

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Oznaczenie sprawy: DZ.3321.201.2022

ZAMAWIAJĄCY:

Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
ul. Ziołowa 45/47, 40 –635 Katowice – Ochojec

Dostawa wyposażenia medycznego Zad. 1 – Stół operacyjny

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)*	Adres(y) Wykonawcy(ów)*
	Getinge Polska Sp. z o.o.	Ul. Żwirki i Wigury 18 02-092 Warszawa

Nazwa: OTESUS
(podać)

Typ: 1160
(podać)

Model: 1160.01A0
(podać)

Producent: MAQUET GmbH
(podać)

Kraj produkcji: Niemcy
(podać)

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2022): 2022
(podać)

Lp.	Opis minimalnych wymaganych parametrów	Wymagany opis	Opis oferowanego parametru
1	Uniwersalny stół w systemie wymiennych blatów z wózkiem do ich przewożenia składający się z: - kolumny stołu wbudowana w podłogę. - blat chirurgiczny - wózka do blatu - wyposażenie dodatkowe (łącznie do obu stołów operacyjnych opisane poniżej).	Tak	Tak. Uniwersalny stół w systemie wymiennych blatów z wózkiem do ich przewożenia składający się z: - kolumny stołu wbudowana w podłogę. - blat chirurgiczny - wózka do blatu - wyposażenie dodatkowe (łącznie do obu stołów operacyjnych opisane poniżej).
2	Stoły wyposażone w dźwiękowy system informacyjny wykonanej czynności.	Tak	Tak. Stoły wyposażone w dźwiękowy system informacyjny wykonanej czynności.
3	Napęd stołu w pełni elektromechaniczny	Tak	Tak. Napęd stołu w pełni elektromechaniczny.
4	Możliwość najazdu wózkiem z dwóch stron (od strony głowy lub od strony nóg)	Tak	Tak. Możliwość najazdu wózkiem z dwóch stron (od strony głowy lub od strony nóg)
5	Sprzęt nowy, nie powystawowy, nie regenerowany, nie używany	Tak	Tak. Sprzęt nowy, nie powystawowy, nie regenerowany, nie używany.
Kolumna wbudowana w podłogę (obrotowa) do obsługi wymiennych blatów			
6	Zasilanie akumulatorowe, system podświetlenia podłogi z dwóch stron kolumny do zabiegów endoskopowych.	Tak	Tak. Kolumna wyposażona w zasilanie akumulatorowe. Brak systemu podświetlenia podłogi z dwóch stron kolumny do zabiegów endoskopowych. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
7	Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Zasilanie akumulatorowe zabezpieczające pracę systemu.	Tak	Tak. Stół wyposażony w zasilanie akumulatorowe i sieciowe. Zasilanie akumulatorowe zabezpieczające pracę systemu.
8	Ładowarka wewnętrzna (nie dopuszcza się ładowarek zewnętrznych)	Tak	Tak. Ładowarka wewnętrzna.
9	Regulacja wysokości kolumny bez blatu w zakresie min. od 490mm do 1040mm.	Tak, podać	Tak. Regulacja wysokości kolumny bez blatu w zakresie od 456mm do 996mm. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
10	Regulacja wysokości kolumny z blatem ogólnochirurgicznym w zakresie min. od 595 mm do 1140 mm. Nie wliczając grubości materaca	Tak, podać	Tak. Regulacja wysokości kolumny z blatem ogólnochirurgicznym w zakresie od 619 mm do 1159 mm. Nie wliczając grubości materaca. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
11	Wysokość unoszenia kolumny min. 550 mm	Tak, podać	Tak. Wysokość unoszenia kolumny 540 mm. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
12	Wymiary kolumny 310mm x 370 mm (±65mm)	Tak, podać	Tak. Wymiary kolumny 372mm x 427 mm.
13	Podstawa kolumny wbudowana w podłogę z możliwością obrotu o 360°	Tak	Tak. Podstawa kolumny wbudowana w podłogę z możliwością obrotu o 350°. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022

14	Możliwość obsługi stołu z panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu i pilota bezprzewodowego. Kolumna wyposażona w panel do awaryjnego sterowania stołem zlokalizowanym na bocznej (lewej lub prawej w stosunku do osi głównej stołu) powierzchni kolumny stołu. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu	Tak, podać	Tak. Możliwość obsługi stołu z panelu sterującego umieszczonego na kolumnie stołu i pilota bezprzewodowego. Kolumna wyposażona w panel do awaryjnego sterowania stołem zlokalizowanym na bocznej (lewej w stosunku do osi głównej stołu) powierzchni kolumny stołu. W celu aktywowania danej funkcji z panelu wymagana jest konieczność naciśnięcia dwóch przycisków jednocześnie dla uniknięcia przypadkowej aktywacji panelu.
15	Kolumna stołu wyposażona w panel sterowania z wyborem i podświetleniem orientacji ułożenia pacjenta	Tak	Tak. Kolumna stołu wyposażona w panel sterowania bez możliwości wyboru i podświetlania orientacji ułożenia pacjenta. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
16	Stół wyposażony w pilota bezprzewodowego z dotykowym ekranem ciekłokrystalicznym. Pilot powinien być aktywowany poprzez ruch pilotem a nie przyciskiem.	Tak	Tak. Stół wyposażony w pilota bezprzewodowego z dotykowym ekranem ciekłokrystalicznym. Pilot aktywowany dedykowanym przyciskiem. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
17	Zakres przechyłów bocznych kolumn min. 30° w obie strony od poziomu - elektromechaniczny	Tak, podać	Tak. Zakres przechyłów bocznych kolumn 28° w obie strony od poziomu – elektromechaniczny. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
18	Zakres przechyłu w pozycji Trendelenburga min. 45°	Tak, podać	Tak. Zakres przechyłu w pozycji Trendelenburga 45°
19	Zakres przechyłu w pozycji anty-Trendelenburga min. 45°	Tak, podać	Tak. Zakres przechyłu w pozycji anty-Trendelenburga 45°
20	Stół operacyjny wyposażony w funkcję reset realizowaną poprzez wciśnięcie zabezpieczonego osłoną przycisku umieszczonego na kolumnie stołu.	Tak	Tak. Stół operacyjny, którego kolumna nie posiada przycisku „reset”. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
21	Pilot bezprzewodowy wyraźnie podzielony na 3 sekcje: sterowanie blatem, sterowanie kolumną, wyświetlacz będący ekranem dotykowym informujący o aktualnych statusach	Tak	Tak. Pilot bezprzewodowy wyraźnie podzielony na 3 sekcje: sterowanie blatem, sterowanie kolumną, wyświetlacz będący ekranem dotykowym informujący o aktualnych statusach
22	Możliwość ustawienia 4 różnych prędkości ruchów stołu (25%, 50%, 75%, 100%) z poziomu pilota	Tak	Tak. Możliwość ustawienia 6 różnych prędkości stołu. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
23	Informacja na pilocie o min. orientacji ułożenia pacjenta, stanie naładowania akumulatora stołu i akumulatora pilota (pilot bezprzewodowy), osiągniętej pozycji „0”	Tak	Tak. Informacja na pilocie o orientacji ułożenia pacjenta, stanie naładowania akumulatora stołu i akumulatora pilota (pilot bezprzewodowy), osiągniętej pozycji „0”
24	Pilot wyświetla informacje o wysokości, kącie położenia stołu, segmentów blatu (min. nogi, plecy, przesuw, wysokość, trendelenburg/anty trendelenburg, przechył boczny).	Tak	Tak. Pilot wyświetla informacje o wysokości, kącie położenia stołu, segmentów blatu (nogi, plecy, przesuw, wysokość, trendelenburg/anty trendelenburg, przechył boczny).
25	Możliwość zapamiętania minimum 20 pozycji stołu oraz ich późniejszego przywoływania w razie potrzeby	Tak, podać	Tak. Możliwość zapamiętania 30 pozycji stołu oraz ich późniejszego przywoływania w razie potrzeby
26	Możliwość rozbudowy stołu w przyszłości o system antykolizyjny pozwalający na automatyczne zatrzymanie ruchu i funkcji stołu przy wykryciu kolizji (system antykolizyjny działający z obu stron	Tak	Tak. Stół wyposażony w standardzie we wbudowany system antykolizyjny działający z obu stron blatu stołu strona głowy i strona nóg, system działający geometrycznie

	blatu stołu strona głowy i strona nóg, system działający geometrycznie softwarowo oraz dodatkowo wyposażony w czujnik nacisku, który wykrywa nacisk/przeszkodę po obu stronach stołu).		softwarowo bez możliwości rozbudowy o czujnik nacisku. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
Wózek do transportu blatu			
27	Wózek do transportu blatów z możliwością jazdy na wprost i jazdy kierunkowej. Udźwig wózka min. 400 kg z możliwością ustawienia pozycji Trendelenburga i anty w zakresie min. $\pm 15^\circ$ z możliwością regulacji wysokości w zakresie nie mniejszym niż 230 mm. Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe.	Tak, podać	Tak. Wózek do transportu blatów z możliwością jazdy na wprost i jazdy kierunkowej. Udźwig wózka 380 kg z możliwością ustawienia pozycji Trendelenburga i anty w zakresie $\pm 15^\circ$ z możliwością regulacji wysokości w zakresie 170 mm. Wózek wyposażony w piąte koło kierunkowe. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
Blat Chirurgiczny			
28	Blat minimum 4 segmentowy	Tak	Tak. Blat blat 5 segmentowy.
29	Podglówek z podwójną regulacją manualną wspomagany sprężyną gazową (możliwość uzyskania równoległej pozycji blatu podglówka względem blatu), zakres regulacji min. $-40^\circ/+45^\circ$	Tak, podać	Tak. Podglówek z podwójną regulacją manualną wspomagany sprężyną gazową (możliwość uzyskania równoległej pozycji blatu podglówka względem blatu), zakres regulacji $-45^\circ/+90^\circ$
30	Płyta plecowa dolna jako stały segment blatu, regulowana elektromechanicznie w zakresie min. $-50^\circ/+90^\circ$	Tak, podać	Tak. Dolna płyta plecowa z możliwością odłączenia od płyty siedzeniowej regulowana elektromechanicznie w zakresie $-90^\circ/+110^\circ$. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
31	Płyta siedzeniowa jako stały element blatu (połączona z płytą plecową dolną).	Tak	Tak. Dolna płyta plecowa z możliwością odłączenia od płyty siedzeniowej. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
32	Płyta nożna – podnóżki dzielone, z możliwością rozchylenia na boki manualnie, regulowane elektromechanicznie w zakresie min. $\pm 90^\circ$	Tak, podać	Tak. Płyta nożna – podnóżki dzielone, z możliwością rozchylenia na boki manualnie, regulowane elektromechanicznie w zakresie $+90^\circ / -110^\circ$
33	Wszystkie segmenty blatu łączone za pomocą gniazd i uchwytów kodowanych w kształcie haków. Kodowanie uchwytów i gniazd zabezpiecza przed skonfigurowaniem np. zbyt długiego blatu. Jedno kliknięcie po prostym osadzeniu elementu w gnieździe powinno stanowić bezpieczne połączenie.	Tak	Tak. Wszystkie segmenty blatu łączone za pomocą gniazd wpustowych, bez kodowania, gwarantujących łatwiejszą możliwość montażu czy demontażu segmentów blatu. Jedno kliknięcie po prostym osadzeniu elementu w gnieździe stanowi bezpieczne połączenie. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
34	Blat przenikalny dla promieni RTG na całej długości z możliwością wykonywania zdjęć rtg oraz możliwością monitorowania pacjenta przy pomocy ramienia C	Tak	Tak. Blat przenikalny dla promieni RTG na całej długości z możliwością wykonywania zdjęć rtg oraz możliwością monitorowania pacjenta przy pomocy ramienia C.

35	Blat stołu wyposażony w materace o właściwościach przeciwdleżynowych o grubości minimum 90 mm, antystatyczne, mocowane za pomocą rzepów	Tak, podać	Tak. Błat stołu wyposażony w materace o właściwościach przeciwdleżynowych o grubości 80 mm, antystatyczne, mocowane za pomocą rzepów. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
36	Elektromechaniczna regulacja przesuwu wzdłużnego blatu min. 400 mm	Tak, podać	Tak. Elektromechaniczna regulacja przesuwu wzdłużnego blatu 400 mm
37	Całkowita szerokość blatu: bez szyn bocznych 550 mm (+/- 20 mm), z szynami bocznymi 600 mm (+/- 20 mm)	Tak, podać	Tak. Całkowita szerokość blatu: bez szyn bocznych 550mm, z szynami bocznymi 590 mm
38	Blat stołu posiadający możliwość dodawania lub odejmowania segmentów	Tak	Tak. Błat stołu posiadający możliwość dodawania lub odejmowania segmentów
39	Obciążalność blatu min. 400 kg	Tak, podać	Tak. Obciążalność blatu 380 kg. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
40	Blat stołu wyposażony w dodatkowe gniazdo do podłączenia dodatkowych segmentów blatów napędzanych elektrycznie np. rozszerzenia urologiczno-ginekologicznego lub inne.	Tak	Tak. Błat nieposiadający dodatkowego gniazda do podłączenia dodatkowych segmentów blatu napędzanych elektrycznie. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
41	Regulacja położenia blatów realizowana elektromechanicznie sterowana przy pomocy pilota bezprzewodowego: -wysokość -pozycja Trendelenburga -pozycja anty- Trendelenburga -przechył boczny -segment nożny, oddzielnie każdy podnózek -segment plecowy -przesuw wzdłużny blatu -poziomowanie blatu tzw. „0” -pozycja flex i reflex	Tak	Tak. Regulacja położenia blatów realizowana elektromechanicznie sterowana przy pomocy pilota bezprzewodowego: -wysokość -pozycja Trendelenburga -pozycja anty- Trendelenburga -przechył boczny -segment nożny, oddzielnie każdy podnózek -segment plecowy -przesuw wzdłużny blatu -poziomowanie blatu tzw. „0” -pozycja flex i reflex
42	Stół z możliwością dokowania/oddokowywania blatu na kolumnie stołu przy pomocy pilota i dźwigni nożnej na wózku do transportera blatu	Tak	Tak. Stół z możliwością dokowania/oddokowywania blatu na kolumnie stołu przy pomocy pilota i dźwigni nożnej na wózku do transportera blatu
Akcesoria (wyposażenie dodatkowe) do obu blatów / stołów łącznie			
43	Podpora anestezyjologiczna pod rękę do pozycji leżącej. Podpora wyposażona w przegub kulowy z możliwością regulacji ułożenia kąтового +/- 40°.	Tak, podać	Tak. Podpora anestezyjologiczna pod rękę do pozycji leżącej. Podpora wyposażona w przegub kulowy z możliwością regulacji ułożenia kąтового od +30° do - 40°.

	Możliwość regulowania wysokości w zakresie 250mm (+/- 10mm). Materac podpory (minimum 600mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki - szt. 2		Możliwość regulowania wysokości w zakresie 200mm. Materac podpory o długości 600mm płaski, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki - szt. 2. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
44	Podpora anesteziologiczna pod rękę do pozycji siedzącej jak i leżącej. Podpora wyposażona w dwa ramiona zakończone przegubami kulowym z możliwością regulacji wysokości oraz zmianę ułożenia kąтового. Podpora posiadająca trzy miejsca zgięcia kąтового, regulacja wszystkich dokonywana jednym pokrętle. Materac podpory (minimum 580mm) wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki - szt. 2	Tak	Tak. Podpory pod rękę. Podpora pod rękę wyposażona w dwa ramiona zakończone przegubami kulowymi oraz dodatkowo jedno ramie wyposażone w płaski przegub ułatwiający ustawienie podpory względem kończyny górnej. Blokowanie przegubów kulowych i przegubu płaskiego za pomocą jednego pokrętła. Materac podpory 580mm wklęsły w celu lepszej stabilizacji kończyny górnej, podpora wyposażona w 2 pasy do mocowania ręki - szt. 2. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022.
45	Statyw infuzyjny (4 haczyki) wyposażony w zintegrowany uchwyt do szyny akcesoryjnej – szt. 4	Tak	Tak. Statyw infuzyjny (4 haczyki) wyposażony w zintegrowany uchwyt do szyny akcesoryjnej – szt. 4
46	Ekran anesteziologiczny z regulacją szerokości wyposażony w uchwyt mocujący do listwy akcesoryjnej – szt. 4	Tak	Tak. Ekran anesteziologiczny z regulacją szerokości wyposażony w uchwyt mocujący do listwy akcesoryjnej – szt. 4
47	Pas do mocowania pacjenta do blatu ogólnochirurgicznego – szt. 2	Tak	Tak. Pas do mocowania pacjenta do blatu ogólnochirurgicznego – szt. 2
48	Uchwyt (pas) nadgarstka mocowany do szyny akcesoryjnej poprzez zintegrowany uchwyt mocujący – szt. 10	Tak	Tak. Uchwyt (pas) nadgarstka mocowany do szyny akcesoryjnej poprzez zintegrowany uchwyt mocujący – szt. 10
49	Stolik do operacji ręki wykonany z włókna węglowego – wymiary stolika 885 x 380mm (+/- 20 mm) – szt. 1	Tak	Tak. Stolik do operacji ręki wykonany z materiałów przeziernych innych niż włókno węglowe o wymiarach 845mm x 380mm z możliwością regulacji wysokości. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022.
50	Materac pozycjonujący pod kregostup lędźwiowy, profilowany anatomicznie, wymiar 230x320x55mm (+/- 20 mm). Kolor materaca zielony. Materace wykonane z przeciwodpornego pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. Materac posiada znak jakości „CE” – szt. 2	Tak	Nie dotyczy. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
51	Materac pozycjonujący pod nogi, profilowany anatomicznie, wymiar 650x500x140mm (+/- 20 mm).	Tak	Nie dotyczy. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022

	<p>Kolor materaca zielony. Materace wykonane z przeciwdleźynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. Materac posiada znak jakości „CE” – szt. 2</p>		
52	<p>Materac pozycjonujący mostek, profilowany anatomicznie, wymiar 550x170x120mm (+/- 20 mm). Kolor materaca żółty. Materace wykonane z przeciwdleźynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. Materac posiada znak jakości „CE” – szt. 2</p>	Tak	Nie dotyczy. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
53	<p>Materac pozycjonujący pod pięty, profilowany anatomicznie, wymiar 270x190x90/40mm (+/- 20 mm). Kolor materaca czarny. Materace wykonane z przeciwdleźynowej pianki z pamięcią kształtu, w pokrowcu paroprzepuszczalnym wodoodpornym, z zamkiem szczelnym, zabezpieczającym przed dostaniem się płynów, spodnia część materacy antypoślizgowa. Materac posiada znak jakości „CE” – szt. 8</p>	Tak	Nie dotyczy. Zgodnie z odpowiedziami na pytania z dnia 27.10.2022
54	<p>Materac próżniowy wypełniony mikrokulkami styropianowymi, które są stabilizowane przez próżnię i tworzą trwałą formę umożliwiającą optymalne pozycjonowanie pacjenta do zabiegów. Redukcja ucisku na ciało pacjenta – materac dopasowujący się do kształtu ciała pacjenta i zapewniający redystrybucję ciężaru. Zawór powietrza przystosowany do odsysania powietrza ssakiem chirurgicznym lub za pomocą ręcznych pomp próżniowych. Zawór powietrza obsługiwany jedną ręką. Przystosowany do czyszczenia i dezynfekcji powierzchniowej. Przystosowany do używania podczas RTG, MRI i CT. Wolny od lateksu, PVC i ftalanów. Materac o wymiarach: 65x200 cm (+/- 2 cm) – 2 szt.</p>	Tak	<p>Tak, Materac próżniowy wypełniony mikrokulkami styropianowymi, które są stabilizowane przez próżnię i tworzą trwałą formę umożliwiającą optymalne pozycjonowanie pacjenta do zabiegów. Redukcja ucisku na ciało pacjenta – materac dopasowujący się do kształtu ciała pacjenta i zapewniający redystrybucję ciężaru. Zawór powietrza przystosowany do odsysania powietrza ssakiem chirurgicznym lub za pomocą ręcznych pomp próżniowych. Zawór powietrza obsługiwany jedną ręką. Przystosowany do czyszczenia i dezynfekcji powierzchniowej. Przystosowany do używania podczas RTG, MRI i CT. Wolny od lateksu, PVC i ftalanów. Materac o wymiarach: 65x200 cm – 2 szt. Mata antypoślizgowa wielorazowego użytku poprawiająca stabilizację materaca podczas stosowania przechyłów stołu – 8 szt.</p>

	Mata antypoślizgowa wielorazowego użytku poprawiająca stabilizację materaca podczas stosowania przechyłów stołu – 8 szt. Ręczna pompka próżniowa do manualnego utwardzania materaca – 2 szt. Zestaw naprawczy umożliwiający zaklejenie drobnych uszkodzeń – 2 szt.		Ręczna pompka próżniowa do manualnego utwardzania materaca – 2 szt. Zestaw naprawczy umożliwiający zaklejenie drobnych uszkodzeń – 2 szt.
Wymagania dodatkowe			
55	Wszelkie roboty budowlane oraz instalacje konieczne do wykonania prawidłowego montażu stołów operacyjnych oraz wynikię w czasie montażu wady/ usterki zostaną wykonane i usunięte na koszt i siłami własnymi Wykonawcy. Sala operacyjna po montażu przygotowana i gotowa do pracy.	TAK	Tak, Wszelkie roboty budowlane oraz instalacje konieczne do wykonania prawidłowego montażu stołów operacyjnych oraz wynikię w czasie montażu wady/ usterki zostaną wykonane i usunięte na koszt i siłami własnymi Wykonawcy. Sala operacyjna po montażu przygotowana i gotowa do pracy.

Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Data
Małgorzata Chmielewska		04.11.2022

**) Wykonawca wpisuje odpowiednio*