

SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ WYKAZ OFEROWANEGO SPRZĘTU

Część A – Drukarka atramentowa – 1 szt.

INDEX	PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
59559	Metoda drukowania- atramentowa sterowanie piezoelektryczne	
	Wielkość kropeł – urządzenie zapewnia krople nie większe niż: 2 pl	
	Rozdzielczość drukowania minimum 5700 x 1400 DPI	
	Kolory tuszy - Jasna vivid magenta, Vivid magenta, Żółty, Jasny cyjan, Cyjan, Czerń matowa, Czerń fotograficzna, Jasny jasno-czarny, Jasno-czarny	
	Formaty papieru (co najmniej): - A3+, A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Letter Legal, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm	
	konfiguracja dysz minimum - 180 dysz czarnych, 180 dysz na kolor	
	Przylączy - USB, Ethernet, WiFi	

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „**lub równoważne**”.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

Uwaga: Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji. Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaofferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj. na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od... do..., min., max.

.....
data i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy

Część B – Urządzenie wielofunkcyjne – 4 szt.

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Urządzenie wielofunkcyjne nr indeksu: 57748, 58673, 59253	
Rozdzielczość druku minimum - czerni [dpi]: 600 x 600	
Prędkość druku minimum - czerni [str/min]: 14	
Prędkość druku minimum- kolor [str/min]: 14	
Języki drukarki: PCL 6; PCL 5c; PostScript 3 (emulacja)	
Skaner	
Rozdzielczość optyczna minimum [dpi] : 1200	
Głębia barw minimum [bity]: 30	
Obsługiwane formaty: PDF; JPG; RTF; TXT; BMP; PNG; TIFF	
Prędkość kopiowania minimum - czerni [str/min]: 14	
Prędkość kopiowania minimum - kolor [str/min]: 14	
Zmniejszanie/powiększanie [%] : 25 - 400	
Funkcje kopiowania: Kopiowanie wielokrotne	
Minimalna ilość kopii wydruku wielokrotnego: 99, urządzenie zapewnia możliwość druku dowolnej ilości kopii.	
Fax	
Szybkość transmisji [kb/s] minimum: 33.6	
Rozdzielczość faksu minimum [dpi]: 200 x 190	
Pamięć minimum 256 MB (RAM)	
Wyświetlacz Tak, dotykowy LCD kolorowy	
Rodzaje nośników: Papier zwykły	
Papier wstępnie zadrukowany	

Papier dziurkowany, typu bond, z recyklingu, kolorowy, szorstki Papier przezroczysty,	
Etykiety, Koperty, Kartony, Papier błyszczący, fotograficzny	
Maksymalny rozmiar nośnika A4	
wymiary max szerokość / głębokość / wysokość : 450 x 540 x 420 mm	
Waga max: 24,0 kg	

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Urządzenie wielofunkcyjne o nr indeksu: 59808	
Zastosowane technologie: Energy Star lub równoważna, PictBridge lub równoważna, TWAIN lub równoważna, Blue Angel lub równoważna	
Pamięć minimum 64 MB	
Gramatura papieru (minimalne zakresy): 60-220 g/m2 (z podajnika ręcznego 280-290 g/m2)	
Pobór mocy max: kopiowanie 26W	
Pobór mocy max: tryb gotowości 8W	
Pobór mocy max: tryb uśpienia 5W	
Poziom hałasu podczas pracy max: 50 dB	
Wyświetlacz: LCD kolorowy, minimum 3.3 cale	
Maksymalny rozmiar nośnika: A3 - 297 x 431.8 mm	
Wydajność, co najmniej [str/mies]: 2000	
Rodzaje nośników: Koperty	
Papier powlekany	
Papier błyszczący	
Papier zwykły	
Papier przezroczysty	
Obsługa papieru: Odbiornik na minimum 50 arkuszy	

Podajnik na minimum 250 arkuszy	
Podajnik ręczny pojedynczych arkuszy	
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na minimum 35 arkuszy	
Złącza:	
PictBridge	
USB 2.0	
Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100	
WiFi zgodne ze standardem IEEE 802.11b/g/n	
Czytnik kart pamięci: SD, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMedia Card, SDHC, MagicGate Memory Stick Duo, USB z pamięcią flash, MultiMedia Card plus, MultiMedia Card Mobile	
Drukarka:	
Prędkość druku minimum - czerni [str/min]: 35	
Prędkość druku minimum - kolor [str/min]: 27	
Automatyczny druk dwustronny	
Inne: Emulacja: GDI	
Rozdzielczość druku minimum - czerni [dpi]: 6000 x 1200	
Rozdzielczość druku minimum - kolor [dpi]: 6000 x 1200	
Skaner	
Rozdzielczość optyczna minimum [dpi]: 2400 x 2400	
Głębia barw [bity] minimum : 48 wewnętrzna, 24 zewnętrzna	
Rozdzielczość interpolowa minimum 19200 dpi	
Funkcja skanuj do: E-mail; zdjęcie; FTP; OCR; karta pamięci; plik; pamięć flash USB; serwer E-mail i sieć	
Kopiarka:	
Prędkość kopiowania minimum - czerni [str/min]: 23	
Prędkość kopiowania minimum - kolor [str/min]: 20	
Zmniejszanie/powiększanie [%]: 25 - 400	

Funkcje kopiowania: Wydruk kilku stron na jednym arkuszu papieru, Plakat, Sortowanie, Wstawianie ID, Bezpieczne drukowanie	
Kopiowanie bez komputera	
Faks:	
Pamięć faksu [strony] minimum : 400	
Książka telefoniczna minimum : 200 numerów szybkiego wybierania	
Automatyczne ponowne wybieranie: 3-razy w odstępach 5-minutowych	
Szybkość modemu minimum : 33600bps	
Najlepsza prędkość transmisji minimum : 3 sekundy na stronę	
Wymiary:	
Wysokość max [cm]: 26,0	
Szerokość max [cm]: 54,0	
Głębokość max [cm]: 49,0	
Załączone wyposażenie: Przewód zasilający, przewód telefoniczny, tusze, CD-ROM z oprogramowaniem pod Windows i Mac	

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „**lub równoważne**”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

Uwaga:

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji. Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaofertowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj. na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od... do..., min., max.,

.....
*data i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

Część C – Czytnik e-booków – 1 szt. oraz tablet – 1 szt.

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Czytnik e-booków o nr indeksu: 57459	
Ekran: 6 cali	
Rozdzielczość minimum: 1024 x 768 piksele technologia wykonania: E-Ink lub równoważna ekran dotykowy	
wbudowana pamięć minimum: 4 GB	
akumulator: litowo-polimerowy	
wbudowany czytnik kart: Micro SD	
obsługa plików: formaty komiksów - CBZ, CBR, CB7 formaty obrazkowe - JPG, GIF, TIFF, BMP i PNG EPUB, PDF (także z DRM ADE), MOBI/PRC - MobiPocket (bez DRM), CHM, PDB, TXT, RTF, HTML, DjVu, FB2, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX; formaty audio - MP3, WAV	
dodatkowa funkcjonalność: możliwość wprowadzania odręcznych notatek, syntezy mowy, moduł WiFi	
dodatkowe cechy: wejście słuchawkowe: kabel USB; etui	
dołączone etui	

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Tablet o nr indeksu: 59189	
System operacyjny: Windows 8.1 lub równoważny	
procesor klasy x86, o maksymalnym TDP - 13W , osiągający w teście Passmark CPU Mark minimum: 2000 pkt.	Producent Typ..... Osiągający w teście Passmark CPU Mark:pkt. Parametry:
Pamięć standardowa minimum: 4 GB, możliwość rozbudowy pamięci do 8 GB	
Technologia pamięci: DDR3 SDRAM	
Pojemność dysku SSD minimum: 120 GB	
Interfejs dysku SSD: Serial ATA/600	
Przekątna ekranu - minimum 29.5 cm (11.6")	
Technologia wyświetlacza: Technologia In-plane Switching (IPS) lub równoważna	
Rozdzielczość ekranu minimum: 1366 x 768	
Metoda podświetlenia: LED	
Ekran wielodotkowy	
Model karty graficznej: HD 4000 lub równoważna	
chipset zintegrowanej karty graficznej osiągający w teście Passmark G3D Mark minimum: 440 pkt	Producent Typ..... Osiągający w teście Passmark G3D Mark:pkt.
Technologia pamięci karty graficznej: DDR3 SDRAM	
Dostępność pamięci karty graficznej:Dzielona	
Bezprzewodowa sieć LAN standard IEEE 802.11a/b/g/n	
Interfejsy/porty: HDMI	

Całkowita liczba portów USB minimum: 1	
Liczba portów USB 3.0 minimum: 1	
Klawiatura fizyczna	
Mikrofon	
Architektura systemu operacyjnego: min. 64 bitów	
Parametry baterii:	
Liczba komórek minimum: 4 komórek	
Typ baterii: Litowo - jonowa (Li-Ion)	
Pojemność baterii minimum: 5280 mAh	
Minimalny czas pracy baterii: 5 godzin	
Wysokość nie więcej niż 12 mm	
Szerokość nie więcej niż 200 mm	
Głębokość nie więcej niż 300 mm	
Waga nie więcej niż 800 g	
Kamera przednia: HD	
Kamera tylna minimum: 5Mpix	

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „**lub równoważne**”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

Uwaga: Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji. Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj. na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od... do..., min., max.

.....
*data i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*

Część D – Tablety – 4 szt.

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Tablet o nr indeksu: 59266	
Ekran dotykowy: 9,7 cala	
Rozdzielczość ekranu: 2048 x 1536 pikseli	
Procesor: Apple A5X, minimum 1,0 GHz lub równoważny	
Pamięć wbudowana minimum: 32 GB	
System operacyjny: iOS 5	
wbudowany modem: LTE, 3G	

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Tablet o nr indeksu: 59309-1	
Ekran:	
Wyświetlacz Retina Multi-Touch lub równoważny o przekątnej 9,7 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS	
Rozdzielczość 2048 na 1536 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)	
Odporna na odciski palców powłoka oleofobowa	
Procesor: A7 z architekturą 64-bitową i koprocesorem ruchu M7	
System operacyjny: iOS7 lub nowszy	
Bateria i zasilanie:	
Wbudowana bateria litowo-polimerowa minimum 32,4Wh (do wielokrotnego ładowania)	
Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB - Lightning podłączony do komputera	
Wi-Fi (802.11a/b/g/n); dwa kanały (2,4 GHz i 5 GHz) oraz MIMO	
Bluetooth 4.0	

Wbudowany modem: UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)	
CDMA EV-DO wersja A i wersja B (800, 1900 MHz)	
LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26)	
Kamera :	
Zdjęcia o rozdzielczości minimum 5 MP	
Autofokus	
Wykrywanie twarzy	
Czujnik BSI	
Pięcioelementowy obiektyw	
Hybrydowy filtr IR	
Otwór przysłony $f/2,4$	
Ustawianie ostrości wideo i zdjęć stuknięciem	
Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem	
Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo	
Zdjęcia HDR	
Nagrywanie wideo:	
Nagrywanie wideo w formacie HD 1080p	
Stabilizacja wideo	
Wykrywanie twarzy	
Ustawianie ostrości stuknięciem podczas nagrywania	
Czujnik BSI	
3-krotne powiększenie wideo	
Kamera HD	
Zdjęcia o rozdzielczości minimum 1,2 MP	

Wideo o rozdzielczości HD - minimum 720p	
Wideorozmowy FaceTime w sieci Wi-Fi lub komórkowej	
Wykrywanie twarzy	
Czujnik BSI	
Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem	
Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo	
Czujniki:	
Trzy-osiowy żyroskop	
Przyspieszeniomierz	
Czujnik oświetlenia w otoczeniu	
Kompas cyfrowy	
Wejścia i wyjścia:	
Lightning - złącze dokujące nowej generacji	
Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm (obsługuje słuchawki z pilotem i mikrofonem)	
Wbudowany głośnik	
Mikrofon	
Tacka na kartę nano-SIM	
Wymiary i waga:	
Wysokość max: 245 mm	
Szerokość max: 170 mm	
Głębokość max: 8 mm	
Masa max: 480g	
Kolor: Srebrny	
Pamięć flash minimum 32GB	
Akcesoria:	
okładka poliuretanowa Smart Cover– zielona	

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Tablet o nr indeksu: 59309-2	
Ekran:	
Wyświetlacz Retina Multi-Touch lub równoważny o przekątnej 9,7 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS	
Rozdzielczość 2048 na 1536 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi)	
Odporna na odciski palców powłoka oleofobowa	
Procesor:	
A7 z architekturą 64-bitową i koprocesorem ruchu M7	
System operacyjny:	
iOS7 lub nowszy	
Bateria i zasilanie:	
Wbudowana bateria litowo-polimerowa minimum 32,4Wh (do wielokrotnego ładowania)	
Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB - Lightning podłączony do komputera	
Wi-Fi (802.11a/b/g/n); dwa kanały (2,4 GHz i 5 GHz) oraz MIMO	
Bluetooth 4.0	
Wbudowany modem: UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)	
CDMA EV-DO wersja A i wersja B (800, 1900 MHz)	
LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26)	
Kamera :	
Zdjęcia o rozdzielczości minimum 5 MP	
Autofokus	
Wykrywanie twarzy	
Czujnik BSI	
Pięcioelementowy obiektyw	

Hybrydowy filtr IR	
Otwór przysłony $f/2,4$	
Ustawianie ostrości wideo i zdjęć stuknięciem	
Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem	
Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo	
Zdjęcia HDR	
Nagrywanie wideo:	
Nagrywanie wideo w formacie HD - minimum 1080p	
Stabilizacja wideo	
Wykrywanie twarzy	
Ustawianie ostrości stuknięciem podczas nagrywania	
Czujnik BSI	
3-krotne powiększenie wideo	
Kamera FaceTime HD	
Zdjęcia o rozdzielczości minimum 1,2 MP	
Wideo o rozdzielczości HD - minimum 720p	
Wideorozmowy FaceTime w sieci Wi-Fi lub komórkowej	
Wykrywanie twarzy	
Czujnik BSI	
Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem	
Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo	
Czujniki:	
Trzy-osiowy żyroskop	
Przyspieszeniomierz	
Czujnik oświetlenia w otoczeniu	

Kompas cyfrowy	
Wejścia i wyjścia:	
Lightning - złącze dokujące nowej generacji	
Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm (obsługuje słuchawki z pilotem i mikrofonem)	
Wbudowany głośnik	
Mikrofon	
Tacka na kartę nano-SIM	
Wymiary i waga:	
Wysokość max: 245 mm	
Szerokość max: 170 mm	
Głębokość max: 8 mm	
Masa max: 480g	
Kolor:	
Srebrny	
Pojemność:	
pamięć flash minimum 16GB	
Akcesoria: okładka poliuretanowa Smart Cover– czerwona	

PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU
Tablet o nr indeksu: 60019	
przekątna wyświetlacza 9.7 cali	
technologia dotykowa pojemnościowy	
typ wyświetlacza Retina lub równoważny	
funkcjonalność multi-touch	
rozdzielczość minimum 2048 x 1536 pikseli	

model procesora Apple A7 lub równoważny	
częstotliwość taktowania minimum 1.3 GHz	
ilość rdzeni minimum 2	
karta graficzna PowerVR G6430 lub równoważna (minimum 4 rdzenie)	
pamięć Flash minimum 16 GB	
interfejsy komunikacyjne Lightning	
Bluetooth 4.0	
WiFi 802.11 a/b/g/n	
interfejsy Audio-Video jack stereo 3.5 mm	
wbudowany mikrofon tak	
wbudowane głośniki stereo	
system operacyjny iOS 7 lub nowszy	

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „**lub równoważne**”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

Uwaga:

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji. Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj. na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od... do..., min., max

.....
*data i podpis osoby upoważnionej
do reprezentowania Wykonawcy*