|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Simuliatorius kataraktos operacijoms – 1 vnt.** | | | |
|  | **Įrangos pavadinimas** | **Minimalios charakteristikos ir reikalavimai** | **Pardavėjo siūlomos charakteristikos**  ***Pildo tiekėjas*** |
| 1. **Simuliatoriaus paskirtis** | | | |
| 1.1 | Paskirtis | Kataraktos operacijos simuliacija, skirta mokytis šiai procedūrai reikalingų įgūdžių tiek standartiniais, tiek sudėtingesniais atvejais. | Kataraktos operacijos simuliacija, skirta mokytis šiai procedūrai reikalingų įgūdžių tiek standartiniais, tiek sudėtingesniais atvejais.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 2 psl.) |
| 1. **Simuliatoriaus sudėtis** | | | |
| 2.1 | Monitorius | Jautrus prisilietimui. | Jautrus prisilietimui.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 5 psl.; Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 4 psl. ) |
| Ekrano įstrižainė - ne mažiau nei 17 colių. | Ekrano įstrižainė - 17 colių.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 16 psl.) |
| 2.2 | Simuliatorius | Su instaliuota programine įranga. | Su instaliuota programine įranga.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 7 psl.) |
| Montuojamas prie tam pritaikyto stalo. | Montuojamas prie tam pritaikyto stalo.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 4 psl.) |
| 2.3 | Mikroskopo imitacija | Mikroskopas, skirtas visų chirurginių simuliacijų stereoskopinių vaizdų pateikimui. | Mikroskopas, skirtas visų chirurginių simuliacijų stereoskopinių vaizdų pateikimui.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 4 psl.) |
| Galimybė reguliuoti:  1. Okuliarų dioptrijų nustatymą  2. Tarp vyzdinį atstumą | Galimybė reguliuoti:  1. Okuliarų dioptrijų nustatymą  2. Tarp vyzdinį atstumą  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 16 psl.) |
| Atitinka realaus chirurginio mikroskopo funkcijas:  1. Mikroskopo horizontalios padėties nustatymas  2. Fokusavimas  3. Didinimas | Atitinka realaus chirurginio mikroskopo funkcijas:  1. Mikroskopo horizontalios padėties nustatymas  2. Fokusavimas  3. Didinimas  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 42 psl.;  Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 4 psl.) |
| 2.4 | Paciento veido muliažas | Su operuojama akimi. | Su operuojama akimi.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 5 psl.; |
| 2.5 | Stalas | Skirtas sumontuoti visiems sistemos komponentams: simuliatoriui, monitoriui, mikroskopui, veido muliažui. | Skirtas sumontuoti visiems sistemos komponentams: simuliatoriui, monitoriui, mikroskopui, veido muliažui.  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 9 psl.) |
| Aukštis reguliuojamas elektroniniu būdu. | Aukštis reguliuojamas elektroniniu būdu  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 9, 16 psl.) |
| 2.6 | Pedalas, skirtas mikroskopo valdymui | Turi valdyti visas mikroskopo funkcijas | Valdo visas mikroskopo funkcijas  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 31 psl.) |
| 2.7 | Pedalas, skirtas instrumentų valdymui | Pilnai atitinka realų, operacijų metu naudojamą fakoemulsifikacijos pedalą | Pilnai atitinka realų, operacijų metu naudojamą fakoemulsifikacijos pedalą  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 33 psl.) |
| Fiksuotos padėtys su funkcijomis: irigacija, aspiracija, ultragarsas | Fiksuotos padėtys su funkcijomis: irigacija, aspiracija, ultragarsas  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 34 psl.) |
| Viskoelastinės medžiagos injekcija kapsuloreksio metu | Viskoelastinės medžiagos injekcija kapsuloreksio metu  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 7 psl.;  Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 52 psl.) |
| Oftalmologinio plovimo skysčio injekcija hidrodisekcijos metu | Oftalmologinio plovimo skysčio injekcija hidrodisekcijos metu  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 7 psl.;  Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 34, 45 psl.) |
| 2.8 | Instrumentai | Kataraktos chirurgijos instrumentų rinkinys:  1. Lenkta rankena – 1 vnt.  2. Tiesi rankena – 1 vnt.  3. Pincetas – 1 vnt. | Kataraktos chirurgijos instrumentų rinkinys:  1. Lenkta rankena – 1 vnt.  2. Tiesi rankena – 1 vnt.  3. Pincetas – 1 vnt.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 9 psl.) |
| 2.9 | Instaliuota programinė įranga | Skirta simuliatoriaus paskirčiai užtikrinti. | Skirta simuliatoriaus paskirčiai užtikrinti.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 7 psl.) |
| 1. **Prietaiso savybės** | | | |
| 3.1 | Savybės | Reguliuojamo aukščio stalas (elektroniniu būdu). | Reguliuojamo aukščio stalas (elektroniniu būdu).  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 9, 16 psl.) |
| 1. **Programinės įrangos reiklavimai** | | | |
| 4.1 | Moduliai | Kataraktos pincetų mokymosi modulis. | Kataraktos pincetų mokymosi modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Anti tremoro mokymosi modulis. | Anti tremoro mokymosi modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Fako mokymosi modulis. | Fako mokymosi modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Kataraktos navigacijos mokymosi modulis. | Kataraktos navigacijos mokymosi modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Kataraktos bimanualinės technikos mokymosi modulis. | Kataraktos bimanualinės technikos mokymosi modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Bimanualinis lęšiuko skaldymo ir smulkinimo modulis. | Bimanualinis lęšiuko skaldymo ir smulkinimo modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Kapsuloreksio mokymosi modulis. | Kapsuloreksio mokymosi modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Fako-emulsifikavimo modulis. | Fako-emulsifikavimo modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| Hidro manevrų modulis. | Hidro manevrų modulis.  (Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, 10 psl.) |
| 4.2 | Bendrieji reikalavimai | Mokymosi moduliai turi apimti standartines ir retas patologijas. | Mokymosi moduliai apima standartines ir retas patologijas.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 6, 7 psl.) |
| Turi būti integruotas kursų redaktorius. | Yra integruotas kursų redaktorius.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 6, 9 psl.; Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 25, 26 psl.) |
| Turi būti galimybė įvesti papildomas kliūtis ir komplikacijas. | Yra galimybė įvesti papildomas kliūtis ir komplikacijas.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 6, 9 psl.;  Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 27 psl.) |
| Turi būti galimybė kartoti identiškas chirurgines situacijas iki tol kol jos bus pilnai įvaldytos, pataisant visas klaidas. | Yra galimybė kartoti identiškas chirurgines situacijas iki tol kol jos bus pilnai įvaldytos, pataisant visas klaidas.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 7 psl.) |
| Turi būti integruota galimybė objektyviam įvertinimui ir grįžtamojo ryšio palaikymui, registruojant individualaus mokymosi kreivę ir registruojant mokinio chirurginius sugebėjimus. | Yra integruota galimybė objektyviam įvertinimui ir grįžtamojo ryšio palaikymui, registruojant individualaus mokymosi kreivę ir registruojant mokinio chirurginius sugebėjimus.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 12, 13 psl.) |
| Turi būti galimybė peržiūrėti įrašytos procedūros video medžiagą. | Yra galimybė peržiūrėti įrašytos procedūros video medžiagą.  (Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, 56 psl.) |
| Mokomi asmenys turi turėti galimybę gilinti medicinines žinias ar stebėti mokytojo atliktos procedūros video demonstraciją. | Mokomi asmenys turi galimybę gilinti medicinines žinias ar stebėti mokytojo atliktos procedūros video demonstraciją.  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 7 psl.) |
| Turi būti numatyta galimybė atnaujinti programinę įrangą visiems instaliuotiems moduliams | Yra numatyta galimybė atnaujinti programinę įrangą visiems instaliuotiems moduliams  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 15 psl.) |
| Modulinė, su galimybe papildyti įvairias papildomais programiniais moduliais skirtingoms aplikacijoms | Modulinė, su galimybe papildyti įvairias papildomais programiniais moduliais skirtingoms aplikacijoms  (Brošiūra “Eyesi Surgical”, 9 psl.) |
| 1. **Garantinis aptarnavimas** | | | |
| 5.1 | Garantinis aptarnavimas | Ne trumpesnė kaip 12 mėn.  Tiekėjas privalo atlikti prekės gamintojo numatytą techninį aptarnavimą (jeigu toks numatytas prekės tech. dokumentuose). Techninio aptarnavimo kaštai privalo būti įtraukti į galutinę prekės kainą. | 12 mėn.  Tiekėjas atliks prekės gamintojo numatytą techninį aptarnavimą (jeigu toks numatytas prekės tech. dokumentuose). Techninio aptarnavimo kaštai yra įtraukti į galutinę prekės kainą. |
| Siūloma prekė: | | Nurodyti: **Eyesi Surgical Simulator, VRmagic GmbH, Vokietija**  Nurodyti: **Brošiūra “Eyesi Surgical”,** **Naudotojo vadovas “Eyesi Surgical Simulator”, Techninė Specifikacija “Eyesi Surgical Simulator”, https://www.vrmagic.com/medical-simulators/eyesi-surgical** | |

*Jei techninių specifikacijų reikalavimuose prekių parametrai (ir/ar kita informacija) nurodyti kartu su prekės ženklu, patentu ar tipu (ir/ar kitaip pažeidžia rinkos dalyvių konkurencingumą, lygiateisiškumą), tiekėjas turi teisę siūlyti lygiaverčius parametrus (ir/ar informaciją).*