

Anexa nr. 2 la Specificații Tehnice

Cod CP V	Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
3310 0000 -1	19	Lampă cu fantă, ocular 10x	3020-P-2054	Marea Britanie	Keeler	Binocular cu oculari de 10x sau 12,5x, cu ajustare dioptrică de la -7D până la +7D; Mărirea în minim 5 trepte: 5x/ 6x, 8x/10x, 12x/ 16x, 20x/25x, 32x/40x; Distanța de lucru (la treapta maximă de mărire), între prisma cu fantă și ochiul pacientului, pentru utilizarea lentilei Goldman sau Volk minim : 60 mm; Ajustarea fantei pe orizontal(diapazonul minim): 0 - 14 mm (continuu); Ajustarea fantei pe vertical(diapazonul minim): 1 - 14 mm(trepte și continuu); Ajustarea unghiul de înclinare (diapazonul minim): 0° - 20°; Unghiul de rotire dreapta/stânga a prisme cu fanta (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°; Unghiul de rotire dreapta/stânga a binocularilor (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°; Deplasarea bazei manevrat de joystick; Deplasarea laterala a bazei minim: 100 mm ; Deplasarea adâncime a bazei minim: 90 mm ; Deplasarea înălțimii a bazei minim: 25 mm ; Reglarea înălțimii bărbiei minim: 50 mm; Filtre: albastru cobalt, verde; Reglarea fluxului de lumină de la minim (lipsa iluminării) până la maxim; Temperatura culorii : 3300°K ± 300.	Binocular cu oculari de 12,5x, cu ajustare dioptrică de la -8D până la +8D; Mărirea în minim 5 trepte: 6x, 10x, 16x, 25x, 40x; Distanța de lucru (la treapta maximă de mărire), între prisma cu fantă și ochiul pacientului, pentru utilizarea lentilei Goldman sau Volk minim : 60 mm; Ajustarea fantei pe orizontal(diapazonul minim): 0-14 mm (continuu); Ajustarea fantei pe vertical(diapazonul minim): 1-14 mm(trepte și continuu); Ajustarea unghiul de înclinare (diapazonul minim): 0° - 20°; Unghiul de rotire dreapta/stânga a prisme cu fanta (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°; Unghiul de rotire dreapta/stânga a binocularilor (diapazonul minim): 0° - 90°, fixarea inițială 0°; Deplasarea bazei manevrat de joystick; Deplasarea laterala a bazei minim: 107 mm ; Deplasarea adâncime a bazei minim: 110 mm ; Deplasarea înălțimii a bazei minim: ≥25 mm ; Reglarea înălțimii bărbiei minim: 50 mm; Filtre: albastru cobalt, verde; Reglarea fluxului de lumină de la minim (lipsa iluminării) până la maxim; Temperatura culorii : 3300°K ± 300.	CE/ISO

				Suport cu înălțimea reglabilă electric și 4 roți blocabile; Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Dispozitivul să fie dotat cu aparat foto pentru capta imaginea vizualizată de utilizator și ocular pentru asistent sau: - o cameră incorporată cu rezoluția minim 2592 x 1944 pixeli; - calculator cu spațiu de stocare minim 250GB; - monitor cu rezoluția minim 1920 x 1080 pixeli; - periferia: tastatură, maus și minim 1 port USB pentru export în format PDF sau JPG. Accesorii: Lampă de rezervă - 10 unit. (în cazul oferiței cu LED este necesar doar 1 unit.) Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.	Suport cu înălțimea reglabilă electric și 4 roți blocabile; Alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Dispozitivul este dotat cu aparat foto pentru a capta imaginea vizualizată de utilizator și ocular pentru asistent sau: - o cameră incorporată cu rezoluția minim 2592 x 1944 pixeli; - calculator cu spațiu de stocare minim 250GB; - monitor cu rezoluția minim 1920 x 1080 pixeli; - periferia: tastatură, mouse și minim 1 port USB pentru export în format PDF sau JPG. Accesorii: Lampă de rezervă - 10 unit. (în cazul oferiței cu LED este necesar doar 1 unit.) Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3.	
--	--	--	--	--	---	--

						Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	
3310 0000 -1	42	Lentilă tip Volk 78 D (sau echivalentul)	V78C	SUA	Volk	cu cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul; 81°/97° câmpul de vedere; 1.08x spotul laser (maxim); 0.93x mărirea imaginii (minim); distanța de lucru de 8 mm; cu strat de protecție ce nu permite reflecția fascicul Laser. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	cu cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul; 81°/97° câmpul de vedere; 1.08x spotul laser (maxim); 0.93x mărirea imaginii (minim); distanța de lucru de 8 mm; cu strat de protecție ce nu permite reflecția fascicul Laser. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	CE/ISO
3310 0000 -1	43	Lentilă tip Volk 90 D (sau echivalentul)	V90C	SUA	Volk	cu cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul; 74°/89° câmpul de vedere; 1.32x spotul laser (maxim); 0.76x mărirea imaginii (minim); distanța de lucru de 7 mm; cu strat de protecție ce nu permite reflecția fascicul Laser. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul	cu cutie pentru păstrare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul; 74°/89° câmpul de vedere; 1.32x spotul laser (maxim); 0.76x mărirea imaginii (minim); distanța de lucru de 7 mm; cu strat de protecție ce nu permite reflecția fascicul Laser. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul	CE/ISO

						câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	
3310 0000 -1	44	Lentilă Goldman (Gonioscop)	VG3	SUA	Volk	Lentila Goldman cu cutie pentru transportare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul. utilizabilă diagnostic și tratament Laser; cu trei oglinzi; câmpul de vedere: 60°/66°/76°; mărirea imaginii minim: 1.06x; spotul laser maxim: .94x; cu acoperire de tip “coated”; cu strat de protecție ce nu permite reflecția fascicul Laser. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical	Lentila Goldman cu cutie pentru transportare, pe care să fie imprimat modelul și producătorul. utilizabilă diagnostic și tratament Laser; cu trei oglinzi; câmpul de vedere: 60°/66°/76°; mărirea imaginii minim: 1.06x; spotul laser maxim: .94x; cu acoperire de tip “coated”; cu strat de protecție ce nu permite reflecția fascicul Laser. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical	CE/ISO

						obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	
3310 0000 -1	46	Autorefracto-keratometru	ARKM-200	Japonia	Takagi	Măsurări: diametrul minim al pupilei 2 mm; refracție (diapazoanele minime necesare): sfera de la -25D până la +22 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; cilindru de la -10 D până la +10 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; axa de la 0 până la 180°, cu pasul 1°; keratometrie (diapazoanele minime necesare): raza de curbura a corneei de la 5.00 până la 10.00 mm, cu pasul 0.01 mm; putere de refracție de la 33.00 până la 67.00 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; astigmatism : să asigure măsurările în intervalul de la -10D până la +10D cu pasul 0.12D și 0.25D; axa 1 - 180°, cu pasul 1°; măsurarea distanței interpupulare: automat; manual (le la 20 mm până la 80 mm, pasul 1mm). deplasarea bazei manevrat de joystick; reglarea înălțimii bărbiei motorizată: minim 50 mm; interfețe pentru import/export date: USB, LAN; imprimantă incorporată; monitor LCD tactil color minim 5.5 inch; suport cu înălțimea reglabilă electric și minim 2 roți, dacă 4 roți cu sistem de blocare; alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz; Accesorii: Hârtie pentru imprimantă – 10 bucăți. Stic pentru export minim 16 GB - 2 bucăți Simulator de testare – 1 bucată.	Măsurări: diametrul minim al pupilei 2 mm; refracție (diapazoanele minime necesare): sfera de la -25D până la +22 D cilindru de la -10 D până la +10 D axa de la 0 până la 180° keratometrie (diapazoanele minime necesare): raza de curbura a corneei de la 5.00 până la 11.00 mm, cu pasul 0.01 mm; putere de refracție de la 30.68 până la 67.50 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; astigmatism : să asigure măsurările în intervalul de la 0D până la +10D axa 1 - 180°; măsurarea distanței interpupulare automat; manual (de la 50 mm până la 86 mm, pasul 1mm). deplasarea bazei manevrat de joystick; reglarea înălțimii bărbiei motorizată: minim 50 mm; interfețe pentru import/export date: RS-232C; imprimantă incorporată; monitor LCD tactil color minim 5.5 inch; suport cu înălțimea reglabilă electric și minim 2 roți, dacă 4 roți cu sistem de blocare; alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz; Accesorii: Hârtie pentru imprimantă – 10 bucăți. Stic pentru export minim 16 GB - 2 bucăți Simulator de testare – 1 bucată. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de	CE/ISO

						Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză Manual de service și manual de utilizare în conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14. P. 3. Ghid rapid în limba română laminat atașat de dispozitiv.	
3310 0000 -1	47	Oftalmoscop indirect	1205-P-1020	Marea Britanie	Keeler	Mărimi spot: mică, medie/intermediar și mare; Filtre: albastru, alb, verde, lumină difuză; Reglarea distanței interpupilare, diapazonul minim necesar 48 – 76 mm ; Timpul minim de lucru de la acumulator: 2h; Montat pe cap ce permite: - reglarea mărimii benzii de fixare pe cap; - reglarea înălțimii benzii de fixare pe cap; - reglarea unghi oftalmoscop. Iluminare xenon sau LED cu	Mărimi spot: mică, medie/intermediar și mare; Filtre: albastru, alb, verde, lumină difuză; Reglarea distanței interpupilare, diapazonul minim necesar 48 – 76 mm ; Timpul minim de lucru de la acumulator: 2h; Montat pe cap ce permite: - reglarea mărimii benzii de fixare pe cap; - reglarea înălțimii benzii de fixare pe cap; - reglarea unghi oftalmoscop. Iluminare xenon sau LED cu	CE/ISO

						temperatura culorii : 3800K ± 200K. Accesorii: • Încărcător și sursă de alimentare de la 220V – 1 set. • Acumulator – 2 bucăți. • Lampă xenon – 3 bucăți (daca iluminarea de tip LED, nu necesită accesoriul dat). Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat in garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	temperatura culorii : 3800K. Accesorii: • Încărcător și sursă de alimentare de la 220V – 1 set. • Acumulator – 2 bucăți. • Lampă xenon – 3 bucăți (daca iluminarea de tip LED, nu necesită accesoriul dat). Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat in garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	
3310 0000 -1	50	Autorefractometru	ARKM-150	Japonia	Takagi	Măsurări: distanța vertex (diapazonul minim necesar): 0 – 15 mm; diametrul minim al pupilei 3 mm; refracție (diapazoanele minime necesare): sfera de la -25D până la +22 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; cilindru de la -10 D până la +10 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; axa de la 0 până la 180°, cu pasul 1°; măsurarea distanței interpupilare: automat; manual (de la 20 mm până la 80 mm, pasul 1mm). deplasarea bazei manevrat de	Măsurări: distanța vertex (diapazonul minim necesar): 0 – 15 mm; diametrul pupilei 2 mm; refracție (diapazoanele minime necesare): sfera de la -25D până la +22 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; cilindru de la -10 D până la +10 D, cu pasul 0.12D și 0.25D; axa de la 0 până la 180°, cu pasul 1°; măsurarea distanței interpupilare: automat; manual (de la 20 mm până la 80 mm, pasul 1mm). deplasarea bazei manevrat de	CE/ISO

				joystic; reglarea înălțimii bărbiei motorizată minim 50 mm; interfețe pentru import/export date: USB, LAN; imprimantă incorporată; monitor LCD tactil color minim 5.5 inch; suport cu înălțimea reglabilă electric și minim 2 roți, dacă 4 roți cu sistem de blocare; alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Accesorii: Hârtie pentru imprimantă – 10 bucăți. Stic pentru export minim 16 GB - 2 bucăți Simulator de testare – 1 bucată. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	joystic; reglarea înălțimii bărbiei motorizată minim 50 mm; interfețe pentru import/export date: USB-D, RS232C; imprimantă incorporată; monitor LCD tactil color minim 5.5 inch; suport cu înălțimea reglabilă electric și minim 2 roți, dacă 4 roți cu sistem de blocare; alimentare curent alternativ 220V, 50 Hz. Accesorii: Hârtie pentru imprimantă – 10 bucăți. Stic pentru export minim 16 GB - 2 bucăți Simulator de testare – 1 bucată. Cerințe de certificare: Anul producerii minim 2022. Termen de garanție nu mai mic de 24 luni din momentul instalării. Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător - obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. În cazul defecțiunii dispozitivului aflat în garanție, termenul reparației va fi adăugat la perioada de garanție totală. Pe perioada garanției timpul de intervenție în caz de defecțiune minim 24h. Documente confirmative: La livrarea dispozitivului medical obligatoriu: Manual de utilizator în limba română și engleză	
--	--	--	--	---	--	--