

SPK.272.7.2024

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: **„Zakup laparoskopu wraz z wyposażeniem dla Zduńskowolskiego Szpitala Powiatowego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością”**

**Odpowiedzi na zapytania
do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia
nr 1**

Działając na podstawie art. 284 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 1320), dalej „ustawa Pzp”, w odpowiedzi na skierowane zapytania do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, dalej „SWZ”, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1) Pytanie nr 1:

(dot. zał. nr 1 do formularza ofertowego - Formularz asortymentowo, cenowy, Instrumentarium laparoskopowe-2 zestawy) Prosimy o potwierdzenie, że podane ilości narzędzi wyspecyfikowanych w Formularzu asortymentowo cenowym, Instrumentarium laparoskopowe- 2 zestawy, podane przy opisie każdego narzędzia są ilościami już dla 2 tytułowych zestawów?

Odpowiedź: Tak, ilości podane przy opisie każdego narzędzia są ilościami już dla 2 tytułowych zestawów.

2) Pytanie nr 2:

(dot. załącznika nr 2 do SWZ- opis przedmiotu zamówienia pkt. 11 ppkt. 1 oraz wzoru umowy § 2 ust. 7 pkt. 1) Z uwagi na fakt, iż producent oferowanego przedmiotu zamówienia nie publikuje listy i jednocześnie nie ogranicza preparatów do mycia i dezynfekcji do konkretnego wykazu zalecanych preparatów, prosimy Zamawiającego o odstąpienie od dostarczenia wraz z dostawą listy preparatów zalecanych do mycia i dezynfekcji. Przy wyborze rekomendowanego środka do mycia i dezynfekcji należy kierować się jego przewidzianym zastosowaniem, gdyż to producent tego środka decyduje do jakich wyrobów jest on przeznaczony i w jaki sposób należy go używać.

Odpowiedź: Jeśli producent nie wskazuje preparatów do mycia i dezynfekcji a zastosowanie innych nie będzie prowadziło do utraty gwarancji, Zamawiający wyraża zgodę na pominięcie listy zalecanych preparatów.

3) Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie niektórych elementów przedmiotu zamówienia, tj.: wózka aparaturowego, uchwytu butli CO₂, wyciągnika na płyny i uchwytu kamery, które nie podlegają ustawie o wyrobach medycznych, Rozporządzeniu MDR obowiązki oznakowania znakiem CE ani innym specjalnym wymogom posiadania atestów, dla których stawka VAT wynosi 23% (tzw. wyrób niemedyceński)? Wyroby te Spełniają wszystkie wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne i przeznaczone są przez producenta do pracy w środowisku bloku operacyjnego/sali operacyjnej, nie mają one bezpośredniego kontaktu z pacjentem.

Odpowiedź: Wymagane parametry i zakres przedmiotu zamówienia zostały określone w Załączniku nr 2 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia. Zaoferowany przez Wykonawcę sprzęt i wyposażenie musi spełniać wszystkie określone przez Zamawiającego w ww. dokumencie parametry i wymagania. Ustalenie prawidłowej stawki podatku VAT spoczywa na Wykonawcy. Określenie ceny ofertowej z zastosowaniem nieprawidłowej stawki podatku od towarów i usług (VAT) potraktowane będzie jako błąd w obliczeniu ceny i spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli nie ziszczą się ustawowe przesłanki omyłki (na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 10 ustawy Pzp w związku z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp).

4) Pytanie nr 4:

Prosimy o potwierdzenie, że udzielona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad powstałych z przyczyn zewnętrznych lub uszkodzeń spowodowanych z winy użytkownika lub naturalnego zużycia wyrobów.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że udzielona gwarancja nie obejmuje uszkodzeń i wad powstałych z przyczyn zewnętrznych lub uszkodzeń spowodowanych z winy użytkownika lub naturalnego zużycia wyrobów.

Zgodnie z § 4 ust. 16 wzoru umowy – załącznik nr 4 do SWZ:

Gwarancją nie są objęte w szczególności uszkodzenia i wady dostarczonych urządzeń wynikłe na skutek:

- 1) eksploatacji urządzenia przez Zamawiającego niezgodnie z jego przeznaczeniem, niestosowania się Zamawiającego do instrukcji obsługi urządzenia, mechanicznego uszkodzenia powstałego z winy Zamawiającego lub osób trzecich i wywołane nimi wady,
- 2) samowolnych napraw, przeróbek lub zmian konstrukcyjnych (dokonywanych przez Zamawiającego lub inne nieuprawnione osoby);
- 3) uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi tzw. siła wyższa (pożar, powódź, zalanie itp.).

5) Pytanie nr 5:

Prosimy o potwierdzenie, że gwarancja nie obejmuje przypadków naturalnego zużycia się (na skutek korzystania z nich przez użytkownika) akcesoriów, części i materiałów /elementów zużywalnych (eksploatacyjnych) i jednorazowego użytku wchodzących w skład przedmiotu umowy, a w szczególności, że nie znajdują do nich zastosowania zapisy dotyczące przedłużenia i odnowienia gwarancji?

Przy odmiennej niż wyżej zaproponowana interpretacji, nie będzie możliwe skalkulowanie ceny oferty na poziomie akceptowalnym dla Zamawiającego, bowiem nie

jest możliwe przewidzenie, jaką ilość razy materiały eksploatacyjne będą wymienione – teoretycznie możliwa jest nieograniczona ilość wymian.

Odpowiedź: Zamawiający potwierdza, że gwarancja nie obejmuje przypadków naturalnego zużycia się (na skutek korzystania z nich przez użytkownika) akcesoriów, części i materiałów /elementów zużywalnych (eksploatacyjnych) i jednorazowego użytku wchodzących w skład przedmiotu umowy, w szczególności, nie znajdują do nich zastosowania zapisy dotyczące przedłużenia i odnowienia gwarancji.

6) Pytanie nr 6:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu na usunięcie wad do 10 dni roboczych a w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych spoza granicy Polski do 20 dni roboczych?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wydłuża czas na usunięcie wad do 10 dni roboczych, a w przypadku konieczności sprowadzania części zamiennych spoza granicy Polski do 20 dni roboczych.

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje stosownej modyfikacji wzoru umowy – Załącznik nr 4 do SWZ.

7) Pytanie nr 7:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72h od zgłoszenia awarii? Czas ten jest optymalny pod względem planowania prac serwisu i tym samym zapewnienia usług na najwyższym poziomie.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na wydłużenie czasu reakcji serwisu do 72h od zgłoszenia awarii.

W związku z powyższym Zamawiający dokonuje stosownej modyfikacji wzoru umowy – Załącznik nr 4 do SWZ.

8) Pytanie nr 8:

Czy Zamawiający odstąpi od naliczania kar umownych za zwłokę w naprawie, jeśli wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o takiej samej funkcjonalności?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie odstąpi od naliczania kar umownych za zwłokę w naprawie, nawet jeśli wykonawca na czas naprawy dostarczy sprzęt zastępczy o takiej samej funkcjonalności.

9) Pytanie nr 9:

(dot. wzoru umowy § 7 ust. 5) Czy w celu miarkowania kar umownych Zamawiający obniży łączną max. wysokość kar do 20%?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na obniżenie maksymalnej łącznej wysokości naliczonych kar umownych do 20% wynagrodzenia umownego wykonawcy.

10) Pytanie nr 10: Dotyczy: „Tor wizyjny 4K – 1 zestaw”

W celu zwiększenia konkurencyjności cenowej.

Czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne, poniższe elementy wchodzące w skład Zestawu do zabiegów laparoskopii ?

Proponujemy rozwiązanie, którego parametry techniczne spełniają wymagania Zamawiającego, a w wielu punktach wykazują większe zakresy i możliwości niezbędne do przeprowadzenia zabiegów laparoskopii przy użyciu systemu wizualizacji - „4K”:

MEDYCZNY MONITOR 4K
Przekątna ekranu 31,5”, ekran panoramiczny
Możliwość wyboru specjalizacji: cystoskopia, histeroskopia, laparoscopia A, laparoscopia B, mikroskop, standard.
Wybór profilu kolorów dla wszystkich specjalizacji
Rozdzielczość :4096 x 2160 pixeli
Połączenia wideo: 1 x DVI, 2 x HDMI, 1 x RS-232 (sterowanie routerem SPI)
Efekty obrazu : zatrzymanie obrazu, funkcja „lustro”, obraz w obrazie (PIP), obraz przy obrazie (PBP), rotacja obrazu (w zakresie: 90’, 180’, 270’)
Podświetlenie LED
Kontrast: 1 000 000:1
Maksymalna jasność 540 cd/m ²
Mocowanie VESSA
INSUFLATOR
Regulacja przepływu insuflacji do 50l/min, rozdzielczości regulacji - 0,1 l/min.
Zakres regulacji ciśnienia insuflacji 1-30mmHg
Funkcja ciągłego pomiaru ciśnienia CO ₂ . (insuflator podaje CO ₂ w sposób ciągły nieprzerwany i bezskokowy do wysokości zadanej wartości ciśnienia insuflacji z dwóch niezależnych portów)
Zintegrowany podgrzewacz gazu do podgrzewania gazu insuflacyjnego
Funkcja odsysania służąca do usuwania dymów chirurgicznych z jamy ciała
Funkcja nawilżania gazu insuflacyjnego
Czytelny wyświetlacz LCD prezentujący wartości numeryczne parametrów zadanych, aktualnych oraz ilość zużytego gazu.
Ciekłokrystaliczny, kolorowy ekran dotykowy
Funkcja automatycznej desuflacji – możliwość ustawienia progu ciśnienia i czasu uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy.
Funkcja podgrzewania gazu.
Możliwość sterowania pracą insuflatora komendami głosowymi w systemie
Możliwość zasialania gazem z butli oraz z sieci centralnej CO ₂
Sześć trybów pracy insuflatora
Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym

Ostrzegawcze komunikaty dźwiękowe oraz tekstowe – „zatkanie”, „zanieczyszczenie”, „naciśnienie”, „system odpowietrzający aktywny”, „ogrzewanie gazu”, „uszkodzenie drenu”
Maksymalne ciśnienie wyjściowe: 75 mm Hg
Maksymalne ciśnienie dopływu gazu: 80 bar/1160 PSI
Minimalne ciśnienie dopływu gazu (butla gazowa): 15 bar/218 PSI
Minimalne ciśnienie dopływu gazu (gaz z instalacji): 3,4 bar/50 PSI
Zakres pomiarowy dopływu gazu: 0-50 bar/0-725 PSI
Max. pobór mocy: 150 VA
Max. pobór prądu: 630 mA
Wysokociśnieniowy przewód łączący insuflator z butlą – długość 1,5m
Praca z dedykowanymi drenami jednorazowymi, z wbudowanym filtrem ULPA
Automatyczne rozpoznawanie rodzaju drenu
Automatyczne aktywowanie funkcji ogrzewania gazu
Przewód wysokociśnieniowy CO2 1,5m
POMPA LAPAROSKOPOWA
Zasilana prądem z sieci elektrycznej
Klasa wodoszczelności: IPX2
Praca pompy w 3 trybach przepływu: niskim, średnim i wysokim
Pompa pracująca z dedykowanymi kasetami-drenami
Automatyczne włączenie systemu, gdy kasetka zostanie włożona, i wyłączy się po jej wyjęciu z pompy.
Dodatkowe zasilanie- akumulator
Możliwość zastosowania drenów z jednorazową końcówką ssąco-płuczącą lub z wielorazową końcówką ssąco –płuczącą.
Funkcja automatycznego rozpoznawania kasetki po jej zamontowaniu
Możliwość stosowania końcówek wielorazowych do drenów
STEROWNIK KAMERY 4K (głowica i konsola)
Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS
Wodoszczelna głowica kamery z możliwością obsługi 10 funkcji
Konsola wyposażona w kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli)
Migawka automatyczna: od 1/60 do 1/22 478 sekundy
Rozdzielczość kamery 4K UHD
System skanujący : w poziomie 135,00 kHz, w pionie: 60kHz
Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa

Wbudowane programy specjalistyczne, 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, endoskop giętki, histeroskopia, laparoscopia, laser, mikroskop, standard
Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
Wyświetlanie obrazu w trybie kontrastowym (obraz z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem białym; pozostałe obszary obrazu są ciemne)
Wyświetlanie obrazu w trybie światła białego z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem zielonym
System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
Funkcja umożliwiająca automatyczną regulację ustawień światła w celu uzyskania optymalnej wydajności wiązki światła
Konsola kamery wyposażona w 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1080p (HDTV), 4K UHD (3840 x 2160))
Konsola wyposażona w wyjścia cyfrowe HDMI 2.0, 2szt.
Możliwość integracji konsoli kamery z LEDowym źródłem światła z technologią AIM umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych
Menu konsoli w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia.
Głowica kamery z możliwością sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła
Konsola z możliwością pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
Waga głowica kamery - 0,25 kg (bez przewodu)
Przewód głowicy kamery – długość 3,0m
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED
Urządzenie wytwarzające światło umożliwiające oświetlenie pola operacyjnego z użyciem następujących trybów: -Światło widzialne(światło białe), -Fluorescencja w bliskiej podczerwieni - Transiluminacja w bliskiej podczerwieni .
Obsługa trzech różnych trybów przy użyciu zieleni indocyjaninowej ICG
Urządzenie posiadające laser emitujący fale o długości 808 nm i laser emitujący fale o długości 830 nm
Panel sterujący w formie kolorowego, dotykowego wyświetlacza LCD
Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki od światłowodu
Żywotność LED minimum 60 000 godzin
Wyświetlacz LCD - wskazujący tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100% oraz kody błędów.
Tryb gotowości standby
Menu urządzenia w języku polskim
Wskaźnik na wyświetlaczu potwierdzający aktywację trybu automatycznie dostosowującego ustawienia źródła światła

Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów
Możliwość podłączenia dwóch wrzecion światłowodowych umożliwiających śródooperacyjne podświetlanie moczowodów
Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery
Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
Klasyfikacja urządzenia laserowego zgodnie z normą IEC 60825-1:2014,
Urządzenie laserowe klasy : 1M
Wskaźnik na wyświetlaczu potwierdzający aktywację lasera
Zakres podłączanych światłowodów : od 2 mm do 6,5mm
OPTYKA LAPAROSKOPOWA (2 szt.)
Kompatybilna z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości
Łączenia laserowe oraz szkiełka szafirowe na końcach optyki zapewniające jej długą żywotność
Ogniskowa 28-180mm
Długość robocza 330mcm; 10.00 +/- 0.1mm
Średnica 10mm
Kąty czoła optyki: 30°
Możliwość sterylizacji w autoklawie.
ŚWIATŁOWÓD (2 szt.)
Kompatybilny z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości
Światłowód w przezroczystej osłonie (umożliwiającej ocenę jego stopnia zużycia)
Końcówka światłowodu: zatrask z oringiem
Wymiary światłowodu: minimum 5mm x 3m
KONTENERY DO OPTYK LAPAROSKOPOWYCH (2 szt.)
Kontener do optyk kompatybilny z oferowanymi optykami
MEDYCZNY WÓZEK APARATUROWY
Wózek aparaturowy z atestem medycznym
Jezdny z uchwytami do przemieszczania i blokadą kół (4 koła skrętne)
Minimum 3 półki z regulowaną wysokością, szerokość półki max 45 cm
Listwa zasilająca z minimum 10 gniazdami
Uchwyt na głowicę kamery
Możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka
Uchwyt do pompy laparoskopowej
Wieszak na worki z płynem do irygacji
Możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka
Możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy

Ramię wózka umieszczone centralnie o dł.650 mm
Możliwość ustawiania monitora w min. 3 płaszczyznach
Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka
Uchwyt DO butII (20 - 50l)
Przeciwwaga: minimum 10kg
REJESTRATOR MEDYCZNY
OBRAZ:
Rozdzielczość XGA: 1024 × 768
SXGA: 1280 × 1024
High Definition 720: 1280 × 720
High Definition 1080: 1920 × 1080
Ultra High Definition 4K: 3840 × 2160
Formaty Bitmapa (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000, Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA) i Portable Network Graphics (PNG)
PRZECHWYTYWANIE :
Wejście/wyjście Wejście/wyjście liniowe stereo i mikrofonu
SIEĆ:
Typ Ethernet 10/100/1000 Mb/s
FORMAT KODOWANIA / ROZDZIELCZOŚĆ :
MPEG 2: 720 × 480, 720 × 576
H.264: (NTSC) 720 × 480, (PAL) 720 × 576, (XGA) 1024 × 768, (SXGA) 1280 × 1024, (720p) 1280 × 720, (1080p) 1920 × 1080, (UHD) 3840 × 2160
MAGAZYNOWANIE DANYCH :
USB Format: Obsługiwany format NTFS i FAT32 (odczyt/zapis),

Odpowiedź:

Zgodnie z ust. 13 rozdziału IV Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne:

1) Jeżeli dokumentacja postępowania wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy Pzp dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego.

2) Pod pojęciem „minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych, jakościowych i funkcjonalnych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Oznacza, że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

3) Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) w sytuacji gdyby w dokumentach opisującym przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp a takim odniesieniem nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w każdej takiej normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

4) Kryteria stosowane w celu oceny równoważności: Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że zaproponowane przez niego materiały i/lub urządzenia spełniają (są równoważne) wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy (typy, rodzaje) i producentów przyjętych do wyceny i zastosowania przy realizacji zamówienia oferowanych produktów i/lub systemów oraz przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące parametry techniczne oraz producenta, wymagane przepisami certyfikaty i inne dokumenty, pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SWZ.

5) W przypadku niewskazania przez Wykonawcę w ofercie rozwiązania równoważnego Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w SWZ i jej załącznikach.

11) Pytanie nr 11: Dotyczy: „Instrumentarium laparoskopowe – 2 zestawy

Czy Zamawiający wydzielili do odrębnego pakietu poniższe pozycje, dzięki czemu zwiększy konkurencyjność cenową ?

Kosz druciany do mycia, sterylizacji i transportu optyk endoskopowych, silikonowe uchwyty na endoskop, obrotowy mechanizm zapinający, dopasowany do oferowanej optyki – 2 szt.
--

Światłowód, osłona wzmocniona, nieprzeźroczysta, średnica 4,8 – 5,0 mm, długość min. 250 cm – 2 szt.
--

Igła Veress'a, do wytworzenia odmy otrzewnowej, z przyłączem LUER-Lock, wielorazowego użytku, długość 13-15 cm – 2 szt.
Kaniula laparoskopowa wkręcana pod kontrolą optyki do jamy otrzewnej bez użycia gwoździa, gwintowana na całej długości roboczej, rozmiar 11 mm, długość robocza 10-11 cm, wyposażona w obrotowe przyłącze do insuflacji z kranikiem, zawór wielofunkcyjny w zestawie – 2 szt.
Trokar laparoskopowy, rozmiar 11 mm, długość robocza 10-11 cm, złożony z min.: gładkiej ściętej kaniuli z przyłączem i kranikiem do podłączenia insuflacji, zaworu z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni, gwoździa piramidalnego – 4 szt.
Trokar laparoskopowy, rozmiar 6 mm, długość robocza 10-11 cm, złożony z min.: gładkiej ściętej kaniuli z przyłączem i kranikiem do podłączenia insuflacji, zaworu z klapą otwieraną pod naporem instrumentu i ręcznie przy pomocy dedykowanej dźwigni, gwoździa piramidalnego – 4 szt.
Redukcja 11 / 5 mm, nasadka na trokar – 2 szt.
Redukcja 11 / 5 mm, kaniula wprowadzana do trokara – 2 szt.
Przewód HF do laparoskopowych instrumentów monopolarnych, długość min. 300 cm – 4 szt.
Elektroda haczykowa, monopolarna, rozmiar 5 mm, długość robocza 36-37 cm, tubus izolowany – 2 szt.
Rurka ssąco-płuczająca, z bocznymi otworami, z zaworem dwudrożnym, rozmiar 5 mm, długość robocza 36-37 cm – 2 szt.
Retraktor wachlarzowy, rozbieralny, śr. 10 mm, dł. 36-37 cm – 1 szt.
Igła iniekcyjna, z przyłączem LUER-lock, śr. igły 1,2 mm, śr. tulei 5 mm, dł. 36-37 cm – 1 szt.
Wziernik, z 3 ostrzami, do ekstrakcji pęcherzyka żółciowego, dł. 6 cm – 1 szt.
Instrument do zamykania powięzi, do zamykania wkłuć po trokarach, rozmiar 2,8 mm, długość 17-18 cm – 1 szt.
Wkład kleszczy: bransze preparacyjno-chwytające, typu Kelly, długie, obie bransze ruchome, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład kleszczy: bransze chwytające, jelitowe, okienkowe, obie bransze ruchome, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład kleszczy: bransze chwytające, okienkowe, atraumatyczne, obie bransze ruchome, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład kleszczy: bransze chwytające, jelitowe, typu BABCOCK okienkowe, jedna bransza ruchoma, długie, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład kleszczy: bransze chwytająco-preparacyjne, okienkowe, jedna bransza ruchoma, atraumatyczne, zagięte, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład kleszczy: bransze chwytające typu „zęby tygrysa”, zęby 2x4, jedna bransza ruchoma, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład kleszczy: bransze chwytające, obie bransze ruchome, średnica 10 mm, długość 36-

37 cm – 2 szt.
Wkład nożyczek: bransze zakrzywione, ząbkowane, obie bransze ruchome, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Wkład punch'a biopsyjnego; bransze przelotowe, 1 ruchoma; średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 1 szt.
Tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, średnica 5 mm, długość 36-37 cm – 12 szt.
Tubus izolowany z przyłączem do przepłukiwania podczas mycia, średnica 10 mm, długość 36-37 cm – 2 szt.
Uchwyt plastikowy z przyłączem HF, bez zapinki, z pokrętle do obracania wkładu roboczego – 6 szt.
Uchwyt plastikowy z przyłączem HF, z zapinką zwalniającą, z pokrętle do obracania wkładu roboczego – 6 szt.
Uchwyt metalowy, z zapinką hemostatyczną, z pokrętle do obracania wkładu roboczego – 2 szt.
Imadło laparoskopowe, rozmiar 5 mm, długość robocza 33-34 cm: - uchwyt: prosty, przycisk zwolnienia zapinki z prawej strony, z możliwością odblokowania zapinki na stałe, - bransze proste, z wkładką z węgla wolframu, - 1 szt.
Imadło laparoskopowe, rozmiar 5 mm, długość robocza 33-34 cm: - uchwyt: prosty, przycisk zwolnienia zapinki z prawej strony, z możliwością odblokowania zapinki na stałe, - bransze: zakrzywione w lewo, z wkładką z węgla wolframu, - 1 szt.
Pojemnik do sterylizacji i przechowywania instrumentów laparoskopowych i trokarów – 2 szt.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dokona podziału zamówienia poprzez wydzielenie wskazanych powyżej pakietów.

12) Pytanie nr 12:

Dotyczy załącznika SWZ nr 1, formularz oferty, Załącznik nr 1 do Formularza Oferty, Formularz asortymentowo-cenowy, Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych, tabela:

- 1) Tor wizyjny 4K – 1 zestaw,
- 2) Monitor 4K – 1 szt.,
- 3) Sterownik kamery – 1 zestaw,
- 4) Głowica kamery 4K – 1 szt.
- 5) Insuflator - 1 zestaw,

- 6) Źródło światła LED – 1 zestaw,
- 7) Pompa płuczająca – 1 zestaw,
- 8) Wózek aparaturowy – 1 szt.,
- 9) Instrumentarium laparoskopowe – 2 zestawy.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania rozwiązanie równoważne funkcjonalnie, a w wielu parametrach zdecydowanie przewyższające opisane w SWZ, oparte o rozwiązania proponowane przez jednego z liderów rynku laparoskopowego, o poniższych parametrach?

Zestawienie wymaganych parametrów techniczno-użytkowych, tabela

Tor wizyjny 4K – 1 zestaw
MEDYCZNY MONITOR 4K – 1 szt.
Przekątna ekranu 31,5", ekran panoramiczny
Możliwość wyboru specjalizacji: cystoskopia, histeroskopia, laparoscopia A, laparoscopia B, mikroskop, standard.
Wybór profilu kolorów dla wszystkich specjalizacji
Rozdzielczość :4096 x 2160 pixeli
Połączenia wideo: 1 x DVI, 2 x HDMI, 1 x RS-232 (sterowanie routerem SPI)
Efekty obrazu : zatrzymanie obrazu, funkcja „lustro”, obraz w obrazie (PIP), obraz przy obrazie (PBP), rotacja obrazu (w zakresie: 90', 180', 270')
Podświetlenie LED
Kontrast: 1 000 000:1
Maksymalna jasność 540 cd/m2
Mocowanie VESA
STEROWNIK KAMERY 4K (głowica i konsola) – 1 zestaw
Głowica kamery wyposażona w minimum trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS
Wodoszczelna głowica kamery z możliwością obsługi minimum 10 funkcji
Konsola wyposażona w kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli)
Migawka automatyczna: od 1/60 do 1/22 478 sekundy
Rozdzielczość kamery 4K UHD
System skanujący : w poziomie 135,00 kHz, w pionie: 60kHz
Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja minimum 8-stopniowa

Wbudowane programy specjalistyczne, minimum 9: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, endoskop giętki, histeroskopia, laparoscopia, laser, mikroskop, standard
Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
Wyświetlanie obrazu w trybie kontrastowym (obraz z fuoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem białym; pozostałe obszary obrazu są ciemne)
Wyświetlanie obrazu w trybie światła białego z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem zielonym
System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
Funkcja umożliwiająca automatyczną regulację ustawień światła w celu uzyskania optymalnej wydajności wiązki światła
Konsola kamery wyposażona w minimum 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1080p (HDTV), 4K UHD (3840 x 2160))
Konsola wyposażona w wyjścia cyfrowe HDMI 2.0, minimum 2szt.
Możliwość integracji konsoli kamery z LEDowym źródłem światła z technologią AIM umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych
Menu konsoli w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia.
Głowica kamery z możliwością sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła
Konsola z możliwością pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
Waga głowicy kamery - maximum 0,5 kg
Przewód głowicy kamery - długość 3,0m
INSUFLATOR – 1 zestaw
Regulacja przepływu insuflacji do minimum 50l/min, rozdzielczości regulacji - 0,1 l/min.
Zakres regulacji ciśnienia insuflacji minimum 1-30mmHg
Funkcja ciągłego pomiaru ciśnienia CO ₂ . (insuflator podaje CO ₂ w sposób ciągły nieprzerywany i bezskokowy do wysokości zadanej wartości ciśnienia insuflacji z dwóch niezależnych portów)
Zintegrowany podgrzewacz gazu do podgrzewania gazu insuflacyjnego
Funkcja odsysania służąca do usuwania dymów chirurgicznych z jamy ciała
Funkcja nawilżania gazu insuflacyjnego
Czytelny wyświetlacz LCD prezentujący wartości numeryczne parametrów zadanych, aktualnych oraz ilość zużytego gazu.
Ciekłokrystaliczny, kolorowy ekran dotykowy
Funkcja automatycznej desuflacji – możliwość ustawienia progu ciśnienia i czasu

uruchomienia desuflacji zwiększająca bezpieczeństwo pracy.
Funkcja podgrzewania gazu.
Możliwość sterowania pracą insuflatora komendami głosowymi w systemie
Możliwość zasialania gazem z butli oraz z sieci centralnej CO2
Minimum sześć trybów pracy insuflatora
Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym
Ostrzegawcze komunikaty dźwiękowe oraz tekstowe - „zatkanie”, „zanieczyszczenie”, „nadciśnienie”, „system odpowietrzający aktywny”, „ogrzewanie gazu”, „uszkodzenie drenu”
Maksymalne ciśnienie wyjściowe: 75 mm Hg
Maksymalne ciśnienie dopływu gazu: 80 bar/1160 PSI
Minimalne ciśnienie dopływu gazu (butla gazowa): 15 bar/218 PSI
Minimalne ciśnienie dopływu gazu (gaz z instalacji): 3,4 bar/50 PSI
Zakres pomiarowy dopływu gazu: 0-50 bar/0-725 PSI
Max. pobór mocy: 150 VA
Max. pobór prądu: 630 mA
Wysokociśnieniowy przewód łączący insuflator z butlą – długość 1,5m
Praca z dedykowanymi drenami jednorazowymi, z wbudowanym filtrem ULPA
Automatyczne rozpoznawanie rodzaju drenu
Automatyczne aktywowanie funkcji ogrzewania gazu
Przewód wysokociśnieniowy CO2, długość 1,5m
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA LED – 1 zestaw
Urządzenie wytwarzające światło umożliwiające oświetlenie pola operacyjnego z użyciem następujących trybów: - Światło widzialne (światło białe), - Fluorescencja w bliskiej podczerwieni - Transiluminacja w bliskiej podczerwieni .
Obsługa trzech różnych trybów przy użyciu zieleni indocyjaninowej ICG
Urządzenie posiadające laser emitujący fale o długości 808 nm i laser emitujący fale o długości 830 nm
Panel sterujący w formie kolorowego, dotykowego wyświetlacza LCD
Urządzenie wyposażone w funkcję automatycznego przejścia w stan czuwania w przypadku odłączenia optyki od światłowodu
Żywotność LED minimum 60 000 godzin

Wyświetlacz LCD - wskazujący tryb pracy, natężenie światła w zakresie 0-100% oraz kody błędów.
Tryb gotowości standby
Menu urządzenia w języku polskim
Wskaźnik na wyświetlaczu potwierdzający aktywację trybu automatycznie dostosowującego ustawienia źródła światła
Uniwersalne przyłącze światłowodów różnych producentów
Możliwość podłączenia dwóch wrzecion światłowodowych umożliwiających śródoperacyjne podświetlanie moczowodów
Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery
Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
Klasyfikacja urządzenia laserowego zgodnie z normą IEC 60825-1:2014,
Urządzenie laserowe klasy minimum : 1M
Wskaźnik na wyświetlaczu potwierdzający aktywację lasera
Zakres podłączanych światłowodów : od 2 mm do 6,5mm
POMPA LAPAROSKOPOWA – 1 zestaw
Zasilana prądem z sieci elektrycznej
Klasa wodoszczelności: minimum IPX2
Praca pompy w minimum 3 trybach przepływu: niskim, średnim i wysokim
Pompa pracująca z dedykowanymi kasetami-drenami
Automatyczne włączenie systemu, gdy kasetka zostanie włożona, i wyłączenie po jej wyjęciu z pompy.
Dodatkowe zasilanie- akumulator
Możliwość zastosowania drenów z jednorazową końcówką ssąco-płuczącą lub z wielorazową końcówką ssąco –płuczącą.
Funkcja automatycznego rozpoznawania kasetki po jej zamontowaniu
Możliwość stosowania końcówek wielorazowych do drenów
MEDYCZNY WÓZEK APARATUROWY – 1 szt.
Wózek aparaturowy z atestem medycznym
Jezdny z uchwytami do przemieszczania i blokadą kół (4 koła skrętne)
Minimum 3 półki z regulowaną wysokością, szerokość półki max 45 cm
Listwa zasilająca z minimum 10 gniazdami
Uchwyt na głowicę kamery

Możliwość montażu dodatkowego uchwytu monitora po lewej lub prawej stronie wózka
Uchwyt do pompy laparoskopowej
Wieszak na worki z płynem do irygacji
Możliwość umieszczenia okablowania w ramie wózka
Możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń elektrycznych bez konieczności używania dodatkowych przedłużaczy
Ramię wózka umieszczone centralnie o dł.650 mm
Możliwość ustawiania monitora w min. 3 płaszczyznach
Transformator izolacyjny wbudowany w ramę wózka
Uchwyt DO butli (20 - 50l)
Przeciwwaga: minimum 10kg
REJESTRATOR MEDYCZNY – 1 szt.
OBRAZ:
Rozdzielczość XGA: 1024 × 768
SXGA: 1280 × 1024
High Definition 720: 1280 × 720
High Definition 1080: 1920 × 1080
Ultra High Definition 4K: 3840 × 2160
Formaty Bitmapa (BMP), Joint Photographic Experts Group (JPG, JPEG), JPEG2000,
Tagged Image File Format (TIFF), Truevision Targa (TGA) i Portable
Network Graphics (PNG)
PRZECHWYTYWANIE :
Wejście/wyjście Wejście/wyjście liniowe stereo i mikrofonu
SIEĆ:
Typ Ethernet 10/100/1000 Mb/s
FORMAT KODOWANIA / ROZDZIELCZOŚĆ :
MPEG 2: 720 × 480, 720 × 576
H.264: (NTSC) 720 × 480, (PAL) 720 × 576, (XGA) 1024 × 768, (SXGA) 1280
× 1024, (720p) 1280 × 720, (1080p) 1920 × 1080, (UHD) 3840 × 2160
MAGAZYNOWANIE DANYCH :
USB Format: Obsługiwany format NTFS i FAT32 (odczyt/zapis),

INSTRUMENTARIUM LAPAROSKOPOWE – 2 zestawy
OPTYKA LAPAROSKOPOWA - 2 szt.
Kompatybilna z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości
Łączenia laserowe oraz szkiełka szafirowe na końcach optyki zapewniające jej długą żywotność
Ogniskowa 28-180mm
Długość robocza 330mcm; 10.00 +/- 0.1mm
Średnica 10mm
Kąty czoła optyki: 30°
Możliwość sterylizacji w autoklawie.
ŚWIATŁOWÓD - 2 szt.
Kompatybilny z torami wizyjnymi o wysokiej rozdzielczości
Światłowód w przezroczystej osłonie (umożliwiającej ocenę jego stopnia zużycia)
Końcówka światłowodu: zatrzask z oringiem
Wymiary światłowodu: 5mm x 3m
KONTENERY DO OPTYK LAPAROSKOPOWYCH - 2 szt.
Kontener do optyk kompatybilny z oferowanymi optykami
Igła Veress'a do wytworzenia odmy otrzewnowej, z przyłączem LUER-lock, wielorazowego użytku, długość 15 cm – 2 szt
Trokar bezpieczny 2-elementowy: z funkcją automatycznej ochrony, trzon trokaru zakończony lancetem, dwukrawędziowy- 2 szt; rękojeść ze sprężynującym drążkiem ochronnym – 2 szt; prowadnica trokara, gładka, końcówka prosta, przepustowość 10 mm, dł. robocza 100mm, wyposażona w wentyl magnetyczny kulkowy oraz w plastikowy kurek do insuflacji – 2 szt.
Trokar rozmiar 10 mm, końcówka piramidowa – 4 szt.; prowadnica trokaru gładka, końcówka ścięta, przepustowość 10 mm, dł. robocza 100mm, wyposażona w plastikowy kurek do insuflacji, prowadnica z wentylem magnetycznym kulkowym – 4 szt.
Trocar rozmiar 5,5 mm, końcówka piramidowa – 4 szt.; prowadnica trokaru gładka, przepustowość 5,5 mm, końcówka ścięta, dł. robocza 100 mm, wyposażona w plastikowy kurek do insuflacji, prowadnica z wentylem magnetycznym kulkowym – 4 szt.
Adapter redukcyjny z 10 mm na 5,5 mm oraz z 12,5 mm na 5,5 mm 1 op.=5 szt oraz uszczelki 1 op.=10 szt.
Tuleja redukująca, średnica zewnętrzna 10 mm, do instrumentów 5,5 mm – 4 szt.
Przewód HF do laparoskopowych instrumentów monopolarnych, długość min. 300 cm – 4 szt.
Elektroda haczykowa, monopolarna, rozmiar 5 mm, długość robocza 34 cm, tubus

izolowany – 2 szt.
Rurka ssąco-płuczająca, z bocznymi otworami, z zaworem dwudrożnym, rozmiar 5 mm, długość robocza 41 cm – 2 szt.
Retraktor wachlarzowy, średnica zewnętrzna 5,0 mm, dł. robocza 320 mm – 1 szt.
Igła iniekcyjna z przyłączem luer, średnica końcówki igły 1,8 mm, średnica 4,7 mm, dł. robocza 350 mm – 1 szt.
Wziernik rozszerzający, dł 195 mm, z trzema ostrzami, przeznaczony do symetrycznego rozszerzania tkanki – 1 szt.
Instrument do zamykania powięzi wkłuć po trokarach 2-elementowy: stożek uszczelniający oraz kleszcze chwytak igłowy - średnica 2,45 mm, dł. robocza 160 mm - 1 komplet
Wkład kleszczy bransze Maryland dissector, dł. szczęk 21 mm, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm, obie bransze ruchome – 2 szt.
Wkład kleszczy chwytających, sprężynowych, jelitowe, okienkowe, obie bransze ruchome, dł. bransz 47 mm, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 2 szt.
Wkład kleszczy chwytających, atraumatycznych, obie bransze ruchome, okienkowe, dł. bransz 19 mm, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 2 szt.
Wkład kleszczy, typu babcock, obie bransze ruchome, bransze z okienkiem, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 2 szt.
Wkład kleszczy, atraumatyczne, chwytające, podwójnie okienkowe, zagięte, jedna bransza ruchoma, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 2 szt.
Wkład kleszczy, chwytające typu 2x3 zęba, jedna bransza ruchoma, dł. bransz 29 mm, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 2 szt.
Wkład kleszczy, obie bransze ruchome, chwytające, typu szczupak, dł. bransz 20 mm, do płaszczki o dł. roboczej 327 mm i średnicy 10 mm – 2 szt.
Wkład nożyczek, bransze zakrzywione z ząbkami, obie bransze ruchome, do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 2 szt.
Wkład biopsyjny, jedna bransza ruchoma do płaszczka o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm – 1 szt.
Płaszcz narzędzia z pokrętem do obracania, średnica 5 mm, dł rob. 330 mm, izolowany pokryty Halarem zapewniającym odporność na działanie wysokiej temperatury oraz korozji -12 szt.
Płaszcz narzędzia z pokrętem do obracania, nieizolowany, średnica 10 mm, dł robocza 327 mm, - 2 szt.
Uchwyt pistoletowy, bez zapinki, z przyłączem HF, mono – 6 szt.
Uchwyt pistoletowy, z zapinką, z przyłączem HF, mono – 6 szt.
Uchwyt pistoletowy, z zapinką, bez przyłącza HF – 2 szt.
Imadło laparoskopowe, 3-elementowe(wkład, płaszcz, uchwyt), bransze proste, z wkładką z węglika, jedna bransza ruchoma, , płaszcz o średnicu 5 mm i dł. roboczej 330 mm, Imadło

składające się z uchwytu osiowego blokowanego oraz odblokowywanego przez zaciśnięcie dłoni operatora – aktywacji oraz dezaktywacji funkcji blokowania towarzyszy słyszalne kliknięcie – 1 szt

Imadło laparoskopowe, 3-elementowe (wkład, płaszcz, uchwyt), bransze zagięte w lewo, z wkładką z węgla, jedna bransza ruchoma, , płaszcz o średnicy 5 mm i dł. roboczej 330 mm, Imadło składające się z uchwytu osiowego blokowanego oraz odblokowywanego przez zaciśnięcie dłoni operatora – aktywacji oraz dezaktywacji funkcji blokowania towarzyszy słyszalne kliknięcie – 1 szt

Kosz do mycia i sterylizacji dedykowanego setu laparoskopowego – 2 szt.

Odpowiedź:

Wymagania i parametry sprzętu i wyposażenia określone w opisie przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2 do SWZ stanowią **minimalne** wymagane przez Zamawiającego parametry i wymagania.

Zgodnie z ust. 13 rozdziału IV Specyfikacji Warunków Zamówienia Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne:

1) Jeżeli dokumentacja postępowania wskazywałaby w odniesieniu do niektórych materiałów lub urządzeń znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający, zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy Pzp dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne, jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego.

2) Pod pojęciem „minimalne parametry techniczne, eksploatacyjne, użytkowe, jakościowe i funkcjonalne” Zamawiający rozumie wymagania dotyczące materiałów lub urządzeń zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów/produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych, jakościowych i funkcjonalnych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Oznacza, że wskazaniom tym towarzyszą wyrazy „lub równoważny”.

3) Zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Pzp) w sytuacji gdyby w dokumentach opisującym przedmiot zamówienia, zawarto odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp a takim odniesieniem nie towarzyszyło wyrażenie „lub równoważne”, to Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym w każdej takiej normie, europejskiej ocenie technicznej, aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych. W związku z powyższym należy przyjąć, że każdej: normie, europejskiej ocenie technicznej,

aprobacie, specyfikacji technicznej, systemowi referencji technicznych występujących w opisie przedmiotu zamówienia towarzyszą wyrazy „lub równoważne”.

4) Kryteria stosowane w celu oceny równoważności: Wykonawca, który powoła się na rozwiązania równoważne z opisanymi przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać, że zaproponowane przez niego materiały i/lub urządzenia spełniają (są równoważne) wymagania określone przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest podać w ofercie nazwy (typy, rodzaje) i producentów przyjętych do wyceny i zastosowania przy realizacji zamówienia oferowanych produktów i/lub systemów oraz przedłożyć odpowiednie dokumenty (w języku polskim) opisujące parametry techniczne oraz producenta, wymagane przepisami certyfikaty i inne dokumenty, pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SWZ.

5) W przypadku niewskazania przez Wykonawcę w ofercie rozwiązania równoważnego Zamawiający uzna, iż Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia zgodnie z rozwiązaniami wskazanymi w SWZ i jej załącznikach.