

Anexa nr.1 la Specificatii tehnice lotul nr.6
LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1657890133089 din
19.08.2022

Coresponderea tuturor parametrilor **Lot nr.6 YAG Laser ND** cerintelor solicitate:

N/o parametru	Specificarea tehnică deplină solicitată către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către MedPunkt SRL
1.	YAG Laser ND Aparat oftalmic cu laser, proiectat pentru operații de microchirurgie pe segmentele anterioare și posterioare folosind un fascicul focalizat al unui laser YAG pulsant într-un mod Q-switched.	Da, YAG Laser ND model Q-LAS, producator A.R.C. Laser GmbH – Germania. Aparat oftalmic cu laser, proiectat pentru operații de microchirurgie pe segmentele anterioare și posterioare folosind un fascicul focalizat al unui laser YAG pulsant într-un mod Q-switched. Vezi Catalogul atasat Q-LAS si Manualul de utilizare atasat User Manual Q-LAS versiune Decembrie 2021.
2.	Display Ecran încorporat care afișează numărul de fotografii și indicator de energie LED sau LCD	Da, Display Ecran încorporat care afișează numărul de fotografii și indicator de energie LED sau LCD. Vezi pag.23 p. 6.2 Display din Manualul de utilizare atasat User Manual Q-LAS versiune Decembrie 2021.
3.	Modulul YAG (Laser) Laser Tipul Nd: YAG	Da, Modulul YAG (Laser) Laser Tipul Nd: YAG Vezi Catalogul atasat Q-LAS si Manualul de utilizare atasat User Manual Q-LAS versiune Decembrie 2021.
4.	Unda 1064 nm Puterea (Energia) "continuu, 0.5 - 10 mJ (în Single Pulse), cu 0,1 mJ pași și/sau incrementarea să aibă loc în 10 pași total "	Da, Unda 1064 nm Puterea (Energia) "continuu, 0.5 - 10 mJ (în Single Pulse), cu 0,1 mJ pași și/sau incrementarea să aibă loc în 10 pași total ". Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS sintagmele „Laser Wavelength Q-switched, Nd:YAG, 1064 nm”; „Output Energy (Laser) 0.5mJ to 10 mJ – Single Pulse”; „Therapy beam pulse settings: 0,1 mJ steps from 0.5mJ”.
5.	Durata impulsului ≤ 4 ns	Da, Durata impulsului ≤ 4 ns. Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS sintagma „Therapy beam pulse settings: 0,1 mJ steps from 0.5mJ (< 4 ns).
6.	Fascicolul Diodă roșie ≤ 670 nm ≤ 1 mW, variabilă Mărimea fascicolului ≤ 10 μ m	Da, Fascicolul Diodă roșie 635 nm ≤ 1 mW, variabilă Mărimea fascicolului ≤ 10 μ m Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS sintagmele „Aiming Beam 635 nm < 1 mW, adjustable”; „Therapy beam pulse settings: Spot syze < 10 μ m”.
7.	Filtrul de protecție laser da, încorporat	Da, Filtrul de protecție laser da, încorporat. Vezi pag.3 din Catalogul atasat Q-LAS sintagma „Premium eye safety. As a standard, our Q-LAS is equipped with a sharp selective safety filter for: • true color • detailed resolution”. Vezi pag.13 p.4.2 Eyewear Protection din Manualul de utilizare atasat User Manual Q-LAS versiune Decembrie 2021 sintagma „The treating doctor is protected from radiation by the laser protection integrated (eye safety filter) into the slit lamp”.
8.	Unghiul de tratament $\leq 16^\circ$	Da, Unghiul de tratament $\leq 16^\circ$. Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS sintagma „Therapy beam pulse settings: Cone angle 16° ”
9.	Rata de impulsuri ≤ 3 Hz	Da, Rata de impulsuri ≤ 3 Hz. Vezi pag.27 p. 7.2 Laser Data din Manualul de utilizare atasat User Manual Q-LAS versiune Decembrie 2021 sintagma „Output: Single pulse, repetition rate 3 Hz, 2.4 Hz or 1.8 Hz”.
10.	Moduri de acțiune 1, 2 sau 3 impulsuri	Da, Moduri de acțiune 1, 2 sau 3 impulsuri. Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS sintagma „Therapy beam pulse settings: Burst mode 1,2 or 3 Pulses”
11.	Schimbarea focalizării, posterior în 3 trepte: 0 - ≤ 350 μ m	Da, Schimbarea focalizării, posterior în 3 trepte: 0/150/300 μ m Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS.
12.	Tipul de răcire cu aer, internă	Da, Tipul de răcire cu aer, internă. Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS sintagma „Cooling: Internal,air”.
13.	Transmiterea undei de laser prin modulul lampei cu fantă da	Da, Transmiterea undei de laser prin modulul lampei cu fantă. Vezi Catalogul atasat Q-LAS.
14.	Modulul lampei cu fantă Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă	Da, Modulul lampei cu fantă. Da, Sistemul de iluminare Lățimea fantei, mm 0-16, ajustabilă. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp (litera L inseamna Laser combined – Lampa cu fanta PCL5 Z combinata cu laser).

15.	Lungimea fantei, mm 1-10 minimum, ajustabilă	Da, Lungimea fantei, mm 0,5-16, ajustabilă. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp.
16.	Rotirea, grade 0-90	Da, Rotirea, grade 0-90. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp.
17.	Filtre Minim: albastru, verde, absorbție de căldură	Da, Filtre: albastru, verde, gri, absorbție de căldură. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp.
18.	Microscopul Tipul Binocular	Da, Microscopul Tipul Binocular. Vezi Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp.
19.	Mărirea oculară 10x - 12.5x	Da, Mărirea oculară Mărirea oculară 10x - 12.5x. Vezi pag.17 din Manualul de utilizare atasat PCL5 Z Slit Lamp.
20.	Mărire microscop, reglabil 5/6-6,3x, 8/9-10x, 12/16x, 20/25-28x, 32/40-42x	Da, Mărire microscop, reglabil 6.3x / 10x / 16x / 25x / 40x. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp. Vezi pag.17 din Manualul de utilizare atasat PCL5 Z Slit Lamp.
21.	Filtre da, integrate	Da, Filtre integrate. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp
22.	Gama de reglare a dioptriei, dioptrii (D) de la -8 la +8 minim	Da, Gama de reglare a dioptriei, dioptrii (D) de la -8 la +8 Vezi pag.17 din Manualul de utilizare atasat PCL5 Z Slit Lamp. Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp
23.	Iluminarea din inferior Sursa halogen, LED	Da, Iluminarea din inferior Sursa halogen, LED Vezi pag.2 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp
24.	Joystick da	Da, Joystick Vezi pag.1 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp
25.	Alimentarea, 220 V, 50 Hz da	Da, Alimentarea, 220 V, 50 Hz Vezi pag.1 din Catalogul atasat PCL5 ZL Slit Lamp. Vezi pag.6 din Catalogul atasat Q-LAS tabela SPECIFICATIONS.
26.	Accesorii: Setul standard 1 set. Husa de protecție antipraf 1 buc. Masa cu roți și cu mecanism electric de ridicare pe vertical; pentru amplasarea centrală a lampei cu fanta și a modului YAG 1 buc. Ochelari de protecție de la laser 2 buc. Pedală 1 buc. Lampă de rezervă, doar în cazul lămpii halogen 1 buc	Da, Accesorii: Da, Setul standard 1 set. Da, Husa de protecție antipraf 1 buc. Da, Masa cu roți și cu mecanism electric de ridicare pe vertical; pentru amplasarea centrală a lampei cu fanta și a modului YAG, cu sistem anti-coliziune și compartiment pentru toate conexiunile 1 buc. (Vezi masa în Catalogul atasat Q-LAS) Da, Ochelari de protecție de la laser 2 buc. Pedala nu este necesară la acest YAG Laser ND model Q-LAS. În specificația solicitată nu este indicată vreo funcțiune a unei pedale. Da, Lampă de rezervă, doar în cazul lămpii halogen 1 buc
27.	Altele: Garanție ≥ 2 ani Certificate CE, ISO Manuale de utilizare în limba de stat Manual de service limba engleză, rusă sau română Instalare și testare da Transportare la locul necesar da Deservire în perioada de garanție da Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces	Da, Garanție 2 ani Da, Certificate CE, ISO Da, Manuale de utilizare în limba de stat Da, Manual de service limba engleză, rusă sau română Da, Instalare și testare Da, Transportare la locul necesar Da, Deservire în perioada de garanție da Da, Training pentru utilizatori, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică Da, Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces

Vezi de asemenea videourile:

<https://www.youtube.com/watch?v=W5T5j5rsGHY>

<https://www.youtube.com/watch?v=pFkdR94rPc>

<https://www.youtube.com/watch?v=L2yxgiHrGsI>

Semnat: _____

Numele, prenumele: Antonova Anna

În calitate de: Administrator

Ofertant: MedPunkt SRL

mun.Chisinau, str.N.Testemiteanu 11, of.59