Załącznik nr 13.1 do SWZ

|  |
| --- |
| **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  **ULTRASONOGRAF MOBILNY Z WYPOSAŻENIEM** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Producent…………………………………**  **Model………………………………………**  **Rok produkcji…………………………….** | |
| L.p. | **Wymagania Zamawiającego** | **Potwierdzenie minimalnych wymagań lub /Parametry oferowane**  (podać dokładne wartości )  Zalecane jest podanie numeru strony dokumentu potwierdzającego spełnienie wymagania |
| 1. I. WYMAGANIA OGÓLNE | | |
|  | Przenośny ultrasonograf przeznaczony do mobilnej diagnostyki ultrasonograficznej. |  |
| 1. II. PARAMETRY TECHNICZNE | | |
|  | Aparat USG przenośny, wykonany  z aluminium, posiadający w zestawie minimum dwie kompatybilne głowice z pasującymi złączami/portami do ich podłączenia i używania; |  |
|  | Co najmniej 2 niezależne aktywne gniazda do jednoczesnego podłączenia głowic obrazowych; |  |
|  | Bezpinowe złącza głowic; |  |
|  | Aparat USG z wyświetlaczem wysokiej rozdzielczości LED co najmniej 15,6”i klawiaturą; |  |
|  | USG musi posiadać wbudowany dysk twardy do zintegrowanej archiwizacji obrazów - min. 500GB oraz porty USB w standardzie 3.0 - min. 2 szt., z możliwością nagrywania badań na żywo; |  |
|  | Analogowe suwaki TGC do regulacji wzmocnienia sygnału; |  |
|  | Zakres częstotliwości pracy systemu co najmniej od 1 do 25MHz; |  |
|  | Obrazowanie krzyżowe co najmniej CrossBeam/Spatial Compound oraz obrazowanie SonoMR lub odpowiednik o identycznej funkcjonalności; |  |
|  | Zoom dla obrazów zamrożonych i na żywo min. 20x; |  |
|  | Automatyczne pomiary prędkości przepływów; |  |
|  | Pomiary odległości, pola powierzchni  i objętości obrysu; |  |
|  | Wymagane tryby obrazowania, co najmniej:   * B- mode; * M- mode; * Power Doppler; * Color Doppler; * DPD; * PW Doppler; * Duplex; * Triplex; |  |
|  | USG wyposażone w pakiet akumulatorów/baterii (min. 2 sztuki) z możliwością ich ładowania oraz kompatybilną ładowarką z europejską wtyczką. |  |
|  | Czas nieprzerwanej sumarycznej pracy zestawu minimum 1 godzina; |  |
|  | Masa maksymalna zestawu złożonego z aparatu USG z głowicami oraz akumulatorem zasilającym: 7 kg; |  |
|  | Dedykowany samouczek systemowy wyświetlany na monitorze aparatu w trakcie trwania badania  i na dodatkowym panelu sterującym. |  |
| 1. III. WYPOSAŻENIE | | |
|  | Pakiet akumulatorów/baterii (min. 2 sztuki)  z możliwością ich ładowania oraz kompatybilną ładowarką z europejską wtyczką; |  |
|  | Głowica liniowa:  - min. zakres pracy 3-12MHz;  - max. szerokość czoła głowicy nie więcej niż 45mm;  - min. 128 elementów; |  |
|  | Głowica Convex:  - min. zakres pracy 1-6MHz;  - min. 128 elementów; |  |
|  | Walizka/torba transportowa dedykowana do aparatu, umożliwiająca zabezpieczenie wszystkich elementów - aparat, głowice, zasilacz; |  |
|  | Drukarka termiczna czarno-biała. |  |

W przypadku, gdy Wykonawca nie poda dokładnej wartości oferowanego parametru, a jedynie zamieści odpowiedź „TAK” lub „min./max.” Zamawiający uzna, że oferowany parametr ma wartość odpowiadającą wartości określonej przez Zamawiającego w kolumnie „Wymagania zamawiającego”.

**Będąc świadomym odpowiedzialności karnej za poświadczenie nieprawdy oświadczam, że wyżej wymienione informacje są zgodne ze stanem faktycznym i parametrami oferowanego produktu.**

………..…………………………… ..……………………………

(miejscowość, data) (pieczęć i podpis)