wykona w terminie jakiegokolwiek zobowiązania wskazanego w § 4 (Gwarancja) lub § 5 (Rękojmia).

§10.

PODWYKONAWCY (KOOPERANCI)

1. Zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie Wykonawca nie powierza/powierza podwykonawcy/om wykonanie następującego zakresu umowy:
.....
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, które było następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wobec Wykonawcy przez jego podwykonawców(kooperantów).
3. Wykonawca oświadcza, że zapewni realizację umowy przez podmioty wskazane na potwierdzenie spełniania warunków udziału w postępowaniu w złożonej ofercie. W razie zmiany podmiotów w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca każdorazowo przedstawi Zamawiającemu, w terminie co najmniej 14 dni przed zmianą dokumenty potwierdzające spełnianie warunku udziału w postępowaniu przez nowe podmioty, w celu ich akceptacji przez Zamawiającego.

§ 11.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy ustala się w wysokości ...% ceny brutto podanej w ofercie tj. na kwotę zł (słownie:).
2. Zabezpieczenie Wykonawca wpłacił / złożył w dniu....., w formie
3. W przypadku niewykonania umowy w terminie, Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego przedłużenia terminu ważności zabezpieczenia, złożonego w formie innej niż w pieniądzu, wynikającego z przewidywanego terminu wykonania umowy, przed upływem terminu jego ważności.
4. Zamawiający zwróci Wykonawcy (zobowiązania z tytułu poręczeń lub gwarancji wygasają w wysokości) 70% pierwotnej wartości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane oraz najpóźniej w terminie 15 dni po upływie okresu rękojmi Zamawiający zwróci Wykonawcy pozostałe (zobowiązania z tytułu poręczeń lub gwarancji wygasają w pozostałej części) 30% pierwotnej wartości Zabezpieczenia Należytego Wykonania Umowy.

5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z uwzględnieniem odsetek wynikających z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

§ 12.

ZMIANA TREŚCI UMOWY

1. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie istotnych zmian umowy, w sytuacjach określonych w art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2019 poz.1843 t. j. ze zm.) w szczególności w przypadku gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynikałaby z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy:
 - 1) zmiany terminu wykonania umowy – gdy z powodu działania siły wyższej nie jest możliwe wykonanie przedmiotu umowy w umówionym terminie, bądź gdy niewykonanie umowy w terminie wynika z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub użytkownika końcowego;
 - 2) przedłużenia terminu wykonania umowy, o okres nie dłuższy niż okres trwania postępowania odwoławczego przed Krajową Izbą Odwoławczą oraz sądem powszechnym, w przypadku, gdy zostało wniesione odwołanie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 3) innych istotnych postanowień umowy - gdy ich zmiana jest konieczna w związku ze zmianą przepisów prawa powszechnie obowiązującego, zmianą decyzji wydawanych przez Ministra Obrony Narodowej, bądź zmianą wytycznych przełożonych Zamawiającego;
 - 4) zmiana określonego producenta, typu i modelu przedmiotu umowy, w przypadku zakończenia jego produkcji lub wycofania go z produkcji, z tym że cena wskazana w § 2 umowy nie może ulec podwyższeniu, a parametry techniczne nie mogą być gorsze niż wskazane w załączniku do umowy (parametry oferowanego sprzętu).
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu Stron wyrażoną na piśmie, w formie aneksu do umowy, pod rygorem nieważności takiej zmiany.
3. W celu dokonania zmian zapisów umowy wnioskowanych przez Stronę zobowiązana jest ona pisemnie wystąpić z propozycją zmiany warunków umowy wraz z ich uzasadnieniem.

§ 13.

ZNAKOWANIE KODEM KRESKOWYM

1. Poszczególne przedmioty oraz opakowania powinny być znakowane kodami kreskowymi umieszczonymi na etykietach jednostkowych i etykietach opakowań zbiorczych, zgodnie z *Wymaganiami w zakresie znakowania kodem kreskowym sprzętu informatyki i oprogramowania dostarczanego do Resortu Obrony Narodowej w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego* stanowiącymi załącznik nr 2 do umowy.
2. W celu identyfikacji wyrobów dostarczanych do jednostek wojskowych, zgodnie z zasadami, o których mowa w *Decyzji nr 3/MON* Wykonawca jest zobowiązany do opracowania Karty wyrobu w postaci elektronicznej (format MS Excel), w tym:
 - 1) w karcie wyrobu wykonawca umieści numery GTiN i dane uzupełniające wyrobu w całej hierarchii opakowań handlowych;
 - 2) karta wyrobu jest przekazywana do wszystkich odbiorców przedmiotu zamówienia wskazanych w umowie na dostawę — najpóźniej 14 dni roboczych przed dostawą.

§ 14.

BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI I OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

1. Zleceniodawca powierza w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO / ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w celu i zakresie niezbędnym do wykonania Umowy.
2. Informacją w rozumieniu umowy są wszelkie informacje, dokumenty lub dane przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego, uzyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy oraz wytworzone przez Wykonawcę na potrzeby realizacji umowy wykonawczej, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Przetwarzanie danych osobowych następuje tylko w celu wynikającym z przedmiotu umowy przedstawionego w § 1.
4. Informacje stanowią własność 2. Regionalnej Bazy Logistycznej w Warszawie.
5. Wykonawca może przetwarzać powierzone mu przez Zamawiającego informacje tylko przez okres obowiązywania Umowy.
6. Wykonawca będzie przetwarzać powierzone dane osobowe zwykłych kategorii pracowników Zamawiającego w następującym zakresie: imion nazwisk, telefonów

kontaktowych, numeru dokumentu potwierdzającego tożsamość, stanowiska służbowego itp.

7. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji, a także sposobów zabezpieczenia informacji, zarówno w trakcie trwania Umowy, jak i po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu.
8. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do przetwarzania danych osobowych do zastosowania wszelkich niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę przetwarzania informacji, a w szczególności powinien zabezpieczyć informacje przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabranieniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem postanowień umowy, zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
9. Wykonawca zobowiązuje się do dołożenia najwyższej staranności w celu zabezpieczenia informacji uzyskanych w związku z realizacją Umowy przed bezprawnym dostępem, rozpowszechnianiem lub przekazaniem stronie trzeciej zgodnie z postanowieniami art. 4 ust. 10) osobom trzecim bądź do państw trzecich na podstawie Rozdziału V RODO.
10. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie obowiązków w zakresie bezpieczeństwa informacji, w szczególności dotyczącego zachowania w tajemnicy informacji, także przez osoby, przy pomocy których wykonuje Umowę i Podwykonawców.
11. Wykonawca może udostępniać informacje jedynie osobom, przy pomocy których wykonuje Umowę i Podwykonawcom, którym będą one niezbędne do wykonania powierzonych im czynności i tylko w zakresie, w jakim muszą mieć do nich dostęp dla celów wykonania Umowy.
12. Osoby skierowane przez Wykonawcę do realizacji Umowy zobowiązane są do zachowania poufności informacji.
13. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność, tak wobec osób trzecich jak i wobec Zamawiającego, za szkody powstałe w związku z niewykonywaniem lub nienależytą realizacją obowiązków dotyczących informacji.
14. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 24 godzin do powiadamiania i raportowania Zamawiającemu o nieuprawnionym ujawnieniu lub udostępnieniu informacji lub o naruszeniu poufności informacji:

- na adres e-mail: 2rblog.iod@ron.mil.pl

15. Wykonawca zobowiązuje się po zakończeniu realizacji Umowy w terminie 14 dni kalendarzowych do zwrotu Zamawiającemu wszelkich informacji, wraz z nośnikami, a w przypadku utrwalenia przez Wykonawcę informacji – usunięcia z nośników tych informacji, w tym również sporządzonych kopii zapasowych, oraz zniszczenia wszelkich dokumentów i danych mogących posłużyć do odtworzenia, w całości lub części informacji. Wykonawca złoży Zamawiającemu na tę okoliczność stosowne oświadczenie.
16. Wykonawca nie może zwielokrotnić, rozpowszechnić, korzystać w celach niezwiązanych z realizacją Umowy oraz ujawniać informacji osobom trzecim (podpowierzenie), bez uzyskania w powyższym zakresie pisemnej zgody Zamawiającego, o ile takie informacje nie zostały już podane do publicznej wiadomości lub nie są publicznie dostępne.
17. Wykonawca zobowiązany jest:
 - 1) zapewnić kontrolę nad tym, jakie informacje, kiedy, przez kogo oraz komu są przekazywane, zwłaszcza gdy przekazuje się je za pomocą teletransmisji danych,
 - 2) zapewnić, aby osoby, o których mowa w pkt 1, zachowywały w tajemnicy informacje oraz sposoby ich zabezpieczeń.
18. Wykonawca odpowiada za szkodę wyrządzoną Zamawiającemu przez nieuprawnione ujawnienie, przekazanie, wykorzystanie, zbycie lub oferowanie do zbycia informacji otrzymanych od Zamawiającego wbrew postanowieniom Umowy. Zobowiązanie to wiąże Wykonawcę również po rozwiązaniu lub wygaśnięciu Umowy, bez względu na przyczynę (w tym też na podstawie wypowiedzenia lub odstąpienia).
19. W razie wystąpienia przez osobę trzecią z jakimikolwiek roszczeniami skierowanymi do Zamawiającego w związku z naruszeniem przez Wykonawcę powierzonych mu informacji (również jeśli skutkiem tego naruszenia jest naruszenie dóbr osobistych osób trzecich), Wykonawca zobowiązuje się do pokrycia wszelkich kosztów związanych z dochodzeniem roszczeń przez te osoby trzecie, w tym zasądzonych kwot odszkodowania oraz kosztów obsługi prawnej, w terminie 14 dni od daty doręczenia wezwania do zapłaty.
20. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych, zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Parlamentu

Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), a także przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781 t. j.).

21. Wykonawca oświadcza, że dysponuje środkami, doświadczeniem, wiedzą i wykwalifikowanym personelem, gwarantującym prawidłowe przetwarzanie danych osobowych w ramach przedmiotowego zamówienia, w tym należyte zabezpieczeniami umożliwiającymi przetwarzanie danych osobowych.
22. Wykonawca zobowiązuje się do niewykorzystywania powierzonych danych w celach innych niż określone w umowie, oraz przetwarzania ich wyłącznie w miejscu wskazanym w umowie.
23. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia kontroli u Wykonawcy w zakresie poprawności przetwarzania i zabezpieczenia danych osobowych objętych umową, a Wykonawca udostępnia Zamawiającemu wszelkie informacje niezbędne do spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia RODO.

§ 15.

INNE POSTANOWIENIA

1. Załączniki stanowiące integralną część umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym sprzętu informatyki i oprogramowania dostarczanego do Resortu Obrony Narodowej w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

Załącznik nr 3 – wzór Protokołu reklamacji

Załącznik nr 4 – Kserokopia oferty Wykonawcy

Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy

2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2019.1843 t. j.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1145 t. j. ze zm.).

3. Spory wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Strony zobowiązują się do niezwłocznego, wzajemnego poinformowania o zmianie swojego adresu zamieszkania/siedziby, danych osobowych/rejestrowych, rachunku bankowego, adresu e-mail lub faxu itp. Brak takiego powiadomienia będzie skutkować tym, iż korespondencja, przekazy pieniężne i przelewy bankowe kierowane na dotychczasowy adres, numer, rachunek bankowy będą przez strony traktowane jako doręczone.
5. Strony postanawiają, że wszelkie oświadczenia Zamawiającego lub użytkownika Końcowego/ odbiorcy w tym w szczególności zgłoszenia reklamacji, mogą być kierowane do Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany na wstępie umowy lub faxem na wskazany w komparycji nr faxu, z zastrzeżeniem wskazanym w poprzednim ustępie. Powyższe uprawnienia nie wykluczają możliwości osobistego doręczenia oświadczenia w siedzibie Wykonawcy.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z tego otrzymują:
 - Egz. Nr 1 – Pion Głównego Księgowego
 - Egz. Nr 2 – Wykonawca
 - Egz. Nr 3 – Sekcja Zamówień Publicznych
7. Kopie umowy otrzymują:
 - 1) Komórka Zamawiająca – Sekcja Łączności, Informatyki i WE – WT
 - 2) Odbiorca - Skład Zegrze

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

Załącznik nr 1 do umowy

Opis przedmiotu umowy

Warunki techniczne

1. Dostarczone wyroby (nowe, z uwzględnieniem aktualnych technologii, pierwszej kategorii, nie starszy niż 9 miesięcy licząc od dnia dostawy) muszą spełniać wymagania jakościowe potwierdzone przez producenta w systemie pełnego zapewnienia jakości, stosowanego podczas projektowania, produkcji, badań i końcowej kontroli wyrobów.
2. Wszystkie wymagane testy wydajności i głośności mają dotyczyć sprzętu w oferowanej konfiguracji. Pozostałe wymagane certyfikaty mogą dotyczyć oferowanej platformy sprzętowej.
3. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu wydrukowaną kartę gwarancyjną oraz instrukcję w języku polskim – instalacji, użytkowania i obsługi (zwane dalej – „dokumentacją użytkownika”), z wyłączeniem zakupów realizowanych poza granicami kraju.
4. Wykonawca dostarczy do każdego egzemplarza sprzętu Kartę Sprzętu, zawierającą pełną listę podzespołów, wyposażenia i oprogramowania wraz z ich ilością, wchodzącego w skład ukończenia tego sprzętu oraz z numerami seryjnymi i dokładną nazwą modelu.
5. Wykonawca sporządzi Kartę Sprzętu.
6. Wykonawca nie później niż 10 dni po podpisaniu umowy zobowiązany jest do opracowania i przesłania w formie elektronicznej do Zamawiającego oraz do Odbiorcy, Karty Wyrobu. Należy sporządzić jedną Kartę Wyrobu na każdy rodzaj asortymentu zawarty w umowie.
7. Wykonawca w Karcie Sprzętu poda: rodzaj, nazwę, producenta, model i pojemność wszystkich informatycznych nośników danych oraz w spisie przewidzianym dla płyt głównych – rodzaju pamięci zainstalowanych na stałe (np. flash - 8 GB).
8. Wykonawca w dodatkowym dokumencie producenta sprzętu lub instrukcji, o której mowa w punkcie 4 wskaże lokalizację wszystkich informatycznych nośników danych. Określi również: sposób ich montażu, jakie dane są przechowywane na nośniku (pliki serwera wydruków, dokumenty skanowane, inne dane - podać rodzaj danych) oraz określi jak przeprowadzić odtwarzanie systemu w przypadku konieczności usunięcia informacji z dysków.

Oprogramowanie i kryteria środowiskowe

1.1 Cechy równoważności i funkcjonalności oprogramowania systemowego i dołączanego do sprzętu informatyki

1.1.1 System operacyjny dla stacji roboczych, stacji graficznych i notebooków

Dla stacji roboczych, stacji graficznych i notebooków system w wersji 64-bitowej.

System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez natywne dla niego mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:

1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
6. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, odtwarzacz multimedialny, pomoc, komunikaty systemowe.
7. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
8. Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
11. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
12. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.

13. Funkcje związane z obsługą komputerów typu TABLET PC, z wbudowanym modulem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego.
14. Funkcjonalność rozpoznawania mowy, pozwalającą na sterowanie komputerem głosowo, wraz z modulem „uczenia się” głosu użytkownika.
15. Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.
16. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
17. Certyfikat (dokument) producenta oprogramowania potwierdzający poprawność pracy systemu operacyjnego z dostarczanym sprzętem.
18. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
19. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
20. Wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
21. Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
22. Wsparcie dla logowania przy pomocy smartcard.
23. Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji.
24. Narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
25. Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.5 i 4.6 i 4.7 – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
26. Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
27. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
28. Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego w całości poprzez sieć komputerową.
29. Rozwiązanie umożliwiające wdrożenie nowego obrazu poprzez zdalną instalację.
30. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
31. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
32. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
33. Udostępnianie modemu.
34. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
35. Możliwość przywracania plików systemowych.
36. Funkcjonalność pozwalająca na identyfikację sieci komputerowych, do których jest system podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).

37. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
38. Możliwość, w ramach posiadanej licencji, do używania co najmniej dwóch wcześniejszych wersji oprogramowania systemowego.

Wszystkie wymienione cechy spełnione są przez system Windows 10 PL Professional. Ponadto, jest on preferowany ze względu na dotychczasowe używanie systemów rodziny Windows, a tym samym:

- przystosowanie środowiska informatycznego pod ten system (narzędzia sieciowe, stosowane specjalistyczne oprogramowanie);
- przeszkolenie administratorów systemów i zwykłych użytkowników;
- opracowanie zasad organizacyjnych (z uwzględnieniem systemów niejawnych).

Jeżeli oferent zaproponuje inne rozwiązanie niż Windows 10 PL Professional zgodny z wymienionymi kryteriami równoważności musi zapewnić pełne wdrożenie oferowanego rozwiązania, przeszkolenie użytkowników i administratorów systemu oraz zapewnić współpracę z używanym obecnie środowiskiem informatycznym.

1.2 Kryteria środowiskowe dla sprzętu informatyki (stacje robocze, stacje graficzne i notebooki)

Wykonawca przedstawi certyfikat wystawiony przez akredytowaną jednostkę badawczą posiadającą akredytację zgodnie normami z PN-EN ISO/IEC 17020 lub PN-EN ISO/IEC 17065 oraz personel posiadający właściwe wykształcenie, tytuły naukowe i doświadczenie związane z charakterem prowadzonych badań potwierdzający spełnianie wszystkich wymagań obligatoryjnych oraz otrzymanie minimum 50% punktów w ramach wymagań opcjonalnych lub wydruk ze strony internetowej (<https://www.epeat.net>) potwierdzający posiadanie przez oferowany produkt certyfikacji na poziomie EPEAT Silver (EPEAT wprowadzony na rynek w 2019 r.). W przypadku przedstawienia certyfikatu z jego treści musi wynikać, które kryteria zostały spełnione i w jaki sposób certyfikujący potwierdził ich spełnianie.

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
1. Zgodność z ograniczeniami substancji zawartymi w dyrektywie RoHS Unii Europejskiej	Oferowany produkt musi spełniać następujące progi obecności każdej substancji w materiałach jednorodnych: - Kadm <100 ppm - Rtęć <1000 ppm - Ołów <1000 ppm - Sześciowartościowy chrom <1000 ppm

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	<ul style="list-style-type: none"> - Polibromowane bifenyle (PBB) <1000 ppm - Polibromowane etery difenylowe (PBDE) <1000 ppm.
2. Eliminacja celowo dodanej rtęci w źródłach światła	Źródła światła w produkcie nie mogą zawierać celowo dodanej rtęci.
3. Zmniejszenie zawartości bromu i chloru w częściach z tworzyw sztucznych > 25g	<p>Każda część z tworzywa sztucznego w produkcie przekraczająca 25 g nie może zawierać więcej niż 1000 ppm chloru lub więcej niż 1000 ppm bromu na jednorodnym poziomie, z następującymi wyjątkami:</p> <p>a) W przypadku części, które przekraczają określone stężenia bromu i chloru, producent przeprowadza ocenę zagrożenia zgodnie z kryterium "Ocena chemiczna i wybór" dla substancji odpowiedzialnej za przekroczenie poziomów bromu i chloru oraz realnych substancji alternatywnych. Producent wykazuje:</p> <p>1) Związki bromowane i chlorowane zastosowane w produkcie otrzymały GreenScreen® dla bezpieczniejszej chemicznej oceny Benchmark 2, 3 i 4 lub</p> <p>2) Żadna realna alternatywa dla związków bromowanych lub chlorowanych nie może osiągnąć wyniku GreenScreen Benchmark 2, 3 lub 4.</p> <p>Wszystkie oceny uwzględniają wpływ produktów przemiany związanych ze spalaniem na zdrowie i środowisko. Oceny te muszą być zweryfikowane przez niezależną instytucję.</p> <p>b) Części, które przekraczają 25% zawartości pochodzącej z recyklingu użytkowego, mogą zawierać maksymalnie 5000 ppm chloru i maksymalnie 5000 ppm bromu.</p> <p>c) Wykluczono płytki drukowane, kable i przewody, wentylatory i elementy elektroniczne.</p>
4. Zgodność z przepisami dyrektywy UE w sprawie baterii	Baterie zawarte w produkcie lub dostarczane z nim muszą być zgodne z limitami zawartości substancji określonymi w dyrektywie UE 2013/56/UE (dyrektywa UE w sprawie baterii).
5. Minimalna zawartość plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego, tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu użytkowego pochodzącego z	Produkt zawiera średnio co najmniej 2% dowolnej kombinacji plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego, plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego pochodzącego z ITE (urządzenia

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
recyklingu lub tworzywa sztucznego na bazie biologicznej	<p>informatyczne i sprzęt telekomunikacyjny) lub tworzywa sztucznego na bazie biologicznej, mierzone jako procent całkowitej ilości plastiku (wagowo) w produkcie.</p> <p>Z obliczeń procentowych można wykluczyć:</p> <p>a) Płytki drukowane, etykiety, kable, złącza, komponenty elektroniczne, komponenty optyczne, komponenty ESD, komponenty EMI, kleje i powłoki</p> <p>b) Dla wzmocnionych urządzeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obudowa zewnętrzna i - Części specjalistyczne, takie jak zawiasy i zawiasy <p>c) Elementy zewnętrzne integralne z działaniem produktu i sprzedawane z produktem</p> <p>Jeżeli stosowane jest dopuszczalne wykluczenie, zawartość tworzywa sztucznego w elemencie lub części musi zostać wykluczona zarówno z licznika, jak i mianownika obliczania procentu.</p>
6. Identyfikacja materiałów i komponentów wymagających selektywnej obróbki	<p>Producent udostępnia zakładom ponownego wykorzystania i recyklingu za pośrednictwem centralnego źródła informacji lub strony internetowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informacje identyfikujące obecność i lokalizację wszystkich materiałów i komponentów wymagających selektywnego obróbki. <p>Informacje dotyczące baterii litowo-jonowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wskazanie metody mocowania do produktu - Opisanie sposobu usunięcia z produktu - Lista narzędzi wymaganych do usunięcia i, jeśli nie są one powszechnie dostępne, sposób ich uzyskania. <p>Producentowi przysługuje roczny okres karencji od daty deklaracji zgodności z niniejszą normą, aby udostępnić te informacje.</p> <p>Producent deklaruje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - centralne źródło informacji lub adres URL strony internetowej, na której udostępniane są informacje dotyczące produktu - Jeśli produkt zawiera urządzenie pamięci masowej, to czy jedno lub więcej jest przylutowane do płytki drukowanej
7. Części plastikowe nadające się do recyklingu	<p>Wszystkie oddzielne części plastikowe muszą spełniać następujące wymagania:</p> <p>W przypadku oddzielnych części z tworzyw sztucznych > 25 g:</p> <p>a) Wyraźnie oznaczony rodzajem materiału zgodnie z ISO 11469/1043, z wyłączeniem części optycznych.</p> <p>b) Nie zawierają metalowej wkładki lub elementu mocującego, który jest (1) przylutowany, (2) wygrzewany lub przytwierdzany ultradźwiękami, lub (3) wklejany, chyba że metalowy element można oddzielić od części</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	<p>plastikowej, lub można je rozdzielić za pomocą powszechnie dostępnych narzędzi. Wirniki wentylatora są wyłączone z tego wymogu.</p> <p>W przypadku oddzielnych części z tworzyw sztucznych > 100 g:</p> <p>c) Nie należy stosować kleju, powłok, farby ani wykończenia niezgodnego z recyklingiem. Części z tworzyw sztucznych zawierające > 25% materiałów pochodzących z recyklingu poużytkowego są zwolnione z tego wymogu.</p> <p>Z tego wymogu wyłączone są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zespoły płytek drukowanych dla elementów b) i c), płytki drukowane dla elementów a) - Przewody i kable, złącza, komponenty elektroniczne, komponenty optyczne, komponenty akustyczne, komponenty ESD i komponenty EMI - Klej, powłoka, farba i wykończenie dla elementu c) lub metalowa wkładka / element mocujący dla elementu b), wymagany ze względów bezpieczeństwa, prawnych lub technicznych
8. Części z tworzyw sztucznych, które można oddzielić do recyklingu	<p>Wszystkie oddzielne części plastikowe > 25 g muszą:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Składać się z pojedynczej żywicy lub kombinacji żywic (np. Mieszanki), które nadają się do recyklingu, oraz - Można je oddzielić ręcznie lub przy pomocy powszechnie dostępnych narzędzi od innych części z tworzywa sztucznego o masie > 25 g i niekompatybilnych razem do recyklingu. <p>Płytki drukowane, przewody i kable, złącza, elementy elektroniczne, elementy optyczne, elementy akustyczne, elementy ESD i EMI są wyłączone z tego wymogu.</p>
9. Wsparcie serwisowe	<p>Producent informuje nabywcę o tym, jak uzyskać usługi naprawy i wymiany produktu przez co najmniej trzy lata od daty sprzedaży. Informacje są dostępne dla nabywcy bez ograniczeń dostępu.</p>
10. Zdjęcie obudowy zewnętrznej	<p>Obudowy zewnętrzne powinny być zdejmowane przy użyciu powszechnie dostępnych narzędzi.</p> <p>Zdjęcie obudowy zewnętrznej nie spowoduje uszkodzenia, które uniemożliwiłoby ponowne użycie lub odnowienie produktu.</p>
11. Części zamienne	<p>Producent powinien zadeklarować, czy części zamienne są dostępne do wykorzystania w naprawie produktu, a jeśli są dostępne, czas, jaki części są dostępne po zakończeniu produkcji.</p> <p>Jeżeli dostępne są części zamienne, należy udostępnić następujące informacje 1) pozainstytucjonalnym</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	<p>nabywcom produktu; 2) instytucjonalni nabywcy produktów; 3) autoryzowani dostawcy usług producenta; oraz 4) zewnętrznym dostawcą napraw:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista części zamiennych, które są dostępne według kategorii, typu, nazwy lub numeru części (np. Producent udostępnia link do strony internetowej, która może wymagać logowania lub aplikacji). - Czas, przez jaki części zamienne są deklarowane jako dostępne po zakończeniu produkcji. - Gdzie zainteresowana strona (strony) może znaleźć informacje na temat sposobu uzyskania części zamiennych; lub, według uznania producenta, kompatybilne części zamienne innego dostawcy. (np. producent może podać link do strony internetowej).
12. Wymiana baterii i informacje	<p>Baterie lub akumulatory, które zapewniają pierwotne zasilanie produktu, muszą być wymienne na czas deklarowany jako zgodny z normą.</p> <p>Producent ujawnia nabywcy na stronie internetowej producenta i / lub w formie drukowanej następujące informacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oświadczenie, że baterie produktu są wymienne. - Jak uzyskać i wymienić baterię, niezależnie od tego, czy produkt nie jest objęty gwarancją. Wskazówki te mogą mieć postać numeru telefonu, pod który można zadzwonić, lub adresu URL, który należy odwiedzić, aby uzyskać szczegółowe informacje. <p>Baterie nie muszą być wymieniane przez użytkownika; instrukcje dostarczone przez producenta mogą zamiast tego zalecić klientom wymianę baterii w autoryzowanym centrum serwisowym.</p> <p>Jeśli produkt zawiera baterię (y), która ma być wymiennalna przez użytkownika, producent może wykazać, w jaki sposób uzyskać baterię (y), kierując użytkownika do zakupu baterii od strony trzeciej lub jako produkt nieobsługiwany baterie półkowe (np. takie jak baterie alkaliczne AA).</p>
13. Zgodność z aktualnymi wymaganiami programu ENERGY STAR	Produkt powinien spełniać wymagania energetyczne specyfikacji ENERGY STAR w zależności od rodzaju produktu deklarowanego jako zgodny z tą normą.
14. Najniższy limit trybu zasilania	Produkt powinien mieć tryb najniższej mocy $\leq 0,5$ W dla wyświetlaczy i produktów zawierających ogniwa akumulatorowe zdolne do zapewnienia pierwotnej mocy produktu; oraz tryb najniższej mocy ≤ 1 W dla wszystkich innych produktów, mierzony zgodnie z IEC 62301, EN 50564 lub IEC 62623 (EN 62623), aktualnej w momencie

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	deklarowania zgodności z tym kryterium.
15. Świadczenie usług odbioru produktu	<p>Producent zapewni ogólnokrajową usługę odbioru produktu w celu ponownego użycia, odnowienia i / lub recyklingu dla produktów w krajach, w których deklaruje się, że produkt jest zgodny z niniejszą normą. Przetwarzanie sprzętu odzyskanego przez usługę zwrotu produktu powinno wspierać hierarchię zarządzania zużyтым i wycofanym z eksploatacji sprzętem elektronicznym i jego częściami, w oparciu o ponowne użycie, odnowienie i / lub recykling, przed rozważeniem odzyskiwania energii i / lub unieszkodliwiania.</p> <p>Producent podaje do publicznej wiadomości informacje opisujące usługę zwrotu produktu, w tym sposób korzystania z usługi, lub w przypadku klientów instytucjonalnych producent może udzielać informacji bezpośrednio (np. W drodze umowy).</p> <p>Producent podaje do wiadomości publicznej informacje identyfikujące wszelkie bezpośrednie koszty związane z korzystaniem z usługi odbioru produktu. Ponadto wszelkie bezpośrednie koszty dla klienta zostaną udostępnione lub ujawnione klientowi w momencie sprzedaży.</p> <p>W jurysdykcjach, w których istnieją obowiązujące przepisy i / lub regulacje, które ustanawiają, nakładają sankcje lub wymagają ustanowienia programu zbierania i recyklingu zarejestrowanych produktów, wykazanie zgodności z tymi wymogami prawnymi spełnia wymagania tego kryterium.</p>
16. Zapewnienie programu zwrotu wymiennego akumulatora	<p>Producent zapewnia program zwrotu zużytych przez użytkownika akumulatorów w deklarowanych produktach. Producent podaje do publicznej wiadomości informacje opisujące usługę zwrotu produktu, w tym sposób korzystania z usługi, lub w przypadku klientów instytucjonalnych producent może udzielać informacji bezpośrednio (np. W drodze umowy). Producent określa i podaje do publicznej wiadomości wszelkie bezpośrednie koszty związane z korzystaniem z programu.</p>
17. Przetwarzanie po zakończeniu eksploatacji	<p>Producent musi wykazać, że spełnione są wymagania świadczenia usług odbioru produktu dla wszystkich urządzeń wycofanych z eksploatacji zebranych przez producenta (lub jego przedstawiciela kontraktowego), wykorzystując:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zatwierdzony przez rząd program przetwarzania zużytych urządzeń elektronicznych, w którym producent nie kontroluje wyboru początkowych dostawców usług dla produktu objętego jurysdykcją, lub b) Początkowi dostawcy usług, którzy spełniają jedno z poniższych:

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	<p>1) Są certyfikowane przez jednostkę certyfikującą zgodnie z publicznie dostępnym kwalifikowanym standardem recyklingu elektroniki.</p> <p>2) Wykazać zgodność poprzez coroczne audyty podmiotów trzecich.</p>
18. Eliminacja celowo dodanych metali ciężkich w opakowaniach	Elementy opakowania nie mogą zawierać celowo dodanego ołowiu, kadmu, rtęci ani sześciowartościowego chromu. W przypadku obecności przypadkowej suma stężeń ołowiu, kadmu, rtęci i sześciowartościowego chromu obecnych w jakimkolwiek elemencie opakowania nie może przekraczać 100 ppm masy.
19. Eliminacja chloru elementarnego jako środka bielącego w materiale opakowaniowym	Producent określa w swoich wymaganiach dotyczących pakowania, że chlor pierwiastkowy nie może być stosowany jako środek bielący do bielenia włókien pierwotnych lub odzyskanych używanych w opakowaniach produktów. Zastosowanie odzyskanych włókien, które zostały wcześniej bielone jest dopuszczalne. Wymóg producenta, aby opakowanie produktu było wolne od pierwiastków wolnych od chloru (ECF), całkowicie wolne od chloru (TCF) lub przetworzone bez chloru, spełnia wymagania.
20. Oddzielny materiał opakowaniowy	<p>Elementy opakowania o masie > 25 g należy oddzielić od innych elementów opakowania wykonanych z różnych materiałów bez użycia narzędzi po usunięciu produktu. Tworzywa sztuczne powinny być od siebie oddzielane na podstawie oznaczonego kodu identyfikacyjnego żywicy.</p> <p>Wyjątki obejmują:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Torby plastikowe (lub owijki) opatrzone etykietami papierowymi, które spełniają jedno z następujących kryteriów: <ul style="list-style-type: none"> * Łączna waga pojedynczej torby (lub opakowania) i etykiety wynosi <25 g. * Powierzchnia etykiety wynosi <50 cm². - Palety lub zespoły palet. - Taśma, klej lub zszywki używane do budowy lub zamykania pojemnika.
21. Tworzywa sztuczne oznaczone w materiałach opakowaniowych	<p>Wszystkie plastikowe elementy opakowania powinny być oznaczone protokołem identyfikacji żywicy. Zgodność z dowolnym z poniższych protokołów musi spełniać kryteria: ASTM D7611, DIN 6120 lub równoważne oznaczenia odpowiednie dla kraju, w którym produkt jest sprzedawany.</p> <p>Wyjątki obejmują: Wymóg znakowania nie dotyczy elementów opakowań z tworzyw sztucznych o wadze <25 g lub o powierzchni <50 cm², taśmy, plastikowych opakowań ochronnych i stretch oraz etykiet i taśm z</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	tworzywa sztucznego.
22. Zawartość pochodząca z recyklingu w opakowaniach z włókna drzewnego	<p>Opakowania z włókna drzewnego zawierają co najmniej 35% zawartości pochodzącej z recyklingu w stosunku do całkowitej masy włókna drzewnego. Producent podaje wartość procentową recyklingu.</p> <p>Opakowanie niezawierające włókna na bazie drewna może zostać uznane za „nie dotyczące” tego kryterium.</p> <p>Z obliczeń całkowitego opakowania z włókien na bazie drewna wyłączone są:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etykiety o powierzchni mniejszej niż 50 cm² - Taśmy, kleje lub zszywki używane do budowy lub zamykania pojemnika z włókien na bazie drewna - Palety lub zespoły palet
23. Certyfikowany przez firmę zewnętrzną system zarządzania środowiskowego (EMS) dla organizacji projektowych i produkcyjnych	<p>Producent powinien wykazać certyfikację strony trzeciej zgodnie z ISO 14001, EU EMAS lub przyjętą na szczeblu krajowym wersję którejkolwiek normy dla tych części firmy, które ponoszą znaczącą odpowiedzialność za projektowanie i produkcję produktów deklarowanych jako zgodne z normą, określonych przez producenta .</p> <p>Producenci, którzy kwalifikują się jako małe lub średnie przedsiębiorstwa (MŚP), mogą naprzemiennie spełniać wymagania tego kryterium, demonstrując samodzielnie zadeklarowany EMS w operacjach projektowych lub produkcyjnych, które nie posiadają certyfikowanego przez stronę trzecią systemu zarządzania środowiskowego (EMS).</p>
24. Korporacyjne raportowanie efektywności środowiskowej przez producenta	<p>Producent corocznie ujawnia publicznie następujące aspekty środowiskowe: zużycie wody (tj. pobór) lub zużycie (konsumpcja), zużycie energii oraz emisje gazów cieplarnianych. Zakres działalności obejmuje co najmniej te części przedsiębiorstwa, które ponoszą znaczącą odpowiedzialność za projektowanie i wytwarzanie produktów deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą, określonych przez producenta. Dopuszczalne jest, aby ujawnienie odbywało się na poziomie przedsiębiorstwa.</p> <p>Dane środowiskowe dla każdego z tych aspektów zapewnia niezależna strona trzecia.</p>
25. Publiczne ujawnienie dotyczące minerałów konfliktowych w produktach	<p>Producent corocznie ujawnia publicznie informacje na temat stosowania niezbędnych minerałów konfliktowych w swoich produktach co najmniej dla produktów deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą.</p> <p>Coroczne publiczne ujawnianie informacji obejmuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Polityka firmy dotycząca pozyskiwania surowców lub kodeks postępowania dostawcy dotyczący minerałów będących w konflikcie.

Wymagania obligatoryjne	Kryteria
	<p>b) Opis sposobu, w jaki producent przeprowadził uzasadnione zapytanie o kraj pochodzenia (RCOI) z jego bezpośrednimi dostawcami oraz publikacja wykazu hut lub rafinerii zgłoszonych przez tych dostawców; i</p> <p>c) Opis środków należytej staranności, które producent przeprowadził w sprawie źródła i łańcucha dostaw minerałów objętych konfliktem w ich produktach, które mogły pochodzić z krajów objętych lub regionów dotkniętych konfliktami i obszarów wysokiego ryzyka.</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
Ograniczenie użycia kadmu	W produkcie nie stosuje się żadnych wyłączonych zastosowań kadmu na mocy aktualnej unijnej dyrektywy RoHS	0-1
Ograniczenie stosowania berylu	Jednorodne materiały w produkcie nie mogą zawierać więcej niż 0,1% (1000 ppm) masy berylu.	0-1
Dalsza redukcja zawartości bromu i chloru w tworzywach sztucznych	<p>Materiały z tworzyw sztucznych w produkcie przekraczające 0,5 g nie mogą zawierać więcej niż 1000 ppm chloru lub więcej niż 1000 ppm bromu na jednorodnym poziomie, z następującymi wyjątkami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiały, które przekraczają 25% zawartości materiałów pochodzących z recyklingu poużytkowego, mogą zawierać maksymalnie 5000 ppm chloru i maksymalnie 5000 ppm bromu. - Przewody zasilające w krajach, w których przewody zasilające niezawierające PCV nie zostały zatwierdzone przez agencje bezpieczeństwa do użytku w produkcie. <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Wszystkie laminaty na płytce drukowanej (z wyłączeniem elementów elektronicznych lutowanych lub przymocowanych do płytki drukowanej) - 1 pkt Wszystkie tworzywa sztuczne w produkcie - 2 pkt</p>	0-2
Unikanie lub eliminacja substancji z załącznika XIV do REACH UE (lista zezwoleń)	<p>Wszystkie artykuły w produkcie nie mogą zawierać więcej niż 0,1% masy (m / m) odpowiednich substancji objętych załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH UE (wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).</p> <p>Producent musi wykazać zastosowanie WPR w celu spełnienia tego kryterium. Odpowiednimi substancjami są</p>	0-1

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>te substancje, które są uwzględnione zarówno w wykazie substancji podlegających deklaracji zgodnie z IEC 62474, jak i w wykazie zezwoleń zgodnie z załącznikiem XIV do REACH UE.</p> <p>Wyłącznie obowiązujące substancje, które mają datę włączenia do załącznika XIV do REACH UE dwa lata lub więcej przed datą deklaracji zgodności produktu z niniejszą normą, są brane pod uwagę w zakresie tego kryterium.</p>	
<p>Zmniejszenie ilości substancji na liście kandydackiej SVHC UE REACH</p>	<p>Produkt nie zawiera odpowiednich substancji zawartych w unijnej liście kandydackiej REACH substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) powyżej 0,1% masy (m / m) odpowiednich substancji we wszystkich wyrobach, z wyłączeniem zastosowań i poziomów dopuszczalnych w Dyrektywie RoHS i jej zmianach. Producent musi wykazać zastosowanie WPR w celu spełnienia tego kryterium.</p> <p>Odpowiednie substancje to substancje obecne w produkcie, które znajdują się zarówno na liście substancji podlegających zgłoszeniu zgodnie z IEC 62474, jak i na liście kandydackiej SVHC dla UE REACH.</p> <p>Wyłącznie substancje z unijnej listy kandydackiej REACH SVHC, których data włączenia wynosi dwa lata lub więcej przed datą deklaracji zgodności produktu z niniejszą normą, są brane pod uwagę w zakresie tego kryterium.</p>	<p>0-1</p>
<p>Ocena chemiczna i wybór</p>	<p>Producent powinien wykazać, że wszystkie substancje użyte w następujących materiałach i zastosowaniach zostały ocenione zgodnie z metodą GreenScreen dla bezpieczniejszych chemikaliów i uzyskał ocenę GreenScreen Benchmark.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opóźniacze palenia zmniejszające palność w częściach z tworzyw sztucznych > 25 g. Ocena może wykluczać płytki z obwodami drukowanymi, przewody i kable oraz zasilacze. - Plastyfikatory w częściach z tworzyw sztucznych > 25 g. <p>Wszystkie substancje powyżej 0,1% masy, w tym substancje w dowolnych mieszaninach, stosowane w materiałach i zastosowaniach objętych tym kryterium, powinny być ocenione przez asesora posiadającego właściwe kwalifikacje. Ocenę można zastosować do różnych produktów, jeżeli do tego samego zastosowania użyto tego samego materiału.</p> <p>Producent powinien wykazać, że asesory dokonujący oceny opisanej w niniejszej sekcji posiadają następujące</p>	<p>0-2</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>kwalfikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyplom z chemii, inżynierii chemicznej, biologii, toksykologii, nauk o środowisku lub pokrewnych dziedzin związanych z przedmiotem oceny; - Udokumentowane szkolenie z przeprowadzania alternatywnych ocen zagrożeń chemicznych; - Doświadczenie w przeprowadzaniu co najmniej jednej oceny, która została sprawdzona przez ekspertów w tej dziedzinie lub opublikowana w odpowiednich czasopiśmie lub w repozytoriach ocenianych ocen. <p>Uznawać można wyłącznie oceny zakończone nie wcześniej niż trzy lata przed uznaniem produktu za zgodny z tym kryterium.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Wszystkie oceniane substancje są wzorcem 2, 3 lub 4 - 1 pkt. Wszystkie ocenione substancje są wzorcem 3 lub 4 - 2 pkt.</p>	
Ocena chemiczna i wybór	<p>Producent powinien wykazać, że wszystkie substancje użyte w następujących materiałach i zastosowaniach zostały ocenione zgodnie z metodą GreenScreen dla bezpieczniejszych chemikaliów i uzyskał ocenę GreenScreen Benchmark.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opóźniacze palenia zmniejszające palność w częściach z tworzyw sztucznych > 25 g. Ocena może wykluczać płytki z obwodami drukowanymi, przewody i kable oraz zasilacze. - Plastyfikatory w częściach z tworzyw sztucznych > 25 g. <p>Wszystkie substancje powyżej 0,1% masy, w tym substancje w dowolnych mieszaninach, stosowane w materiałach i zastosowaniach objętych tym kryterium, powinny być ocenione przez asesora posiadającego właściwe kwalifikacje. Ocenę można zastosować do różnych produktów, jeżeli do tego samego zastosowania użyto tego samego materiału.</p> <p>Producent powinien wykazać, że asesory dokonujący oceny opisanej w niniejszej sekcji posiadają następujące kwalifikacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyplom z chemii, inżynierii chemicznej, biologii, toksykologii, nauk o środowisku lub pokrewnych dziedzin związanych z przedmiotem oceny; - Udokumentowane szkolenie z przeprowadzania alternatywnych ocen zagrożeń chemicznych; 	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>- Doświadczenie w przeprowadzaniu co najmniej jednej oceny, która została sprawdzona przez ekspertów w tej dziedzinie lub opublikowana w odpowiednich czasopismach lub w repozytoriach ocenianych ocen.</p> <p>Uznawać można wyłącznie oceny zakończone nie wcześniej niż trzy lata przed uznaniem produktu za zgodny z tym kryterium.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Wszystkie oceniane substancje są wzorcem 2, 3 lub 4 - 1 pkt. Wszystkie ocenione substancje są wzorcem 3 lub 4 - 2 pkt.</p>	
Substancje podlegające deklaracji zgodnie z IEC 62474	<p>Dla każdej z grup substancji podlegających zgłoszeniu i substancji podlegających zgłoszeniu, które są objęte wyznaczonymi kryteriami 1, 2 i 3 z wykazu substancji podlegających zgłoszeniu zgodnie z IEC 62474, producent musi posiadać co najmniej jedno działanie z poniższych:</p> <p>a) Proces uzyskiwania i przechowywania danych o substancjach objętych tym kryterium, które znajdują się w produkcie; lub</p> <p>b) Deklaracji, że produkt nie zawiera tych substancji na poziomie lub powyżej określonych progów sprawozdawczych określonych w IEC 62474.</p>	0-1
Żądanie wykazu substancji	<p>Producent powinien zażądać od dostawców informacji na temat spisu substancji w materiałach, komponentach i częściach zawartych w produkcie. Producent musi posiadać udokumentowany proces oraz system lub narzędzie do rejestrowania zebranych informacji, które są wykorzystywane do obliczania procentu dostawców dla produktu lub procentowej masy produktu.</p> <p>Producent zwraca się do dostawców materiałów, komponentów i części produktu o ujawnienie wykazu substancji obejmujących:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiały, komponenty i części obejmujące co najmniej 90% całkowitej masy produktu - Co najmniej 90% dostawców materiałów, komponentów i części do produktu <p>Wniosek dotyczy ujawnienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - znormalizowany numer lub znormalizowany niepowtarzalny identyfikator (np. CAS, EC, MITI, ECHA) substancji, lub 	0-1

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>- Nazwa substancji, jeśli znormalizowany numer nie jest dostępny, lub</p> <p>- Nazwa handlowa materiału lub inny niepowtarzalny identyfikator materiału, jeżeli materiał lub substancja są wytwarzane przez stronę inną niż dostawca, do którego składany jest wniosek.</p> <p>W przypadkach, gdy istnieje wiele kombinacji elementów zewnętrznych związanych z produktem i dla których nie występują różnice materiałowe, producent wybiera kombinację reprezentatywną. W przypadku obliczania procentowej masy produktu oraz w przypadkach, gdy istnieje wielu dostawców dla danego materiału, komponentu lub części, producent wybiera przynajmniej tego, który z inwentaryzowanych dostawców i powiązane masy należy uwzględnić w obliczeniach.</p> <p>Producent wymaga ujawnienia wszystkich substancji, które są celowo dodawane lub znane pozostałości w części powyżej 0,1% masy lub niższego progu, jeśli dotyczy.</p> <p>Żądanie oznacza co najmniej jedno z poniższych:</p> <p>a) Producent lub agent lub dostawca producenta poprosił o te informacje na piśmie bezpośrednio od dostawcy (np. e-mail, list). We wszystkich przypadkach „żądanie” obejmuje udokumentowane potwierdzenie odbioru lub zaangażowanie w działania związane z gromadzeniem zapasów w odpowiedzi na żądanie dostawcy.</p> <p>b) Umowa, umowa lub zamówienie zakupu między dostawcą a producentem [lub między dostawcą a dostawcą pośredniczącym (np. producentem kontraktowym)], które wymagają od dostawcy dostarczenia tych informacji, lub</p> <p>c) Specyfikacja lub inny dokument, w którym znajduje się dostawca, przez producenta lub pośrednika, który wymaga od dostawcy dostarczenia tych informacji.</p>	
Pozyskiwanie wykazu substancji	<p>Producent musi wykazać, że otrzymał, zatwierdził i prowadzi wykaz substancji zgodnie z "Wykazem substancji" zawartych w materiałach, komponentach i częściach zawartych w produkcie (procentowy poziom masy).</p> <p>Do obliczenia procentowego poziomu masy stosuje się równanie:</p> $\% \text{ masy substancji produktu} = \frac{\text{masa zapasów substancji}}{\text{całkowita masa produktu}} \times 100$	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>W liczniku należy uwzględnić tylko część materiałów, komponentów i części, w odniesieniu do których informacje dotyczące spisu substancji otrzymano od dostawcy. Jeżeli dostawca nie ujawnia informacji na podstawie poufnych informacji handlowych, masy nieujawnionych substancji nie uwzględnia się w liczniku.</p> <p>W przypadkach, gdy dla danego materiału, komponentu lub części istnieje wielu dostawców, producent wybiera, którą masę należy uwzględnić w obliczeniach.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Procent masy produktu, dla którego przygotowano spis substancji ≥ 75% - 1 pkt ≥ 90% - 2 pkt</p>	
<p>Zmniejszenie emisji fluorowanych gazów z produkcji płaskich wyświetlaczy</p>	<p>Producent corocznie wykazuje, że procesy zostały wdrożone w zakładach produkujących płaskie wyświetlacze (Fab), które osiągają redukcję o co najmniej 90% emisji fluorowanych gazów cieplarnianych (F-GHG) wynikających z produkcji płaskich wyświetlaczy. Kryterium to musi zostać spełnione przez co najmniej 75% dostawców wyświetlaczy płaskich według rocznych wydatków (budżetowych lub kalendarzowych), które produkują płaskie wyświetlacze w produktach deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą. Zakres może być na poziomie dostawcy, fabrycznie lub dla części fab używanej w produktach deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą dla producenta. Inne płaskie wyświetlacze panelowe mogą być dołączone. Wyniki wydajności można uzyskać poprzez obliczenia wykazujące, że emisje F-GHG zostały zmniejszone o co najmniej 90% we wszystkich fabrykach (lub ich częściach) w zakresie, w oparciu o niekontrolowaną linię bazową przy użyciu równania:</p> $\text{Całkowite obniżone emisje (\%)} = 100 \left[\frac{\text{Niekontrolowane emisje przed wdrożeniem procesów redukcji}}{\text{Niekontrolowane emisje po wdrożeniu procesów redukcji}} \right]$ <p>Narzędzia wykorzystujące metody redukcji a, b lub c (opisane poniżej) mogą zostać wyłączone z obliczeń, biorąc pod uwagę, że wiadomo, że metody te powodują zmniejszenie F-GHG o 90% lub lepiej. Jeśli wszystkie</p>	<p>0-2</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>narzędzia do produkcji i operacje pomocnicze dla wszystkich fabryk w zakresie wykorzystują opcje redukcji a, b lub c, wówczas obliczanie redukcji F-GHG nie jest konieczne.</p> <p>Podejścia redukcyjne:</p> <p>a) Instalacja (nowa lub zmodernizowana), eksploatacja i utrzymanie technologii kontroli emisji zaprojektowanej specjalnie do recyklingu, usuwania lub niszczenia emisji F-GHG stosowanych w produkcji płaskich wyświetlaczy panelowych,</p> <p>b) Wykorzystanie gazu (ów) o współczynniku ocieplenia globalnego (GWP) wynoszącym 2300 lub mniej,</p> <p>c) Zastosowanie zdalnego czyszczenia plazmą NF3 do czyszczenia komór osadzania chemicznego z fazy gazowej (CVD) (tylko w połączeniu z powyższymi metodami a) i / lub b),</p> <p>d) Inne metody redukcji, które można wykazać w celu wystarczającego zmniejszenia emisji F-GHG zgodnie z tym kryterium. Mogą one obejmować między innymi: optymalizację procesu, zmianę (-y) procesu, użycie gazów, które powodują niższą emisję, w przeliczeniu na CO₂e, niż wymienione gazy, na przykład ze względu na wyższy stopień wykorzystania (po uwzględnieniu wytwarzanie produktu),</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Wymóg redukcji tego kryterium został spełniony dla wszystkich fab lub części fab, z wyłączeniem działających przed 2007 r - 1 pkt. Wymóg redukcji tego kryterium został spełniony dla wszystkich fab lub części fab - 2 pkt.</p>	
<p>Zmniejszenie emisji fluorowanych gazów cieplarnianych z produkcji półprzewodników</p>	<p>Producent musi spełnić wymagania części A dotyczące jednego punktu oraz zarówno części A, jak i części B w odniesieniu do dwóch punktów ogółem. Zakres części A i części B tego kryterium obejmuje wszystkie zakłady produkcyjne półprzewodników procesowych o długości 300 mm, które wytwarzają elementy półprzewodnikowe (np. Procesory, pamięci DRAM, akceleratory) w produktach deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą dla producenta, od 75 % (według rocznych wydatków budżetowych lub kalendarzowych) wszystkich dostawców komponentów półprzewodnikowych producenta dla tych produktów. Dostawca może obejmować inne elementy półprzewodnikowe; wymagania mogą być spełnione na poziomie dostawcy, fabrycznie lub dla części fab używanej w produktach</p>	<p>0-2</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą dla producenta.</p> <p>Część A: Producent musi wykazać, że wszystkie wymagania a) i b) poniżej są spełnione przez wszystkich dostawców, których dotyczy zmiana, w odniesieniu do każdego zakładu objętego zakresem.</p> <p>a) Opracowuje wykaz emisji fluorowanych gazów cieplarnianych (F-GHG) przy użyciu jednej z następujących metod:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Metody zawarte w regule raportowania emisji gazów cieplarnianych w USA, podczęść I 2) Najnowsza metodologia IPCC poziomu 2a, 2b lub 3. Jeśli używasz metodologii IPCC 2006 poziomu 2a lub 2b, pomnóż emisje IPCC 2006 poziomu 2a lub 2b przez współczynnik 1,1356, aby uzyskać skorygowane emisje IPCC 2006 poziomu 2a lub 2b z procesów trawienia i czyszczenia komory: <p>W przypadku 1) lub 2), w przypadku gdy F-GHG jest stosowany w typie lub podtypie procesu, dla którego nie ma domyślnego współczynnika emisji ani w bieżących wytycznych IPCC ani w regule raportowania emisji gazów cieplarnianych w USA, podczęść I, dostawca może zarówno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Założyć, że 100% F-GHG jest emitowane z typu lub podtypu procesu przed rozliczeniem redukcji lub - Zastosować stopień wykorzystania i wskaźniki tworzenia się produktów ubocznych F-GHG, które zostały zmierzone dla procesu przy użyciu najnowszej wersji Międzynarodowej Wytycznej SEMATECH Manufacturing Initiative (ISMI) w sprawie charakterystyki środowiskowej półprzewodnikowych urządzeń procesowych. <p>Dostawca oblicza emisje w ekwiwalentach dwutlenku węgla (CO₂e), stosując zestaw 100-letnich współczynników ocieplenia globalnego właściwych dla substancji chemicznych (GWP) na podstawie czwartego raportu oceny IPCC (IPCC AR4), tabela A-1 podczęści A 40 CFR część 98 lub Piąte sprawozdanie oceniające IPCC (IPCC AR5). W przypadku F-GHG, które nie mają 100-letnich GWP specyficznych chemicznie w IPCC AR4 lub IPCC AR5, dostawca stosuje domyślny GWP w tabeli A-1 podczęści A 40 CFR część 98 dla grupy F-GHG którego członkiem jest F-GHG.</p> <p>b) Corocznie podaje do publicznej wiadomości wyniki inwentaryzacji, w tym (przynajmniej) emisje fluorowane GHG stosowane w:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Trawieniu plazmowym / czyszczeniu płytek, 2) Procesach czyszczenia komory, 	

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>3) Zastosowanie płynu przenoszącego ciepło (np. Do kontroli temperatury, testowania urządzenia, czyszczenia powierzchni podłoża i innych części, lutowania). Inwentaryzację tę sporządza i zgłasza przynajmniej raz w roku dostawca.</p> <p>Część B (dodatkowy 1 punkt): Producent wykazuje, że emisje F-GHG zostały zmniejszone we wszystkich fabrykach (lub ich części) w zakresie, o odpowiedni procent (Jeżeli emisje F-HTF są uwzględnione w ocenie redukcji $\geq 70\%$, Jeżeli emisje F-HTF są wykluczone w ocenie redukcji $\geq 75\%$) z niekontrolowanej emisji bazowej o. Fluorowane płyny przenoszące ciepło (F-HTF) mogą być włączone lub wyłączone z oceny redukcji.</p>	
<p>Wyższa zawartość plastiku z recyklingu użytkowego, pochodząca z recyklingu plastiku użytkowego produktów ITE lub zawartość tworzywa sztucznego na bazie biologicznej</p>	<p>Produkt zawiera co najmniej procent zawartości plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego, zawartości plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego pochodzącego z ITE lub zawartości tworzywa sztucznego na bazie biologicznej. Całkowita zawartość procentowa jest mierzona jako procent całkowitej zawartości plastiku (wagowo) w produkcie.</p> <p>Komputer stacjonarny, stacja robocza, cienki klient, przenośny komputer typu „wszystko w jednym” i mały serwer: 10% - 1 pkt, 35% - 2 pkt Zintegrowany komputer stacjonarny: 15% - 1 pkt, 40% - 2 pkt Komputer przenośny: 5% - 1 pkt, 10% - 2 pkt Tablet / Slate: 3% - 1 pkt, 5% - 2 pkt Monitor: 15% - 1 pkt, 50% - 2 pkt.</p>	<p>0-2</p>
<p>Elementy pochodzące z recyklingu tworzyw sztucznych produktów ITE</p>	<p>Produkt zawiera średnio co najmniej plastik pochodzący z recyklingu użytkowego pochodzący z ITE, według jednej z następujących metod:</p> <p>a) Zewnętrzna obudowa produktu powinna zawierać średnio co najmniej 10% wtórnego plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego pochodzącego z ITE, mierzonego jako procent całkowitego plastiku (wagowo) w obudowie. Z obliczeń procentowych można wykluczyć następujące elementy: płytki obwodów drukowanych, etykiety, kable, złącza, komponenty elektroniczne, komponenty optyczne, komponenty ESD i komponenty EMI.</p> <p>b) Produkt zawiera średnio co najmniej 10% plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego</p>	<p>0-1</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>pochodzącego z ITE, mierzony jako procent całkowitej ilości tworzywa sztucznego (wagowo) w produkcie. Z obliczeń procentowych można wykluczyć:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Płytki drukowane, etykiety, kable, złącza, komponenty elektroniczne, komponenty optyczne, komponenty ESD, komponenty EMI, kleje i powłoki 2) Specjalistyczne części, takie jak krętki i zawiasy do wytrzymałych urządzeń 3) Elementy zewnętrzne integralne z działaniem produktu i sprzedawane z produktem 	
Akumulator o długiej żywotności	<p>Produkt powinien zawierać akumulator o długiej żywotności.</p> <p>Akumulator o długiej żywotności to zestaw akumulatorów, w tym ogniwa (akumulatory), obudowa i zespół obwodów sterujących, które mogą zapewnić zasilanie pierwotne, a po przetestowaniu zgodnie z normą IEC 61960 można je naładować do > 65% wartości oryginalnej pojemności obliczeniowa po 1000 cyklach. Akumulator, który jest testowany pod kątem krótszego cyklu z większą pojemnością, np. 80% pojemności po 300 cyklach, nie spełnia wymagań tego kryterium.</p>	0-1
Publicznie dostępne informacje o usługach	<p>Producent podaje informacje o serwisie i naprawie produktu, z wyłączeniem komponentów zewnętrznych, na publicznie dostępnej stronie internetowej w następujący sposób:</p> <p>Instrukcje demontażu, w tym wskazanie wymaganych narzędzi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rozłożony schemat części. - Wykaz części zamiennych, w tym części zatwierdzonych przez producenta, i sposób ich uzyskania. - Procedury konserwacji lub wskazówki, gdzie uzyskać procedury. - Instrukcje rozwiązywania problemów, narzędzia diagnostyczne oprogramowania, filmy dotyczące rozwiązywania problemów lub inne wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów. - Instrukcje dotyczące uzyskiwania aktualizacji oprogramowania (nie dotyczy produktów wyświetlanych). - Instrukcje, w jaki sposób użytkownik może usunąć dane osobowe. Jeżeli instrukcje wymagają zniszczenia miejsca przechowywania, należy dostarczyć instrukcje dotyczące wymiany miejsca przechowywania (nie dotyczy produktów wystawowych). <p>Dopuszczalne jest, aby instrukcje serwisowe wykluczały informacje, które określone przez producenta:</p>	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	a) Może narazić użytkownika na ryzyko obrażeń lub b) Narusza prawa własności intelektualnej lub c) Narusza prywatność lub bezpieczeństwo użytkownika, lub d) Polega na demontażu pakietu baterii lub zasilacza.	
Możliwość aktualizacji i naprawy produktu	<p>Produkt powinien zawierać minimalną liczbę funkcji aktualizacji lub naprawy produktu dostępnych po zakupie produktu.</p> <p>Wymagane funkcje zawarte w produkcie, które można uaktualnić, naprawić lub wymienić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Główny procesor lub system na układzie scalonym (SOC); „Główny” określony przez producenta - Pojemność głównej pamięci systemu; „Główny” określony przez producenta - Pojemność pamięci masowej systemu - Możliwość pracy w sieci bezprzewodowej - Możliwości graficzne (zintegrowane lub dedykowane) - Panel wyświetlacza lub zespół wyświetlacza; dopuszczalne jest przymocowanie zewnętrznej szyby lub innej zewnętrznej przezroczystej warstwy ochronnej do panelu wyświetlacza - Zintegrowane klawiatury mechaniczne - Wszystkie baterie; Tę funkcję można zastrzec, jeśli produkt nie zawiera baterii - Wszystkie zewnętrzne i wewnętrzne zasilacze - Wszystkie zespoły wentylatorów; tę funkcję można zastrzec, jeśli produkt nie zawiera wentylatorów ani innych rozwiązań termicznych - Co najmniej dwie z następujących kategorii (lub jedna, jeśli wszystkie pozostałe komponenty są nieobecne w produkcie): 1) głośniki, 2) kamera, 3) touchpad, 4) złącza I / O i zewnętrzne złącze zasilania oraz 5) czytniki (np. pasek magnetyczny, klucz Dallas, odcisk palca, karta inteligentna) <p>Punkty przyznawane są za (maksymalnie jeden punkt ogółem):</p> <p>Za posiadanie funkcji sprzętowych, które można aktualizować, naprawiać lub wymieniać bez lutowania lub rozlutowywania i przy użyciu wyłącznie powszechnie dostępnych narzędzi (1 punkt):</p> <p>Stacja robocza, komputer stacjonarny - 7 funkcji, Zintegrowany komputer stacjonarny - 8 funkcji, Komputer przenośny - 7 funkcji, Cienki klient - 6 funkcji, Tableć, przenośny komputer typu AIO - 4 funkcje,</p>	0-1

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>Wyświetlacz - 2 funkcje, lub</p> <p>Za posiadanie funkcji sprzętowych, w przypadku których producent, autoryzowani usługodawcy lub inni usługodawcy oferują nabywcom aktualizacje, naprawy lub wymiany przez 5 lat od punktu sprzedaży (1 punkt): Stacja robocza, komputer stacjonarny - 9 funkcji, Zintegrowany komputer stacjonarny - 10 funkcji, Komputer przenośny - 11 funkcji, Cienki klient - 9 funkcji, Tablet, przenośny komputer typu AIO - 9 funkcje, Wyświetlacz - 2 funkcje.</p>	
Wymowanie baterii litowo-jonowych	<p>Akumulatory litowo-jonowe w produkcie muszą być łatwo wyjmowane z produktu bez użycia zewnętrznych źródeł ciepła, bez użycia narzędzi lub przy pomocy powszechnie dostępnych narzędzi i bez uszkodzeń, które wykluczałyby ponowne użycie lub odnowienie produktu. Łatwo wyjmowany oznacza, że jedna osoba może wyjąć baterię, poczynając od zlokalizowania baterii, w mniej niż trzy minuty zgodnie z instrukcjami producenta.</p>	0-1
Efektywność energetyczna wewnętrznych zasilaczy	<p>Wewnętrzne zasilacze muszą spełniać poziomy wydajności 80 Plus wyższy niż minimalne wymagania sprawności określone w specyfikacji ENERGY STAR USA. Badanie powinno być wykonane przy napięciu 115 V lub 230 V przez laboratorium badawcze akredytowane zgodnie z ISO 17025, przy użyciu protokołu badania efektywności energetycznej uogólnionego wewnętrznego zasilacza EPRI / ecova lub metody badawczej z identycznymi wymaganiami testowymi. Producent określa, w której z trzech kombinacji poziomu napięcia / częstotliwości należy przetestować wewnętrzne źródło zasilania w oparciu o rodzaj produktu.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem):</p> <p>Jeden pełny poziom efektywności 80 Plus powyżej minimalnego poziomu wydajności określonego w specyfikacji ENERGY STAR USA - 1 pkt Dwa pełne poziomy efektywności 80 Plus powyżej wymaganego równoważnego poziomu wydajności określonego w specyfikacji ENERGY STAR USA - 2 pkt</p>	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
<p>Efektywność energetyczna zewnętrznych źródeł zasilania przekraczająca International External Power Supply Efficiency Level VI</p>	<p>Zewnętrzny zasilacz dostarczany z produktem powinien mieć sprawność o co najmniej 1% wyższy niż International External Power Supply Efficiency Level VI średni poziom wydajności dla odpowiedniej klasy produktu. Na przykład, jeśli średni poziom wydajności na poziomie VI wynosi 88%, próg do uzyskania opcjonalnego punktu w ramach tego kryterium wynosi 89%. Produkty powinny być testowane przy 115 V / 60 Hz i / lub 230 V / 50 Hz. Poziom napięcia / częstotliwości ustala się na podstawie tego, co jest właściwe w kraju (krajach), dla których produkt został uznany za zgodny.</p>	<p>0-1</p>
<p>Zużycie energii przez produkt mniejsze niż Maksymalny limit energii ENERGY STAR</p>	<p>Obliczony limit energii produktu musi być mniejszy niż maksymalny limit energii dla tej kategorii wydajności produktu, zgodnie z obowiązującą specyfikacją US ENERGY STAR. W przypadku rodzin produktów, które spełniają wiele kategorii wydajności produktu, średni obliczony limit energii dla modelu reprezentatywnego dla wszystkich odpowiednich kategorii wydajności produktu jest mniejszy niż średni maksymalny limit energii dla wszystkich odpowiednich kategorii wydajności produktu. W przypadku produktów, które mają modalne limity mocy ENERGY STAR, wszystkie obowiązujące modalne limity mocy muszą spełniać wymagania procentowe zgodnie z tym kryterium.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Procent mniejszy niż maksymalny limit energii / mocy: Produkty zawierające ogniwa akumulatorowe zdolne do zasilania produktu 25% - 1 pkt, 40% - 2 pkt, Monitory 10% 20% Wszystkie pozostałe produkty 25% - 1 pkt, 40% - 2 pkt.</p> <p>Wszystkie produkty, z wyjątkiem stacji roboczych.</p>	<p>0-2</p>
<p>Opakowanie składające się z materiałów pochodzących z recyklingu i / lub pochodzenia biologicznego i / lub leśnych</p>	<p>Opakowanie produktu zawiera średnio co najmniej 90% (wagowo) dowolnej kombinacji następujących materiałów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiały z recyklingu - Tworzywa pochodzenia biologicznego, z wyłączeniem tworzyw biodegradowalnych - Niewłóknowy materiał włóknisty pochodzenia biologicznego i / lub - Materiał pochodzący z zrównoważonego zalesienia <p>Materiał pochodzenia niebędącego drewnem może zawierać między innymi: wyłoki z trzciny cukrowej, bambus, grzyby, słomę, odpady rolnicze lub produkty</p>	<p>0-2</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	uboczne. Z obliczania procentu wyłączone są: - Torby plastikowe, folie lub opakowania oraz dołączone etykiety o masie <25 g - Etykiety o powierzchni <50 cm ² - Palety lub zespoły palet - Taśma, klej lub zszywki używane do budowy lub zamykania pojemnika To kryterium może być zadeklarowane inaczej w każdym kraju lub regionie, dla którego deklaruje się, że produkt jest zgodny z tą normą.	
Oferta opcji pakowania zbiorczego	Producent oferuje klientom zbiorowym opcję pakowania zbiorczego, która zmniejsza ilość opakowań: - według masy opakowania zbiorczego w porównaniu do opakowania jednostkowego; lub - według objętości opakowania zbiorczego w porównaniu do objętości jednostkowej z opakowaniem jednostkowym. Opcja pakowania zbiorczego będzie oferowana klientom instytucjonalnym w ramach tego samego procesu zamawiania, który jest zwykle stosowany przez nabywców instytucjonalnych.	0-1
Ocena cyklu życia produktu i publiczne ujawnienie analizy	Część A: Producent przeprowadza ocenę cyklu życia (LCA) na każdym ze swoich produktów objętych zakresem niniejszej normy, co najmniej co trzy lata przy użyciu ISO 14044 i ISO 14040. LCA zostanie poddana krytycznej ocenie przez stronę trzecią sprawdzając, czy LCA jest zgodny z ISO 14040 i ISO 14044, z wyłączeniem wymagań sprawozdawczych (sekcja 6 ISO 14040 i sekcja 5 ISO 14044). LCA ocenia produkt od wydobycia surowców po wycofanie z eksploatacji. Część B: Producent może uzyskać dodatkowy punkt opcjonalny, publikując pełne LCA opracowane w Część A lub upublicznienie podsumowania tych wyników LCA (przy minimalnym potencjale globalnego ocieplenia, zużyciu wody i zapotrzebowaniu na energię pierwotną) jedną z następujących metod: a) Zgłoszenie LCA do wykorzystania w krajowej bazie danych (takiej jak baza danych LCI w Stanach Zjednoczonych [B16], baza danych europejskiej platformy LCA [B8] lub baza danych LCA Society of Japan [B13]) lub inny publiczny system ujawniania informacji; lub b) Publikowanie w recenzowanym czasopiśmie LCA; lub c) Publikowanie na stronie producenta lub innym publicznym forum, do którego odsyłamy na stronie	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>producenta.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Ukończenie tylko części A - 1 pkt Ukończenie części A i części B - 2 pkt</p>	
<p>Emisje gazów cieplarnianych specyficzne dla produktu - ślad węglowy produktu</p>	<p>Część A: Producent przeprowadza ocenę emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia produktu (tj. Śladu węglowego produktu (PCF)) od wydobycia surowców do końca cyklu życia produktu za pomocą PAS 2050, cyklu życia produktu według protokołu WRI GHG Standard rachunkowości i sprawozdawczości, ISO 14067, ISO 14040 i ISO 14044, IEC TR 62921 lub równoważnego standardu PCF.</p> <p>Część B: Aby ubiegać się o punkt dla części B, PCF należy aktualizować co najmniej raz na trzy lata, aw ciągu dwóch miesięcy od zadeklarowania zgodności produktu z częścią A niniejszego kryterium producent:</p> <p>a) Strona trzecia weryfikuje / zapewnia wyniki części A przez akredytowany podmiot, lub b) Podać do publicznej wiadomości wyniki części A jedną z następujących metod:</p> <p>1) Zgłoszenie PCF do wykorzystania w krajowej bazie danych lub innym publicznym systemie ujawniania; lub 2) Publikowanie w czasopiśmie recenzowanym; lub 3) Publikowanie na stronie producenta lub innym publicznym forum, do którego odsyłamy na stronie producenta.</p> <p>Jeżeli ujawnienie publiczne jest stosowane w celu spełnienia tego kryterium, należy uwzględnić:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dane wejściowe wykorzystane w ocenie (tj. Przez minimalny okres użytkowania produktu, ilość energii elektrycznej zużywanej w fazie użytkowania przez produkt rocznie oraz znaczące elementy / parametry modelu produktu). - Całkowity ślad węglowy cyklu życia i ślad węglowy etapów cyklu życia produktu (tj. Przy minimalnym wytwarzaniu, użytkowaniu, transporcie i wycofaniu z eksploatacji). - Wyjaśnienie niepewności, rozwiązane poprzez ocenę statystyczną lub oświadczenie o wyłączeniu odpowiedzialności. <p>Producenci mogą zawierać dobrowolne umowy z bazą danych i / lub publicznym systemem ujawniania w celu zachowania poufności informacji zastrzeżonych.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami</p>	<p>0-2</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem): Ukończenie tylko części A - 1 pkt Ukończenie części A i części B - 2 pkt	
Ślad węglowy producenta	<p>Producent corocznie przeprowadza badanie śladu węglowego (CCF), który obejmuje emisje gazów cieplarnianych (GHG) z obiektów będących własnością i dzierżawionych przez producenta, procesy w całym łańcuchu dostaw (tj. Od wydobycia surowców poprzez wytwarzanie części i produktu), użycie produktu oraz koniec życia produktu. Zakres obejmuje ogólną roczną emisję gazów cieplarnianych w przedsiębiorstwach dla obiektów o znacznej odpowiedzialności, określonych przez producenta, za produkty zadeklarowane jako zgodne z niniejszą normą. Producent może uwzględnić dodatkowe udogodnienia w zakresie. Wyniki CCF będą corocznie weryfikowane przez osoby trzecie i podawane do wiadomości publicznej.</p> <p>Producent udokumentuje wykluczenie wszelkich emisji gazów cieplarnianych, jeżeli ma to zastosowanie. W przypadku części CCF dotyczącej produktu zakres obejmuje produkty deklaratowane jako zgodne z niniejszą normą.</p>	0-1
Emisje gazów cieplarnianych z transportu produktów	<p>Producenci corocznie przeprowadzają ocenę emisji gazów cieplarnianych (GHG) wynikających z transportu produktów uznanych za zgodne z niniejszą normą. Oceniane emisje obejmują emisje gazów cieplarnianych pomiędzy kołami z transportu produktu końcowego z miejsca końcowego montażu do miejsca nabywcy. Producent może uwzględnić dodatkowe produkty lub emisje GHG związane z transportem.</p> <p>Ocena zostanie zweryfikowana przez stronę trzecią. Podsumowanie wyników dla bezwzględnych emisji GHG i / lub znormalizowanych emisji GHG jest corocznie ujawniane publicznie.</p> <p>Producent powinien również opracować cel redukcji emisji i corocznie publicznie informować o postępach w osiągnięciu celu redukcji emisji.</p>	0-1
Certyfikowany przez firmę zewnętrzną system zarządzania środowiskowego (EMS) dla zakładów produkcyjnych dostawców	Producent powinien wykazać certyfikację ISO 14001, EU EMAS lub przyjętą na szczeblu krajowym wersję którejkolwiek normy dla wszystkich obiektów dostawców w zakresie.	0-1
Raporty korporacyjne dotyczące wydajności środowiskowej przez	W przypadku dostawców objętych zakresem producent corocznie ujawnia publicznie dostępne podsumowanie zagregowanych danych dostawcy lub wykazuje, że	0-1

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
dostawców	wymagane dane są publicznie ujawniane przez każdego dostawcę, w odniesieniu do następujących aspektów środowiskowych: - Zużycie wody (tj. pobór wody) lub zużycie (konsumpcja wody), - Zużycie energii, oraz - Zakres emisji gazów cieplarnianych. Zakres dostawców obejmuje 50% dostawców bezpośrednio zakontraktowanych (na podstawie rocznych wydatków i roku obrotowego lub kalendarzowego) lub co najmniej 50 dostawców. Dane dostawcy obejmują operacje dostawcy istotne dla produktów objętych niniejszą normą. Dostawca może uwzględnić dodatkowe operacje w zakresie lub sporządzić raport na poziomie przedsiębiorstwa. Gromadzenie i agregowanie danych mogą być zapewniane przez programy wewnętrzne lub zewnętrzne, które spełniają wymagania tego kryterium (np. program producenta).	
System zarządzania energią / poprawa wydajności energetycznej - producenci	Producent musi wykazać, że: Część A: Zewnętrzna certyfikacja ISO 50001 lub przyjęta na szczeblu krajowym wersja ISO 50001. Zakład produkcyjny jest uważany za certyfikat ISO 50001, jeśli jest certyfikowany jako samodzielny zakład lub jako część certyfikacji organizacji wielozakładowej ISO 50001 (przedsiębiorstwo) . lub Część B: Poprawiono wydajność energetyczną o co najmniej 5% w ciągu ostatnich trzech lat (kalendarzowych lub fiskalnych) lub że poprawiła wydajność energetyczną o co najmniej 1,67% w ostatnim roku. Jeżeli jakkolwiek zakład producenta wykazał zgodność z tym kryterium przez nieprzerwany okres sześciu lat, progi wynoszą zamiast tego 3% w ciągu ostatnich trzech lat lub 1% w ostatnim roku dla tego zakładu. Wyniki poprawy wydajności energetycznej będą weryfikowane przez stronę trzecią, akredytowaną jednostkę weryfikującą lub wykwalifikowanego audytora. Charakterystykę energetyczną należy znormalizować przy użyciu kluczowych odpowiednich zmiennych w ramach programu (np. Wielkości produkcji, zajętości budynku i pogody). Odsetek ten oblicza się i osiąga raz w roku.	0-1
System zarządzania energią / poprawa wydajności energetycznej dla dostawców	Producent musi wykazać, że obiekty dostawcy osiągnęły jedno lub połączenie następujących elementów: Część A: Certyfikacja strony trzeciej zgodnie z ISO	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>50001 lub przyjętą na szczeblu krajowym wersję ISO 50001. Obiekt dostawcy zostanie uznany za certyfikat ISO 50001, jeśli obiekt jest certyfikowany jako samodzielny zakład lub jako część organizacji wielozakładowej ISO 50001 (przedsiębiorstwo) orzecznictwo.</p> <p>Część B: Poprawiona wydajność energetyczna o co najmniej 5% w ciągu ostatnich trzech lat (kalendarzowych lub podatkowych) lub poprawa wydajności energetycznej o co najmniej 1,67% w ostatnim roku. Jeżeli którykolwiek zakład dostawcy wykazał zgodność z tym kryterium przez nieprzerwany okres sześciu lat, progi wynoszą zamiast tego 3% w ciągu ostatnich trzech lat lub 1% w ostatnim roku dla tego zakładu. Wyniki poprawy wydajności energetycznej będą weryfikowane przez stronę trzecią, akredytowaną jednostkę weryfikującą lub wykwalifikowanego audytora. Charakterystykę energetyczną należy znormalizować przy użyciu kluczowych odpowiednich zmiennych w ramach programu (np. Wielkości produkcji, zajętości budynku i pogody). Odsetek ten oblicza się i osiąga raz w roku.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem):</p> <p>1 pkt: Zakres dostawców obejmuje 10 zakładów produkcyjnych lub montażowych od co najmniej 5 dostawców spośród 50 najlepszych dostawców (w oparciu o roczne wydatki i wykorzystanie roku kalendarzowego lub podatkowego) dla produktów uznanych za zgodne z tą normą. Obiekty dostawcy mogą obejmować inne komponenty i produkty nieobjęte niniejszą normą. Jeżeli producent ma mniej niż 5 dostawców i / lub mniej niż 10 dostawców urządzeń do produkcji i montażu, producent obejmuje wszystkich dostawców i / lub obiekty dostawców.</p> <p>2 pkt: Zakres dostawców obejmuje 20 zakładów produkcyjnych lub montażowych od co najmniej 10 dostawców spośród 50 najlepszych dostawców (w oparciu o roczne wydatki i wykorzystanie roku kalendarzowego lub podatkowego) dla produktów uznanych za zgodne z tym standardem. Obiekty dostawcy mogą obejmować inne komponenty i produkty nieobjęte niniejszą normą. Jeżeli producent ma od 5 do 10 dostawców i / lub od 10 do 20 zakładów produkcyjnych i montażowych,</p>	

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	producent obejmuje wszystkich dostawców i / lub obiekty dostawców.	
Zużycie energii odnawialnej przez producenta	<p>Producent musi wykazać, że osiągnął odpowiedni procent zużycia energii odnawialnej dla 12-miesięcznego okresu sprawozdawczego. Ten odsetek należy obliczyć i osiągnąć raz w roku.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem):</p> <p>50% przy użyciu źródła energii odnawialnej - 1 pkt</p> <p>95% przy użyciu źródła energii odnawialnej - 2 pkt</p>	0-2
Wykorzystanie energii odnawialnej przez dostawców producenta	<p>Producent musi wykazać, że każdy z dostawców w zakresie tego kryterium osiągnął procent zużycia energii odnawialnej.. Odsetek ten wynosi obliczane i osiągnąć raz w roku dla 12-miesięcznego okresu sprawozdawczego.</p> <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem):</p> <p>50% przy użyciu źródła energii odnawialnej - 1 pkt</p> <p>75% przy użyciu źródła energii odnawialnej - 2 pkt</p>	0-2
Produkcja odpowiedzialna społecznie: siła robocza	<p>Producent musi mieć publicznie dostępny dokument z wymaganiami dostawcy (np. Kodeks postępowania) określający wymagania dostawcy, które spełniają lub przekraczają następujące przepisy dotyczące pracy:</p> <p>a) Międzynarodowe standardy pracy określone w Deklaracji MOP w sprawie podstawowych zasad i praw w pracy i zdefiniowane w następujących konwencjach:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Wolność zrzeszania się i rokowań zbiorowych, 2) Praca przymusowa, 3) Praca dzieci i najgorsze formy pracy dzieci, 4) Dyskryminacja (zatrudnienie i zawód). <p>b) Prawo krajowe w jurysdykcji prawnej regulujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Płaca minimalna, 2) Godziny pracy, 3) Rekompensata za nadgodziny, 4) Stosunki umowne dotyczące zatrudnienia. <p>c) Handel ludźmi zgodnie z definicją w Protokole o zapobieganiu, zwalczaniu i karaniu handlu ludźmi, zwłaszcza kobietami i dziećmi, uzupełniający Konwencję Narodów Zjednoczonych przeciwko międzynarodowej przestępczości zorganizowanej.</p> <p>Spełnienie powyższych kryteriów wymaga przeprowadzania pełnych audytów w obiektach producenta i dostawców.</p> <p>Producent stosuje dwie z trzech poniższych metod, aby</p>	0-2

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>przeprowadzić ocenę priorytetów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ocena ryzyka na podstawie informacji, które nie zostały zgłoszone przez dostawcę, 2) Identyfikacja przez dostawcę ryzyka, 3) Wyniki ostatniego audytu strony trzeciej, który obejmuje wszystkie tematy dotyczące pracy wymienione wyżej. <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem):</p> <p>Spełnianie kryteriów we wszystkich obiektach dostawców w zakresie opartym na ocenie priorytetów oraz 80% dostawców bezpośrednio zakontraktowanych dla produktów deklarowanych jako zgodne z tą normą - 1 pkt.</p> <p>Spełnianie kryteriów we wszystkich obiektach producenta objętych zakresem i wszystkich obiektach dostawców objętych zakresem na podstawie oceny priorytetów oraz 95% dostawców objętych bezpośrednim kontraktem dla produktów deklarowanych jako zgodne z niniejszą normą - 2 pkt.</p>	
<p>Produkcja odpowiedzialna społecznie: BHP</p>	<p>Część A: Producent musi mieć publicznie dostępny dokument wymagań dostawcy (np. Kodeks postępowania dostawcy), który dotyczy następujących głównych kategorii systemów zarządzania BHP (zgodnie z definicją w OHSAS 18001 i ISO 45001):</p> <ol style="list-style-type: none"> a) System zarządzania BHP opisujący kontekst organizacji. b) Przywództwo i uczestnictwo pracowników, w tym zasady BHP, role, obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia. c) Identyfikacja i ocena ryzyka i zagrożenia oraz określenie mających zastosowanie wymagań prawnych BHP oraz innych wymagań i ryzyk BHP, w tym powiązanych działań i celów w celu ich rozwiązania. d) Zapewnienie kompetencji i świadomości zasobów, informacji i komunikacji oraz udokumentowanych informacji. e) Planowanie i kontrola operacyjna, w tym kontrole operacyjne, które dotyczą outsourcingu, zamówień i kontrahentów, gotowości na wypadek sytuacji kryzysowych oraz zarządzania reakcjami i zmianami. f) Ocena wyników, w tym audyty wewnętrzne, monitorowanie i pomiary, analiza i ocena oraz przegląd zarządzania. g) Incydenty, niezgodności i działania naprawcze, ciągłe doskonalenie celów i procesów. 	<p>0-2</p>

Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>Spełnienie powyższych kryteriów wymaga przeprowadzania pełnych audytów w obiektach producenta i dostawców.</p> <p>Producent stosuje dwie z trzech poniższych metod, aby przeprowadzić ocenę priorytetów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ocena ryzyka na podstawie informacji, które nie zostały zgłoszone przez dostawcę, 2) Identyfikacja przez dostawcę ryzyka, 3) Wyniki ostatniego audytu strony trzeciej, który obejmuje wszystkie tematy dotyczące pracy wymienione wyżej. <p>Punkty opcjonalne przyznaje się zgodnie z kryteriami poniżej (maksymalnie dwa punkty ogółem):</p> <p>Spełnianie kryteriów we wszystkich obiektach dostawców w zakresie opartym na ocenie priorytetów oraz 80% dostawców bezpośrednio zakontraktowanych dla produktów deklарowanych jako zgodne z tą normą - 1 pkt.</p> <p>Spełnianie kryteriów we wszystkich obiektach producenta objętych zakresem i wszystkich obiektach dostawców objętych zakresem na podstawie oceny priorytetów oraz 95% dostawców objętych bezpośrednim kontraktem dla produktów deklарowanych jako zgodne z niniejszą normą - 2 pkt.</p>	
<p>Udział w regionalnym programie promującym odpowiedzialne pozyskiwanie minerałów będących w konflikcie</p>	<p>Producent będzie wspierać i / lub uczestniczyć w regionalnym programie odpowiedzialnego pozyskiwania minerałów konfliktowych w kraju objętym programem lub regionach dotkniętych konfliktami i obszarach wysokiego ryzyka. Producent dostarcza dokumentację, że program odpowiedzialnego pozyskiwania obejmuje na poziomie kopalni co najmniej jeden z następujących celów: lepsze zarządzanie, budowanie zdolności, identyfikowalność i / lub ryzyko konfliktu i praw człowieka. Dokumentacja powinna również zawierać opis zobowiązania programu do zaangażowania lokalnych interesariuszy oraz identyfikowania i eliminowania ryzyka lub luk zgodnie z zakresem programu.</p>	<p>0-1</p>
<p>Udział huty i rafinerii w mechanizmach stron trzecich dostosowanych do OECD</p>	<p>Producent musi wykazać, że $\geq 90\%$ liczby hut i rafinerii przetwarzających minerały objęte konfliktem zgłoszonych w jego łańcuchu dostaw (przynajmniej w przypadku produktów objętych niniejszą normą):</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Uczestniczą w mechanizmie strony trzeciej, który: <ol style="list-style-type: none"> 1) jest zgodny z wytycznymi OECD dotyczącymi 	<p>0-1</p>

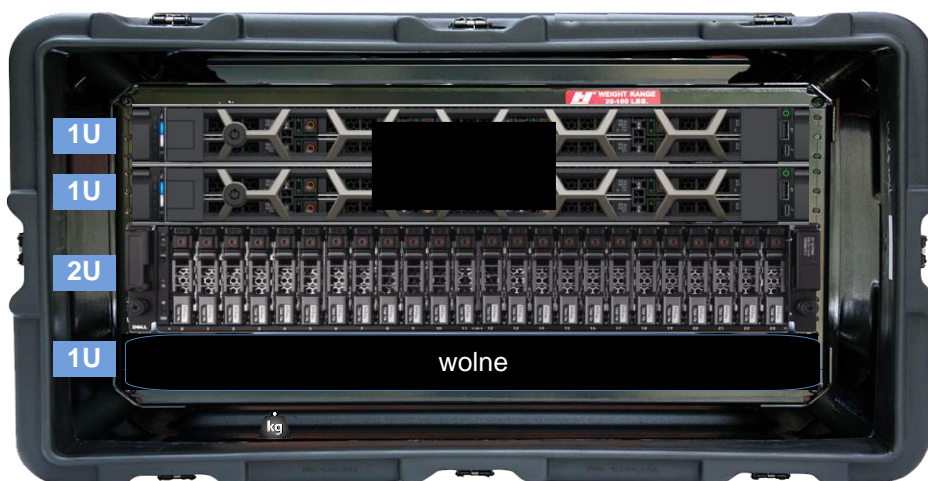
Wymagania obligatoryjne	Kryteria	Punkty
	<p>należytej staranności w zakresie odpowiedzialnych łańcuchów dostaw minerałów z obszarów dotkniętych konfliktami i obszarów wysokiego ryzyka, oraz</p> <p>2) Ocenia należytą staranność pozyskiwania z krajów objętych lub regionów dotkniętych konfliktami i obszarów wysokiego ryzyka</p> <p>b) Udział może obejmować:</p> <p>1) Zakończenie audytu wykazującego zgodność z protokołami mechanizmów stron trzecich zgodnie z a)</p> <p>2) Publiczne zobowiązanie do wykazania zgodności zgodnie z lit. a) i podjęcia działań w celu jej ukończenia oraz umieszczenia na liście podmiotów zewnętrznych, które spełniają (a) powyżej. Przykłady programów stron trzecich z mechanizmami obejmują programy zgodne z wytycznymi OECD.</p>	

WYMAGANIA DODATKOWE:

- a) Powyższy sprzęt powinien posiadać ogólnodostępną (np. w Internecie na stronie producenta) dokumentację w języku polskim lub angielskim z pełnym opisem wszystkich dostępnych komend/poleceń wykorzystywanych podczas konfiguracji urządzenia, z przykładami zastosowania.
- b) Informatyczne zapisywalne i nieulotne nośniki danych pracujące w sprzęcie informatyki (np. dyski twarde) nie podlegają przekazaniu do naprawy lub zwrotowi, pozostają własnością Zamawiającego. Jeżeli nośnik jest zintegrowany w sposób trwały z innym elementem całość nie podlega zwrotowi i pozostaje własnością Zamawiającego. **Gwarancja przez okres minimum 36 miesięcy (3 lata).**

Rozmieszczenie urządzeń w skrzyni

Wszystkie urządzenia zamontowane w skrzyniach transportowych zgodnie ze schematem poniżej:



Parametry techniczne sprzętu Oferowanego przez Wykonawcę

Załącznik nr 2 do umowy

**Wymagania w zakresie znakowania kodem kreskowym sprzętu informatyki
i oprogramowania dostarczanego do Resortu Obrony Narodowej w ramach
postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

Załącznik nr 3 do umowy

PROTOKÓŁ REKLAMACJI

Z A T W I E R D Z A M

Gm-2

.....
(podpis dowódcy, szefa)
Dnia 20 r.

Dnia 20 r.

Egz. nr

Protokół reklamacji Nr

Sporządzony w
(nazwa jednostki wojskowej)

przez
przyjęty sprzęt, materiał, urządzenie, maszyna*
z
(skład)
na podstawie
(nazwa nr i data dokumentu)

(ewentualne nazwiska członków komisji)

Dane ewidencyjno-techniczne sprzętu, materiału, urządzenia, maszyny*
(nazwa, typ, rok produkcji, nr rejestracyjny itp.)

posiada braki lub uszkodzenia (różnice ilościowe podać w tabeli na odwrocie)

Uszkodzenie (braki) stwierdzono w dniu 20 r.

Określenie przyczyn uszkodzenia (braku)

Reklamowany sprzęt, materiał, urządzenie, maszyna* posiada okres gwarancyjny
od 20 r. do 20 r. ilość gwarantowanych godzin
pracy (lotu), motogodzin, km itp.
zgodnie z
(podać podstawę gwarancji)

Odpowiedzialny za eksploatację (przechowywanie sprzętu, materiału, urządzenia, maszyny*
.....
(stopień, imię i nazwisko, kwalifikacje lub stanowisko służbowe)

* niepotrzebne skreślić

Lp.	Wyszczególnienie	Symbol indeksowy		JM.	Rodzaj i nr opakowania	Podano wg dokumentu		Faktycznie przyjęto		Brak	Nadwyżka	Informacje uzupełniające lub uwagi
		Nr katalogowy				Ilość	KT	Ilość	KT			
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12
Orzeczenie (wnioski)												Podpisy osób sporządzających protokoły
.....												
.....												
.....												
.....												

Kserokopia oferty Wykonawcy

.....
(Pieczęć adresowa firmy)

O Ś W I A D C Z E N I E

Uprowadzony / uprowadzeni* o odpowiedzialności karnej z art. 297, § 1 kodeksu karnego składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na :

.....
do Jednostek Wojskowych Odbiorców, Ja / My*

.....
/Imię i nazwisko/

reprezentując:.....

.....
/pełna nazwa i adres Wykonawcy/

jako upoważniony / upoważnieni na piśmie* /wpisany/ wpisani w rejestrze*

.....
w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy* oświadczam / oświadczamy*, że:

poddam się / poddamy się* procedurom kontrolnym w trakcie realizacji dostaw przez Służby Dyżurne Odbiorcy.

....., dnia

.....
(podpis Wykonawcy / Wykonawców)

* - niepotrzebne skreślić