

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

- 1) Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentą, patvirtinantį, kad tiekėjas yra oficialus siūlomos programinės įrangos gamintojo atstovas arba turi rašytinį susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos šia programine įranga, nes perkama įranga bus naudojama medicinos srityje, todėl svarbu įsitikinti, kad ji išsilygina teisėtai, perpardavėjas yra legalus platintojas, programinė įranga bus tinkamos kokybės.
- 2) Tiekėjas turi pateikti dokumentus, įrodančius siūlomos programinės įrangos atitikimą kokybės ir techniniams reikalavimams, nurodytiems pirkimo dokumentų techninėje specifikacijoje: tiekėjas turi pateikti gamintojo parengtus katalogus ir/ar siūlomos įrangos techninių charakteristikų aprašymus (jei gamintojo kataloge neišsamiai atsispindi siūlomos įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) (pdf formatu). Šiuose dokumentuose tiekėjas turi grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės, bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka. Taip pat tiekėjas turi pateikti nuorodas į gamintojo interneto tinklalapį (jei toks yra), kuriame perkančiosios organizacijos vertintojai galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą (nuorodos turi būti parašytos pateikiamuose kataloguose ar aprašymuose). Perkančioji organizacija turi teisę reikalauti pateikti katalogų ir techninių aprašų originalus, o tiekėjui jų nepateikus – pasiūlymą atmesti.
- 3) Visoms nurodytiems konkrečioms pavadinimams, standartams ir pan. taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo savo pasiūlyme patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.
- 4) Programinės įrangos licencija turi būti pristatyta ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo užsakymo pateikimo.

**Magnetinio rezonanso Philips Ingenia Ambition širdies vaizdų vertinimo programinė įranga,
1 kompl.**

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris)
1.	Magnetinio rezonanso širdies vaizdų vertinimo programinės įrangos licencija	1. Licencija turi būti skirta diegti programinę įrangą į Perkančiosios organizacijos turimą techninę įrangą. 2. Licencija turi būti skirta dirbti su programine įranga ne mažiau 10 konkurentinių vartotojų vienu metu. 3. Licencijos galiojimo terminas turi būti nuolatinis (be galiojimo pabaigos). 4. Pateikta licencija turi būti susieta su Perkančiąja organizacija.	1. Licencija skirta diegti programinę įrangą į Perkančiosios organizacijos turimą techninę įrangą (<i>IntelliSpace Portal</i>). <i>ISP technical datasheet.pdf, 3 psl.</i> 2. Licencija skirta dirbti su programine įranga 10 konkurentinių vartotojų vienu metu. <i>ISP technical datasheet.pdf, 6 psl.</i> 3. Licencijos galiojimo terminas nuolatinis (be galiojimo pabaigos). <i>IntelliSpace Portal IFU.pdf, 168 psl.</i> 4. Pateikta licencija susieta su Perkančiąja organizacija. Siūloma licencija skirta įstaigoje naudojamo magnetinio rezonanso Philips Ingenia Ambition gautų vaizdų peržiūros ir vertinimo

			platformai „IntelliSpace Portal“ ISP technical datasheet.pdf, 1,3psl.
2	Programinės įrangos paketai (moduliai), kuriuos padengia licencija:		
2.1	Širdies serijų peržiūra	1. Programinė įranga, kelių arba visų turimų širdies serijų peržiūrai pagal numatytuosius arba naudotojo nustatytus peržiūros protokolus. 2. Galimybė konfigūruoti rezultatų lenteles ir indeksuoti vertes pagal kūno paviršiaus plotą (BSA). 3. Galimybė automatiškai segmentuoti trumposios ašies funkcinių duomenų rinkinius, skirtus kairiajam ir dešiniajam skilveliui, taip pat automatinis diastolės pabaigos ir sistolės pabaigos fazių nustatymas.	1. Programinė įranga, kelių arba visų turimų širdies serijų peržiūrai pagal numatytuosius arba naudotojo nustatytus peržiūros protokolus. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 18 psl.</i> 2. Galimybė konfigūruoti rezultatų lenteles ir indeksuoti vertes pagal kūno paviršiaus plotą (BSA). <i>ISP clinical datasheet.pdf, 18 psl.</i> 3. Galimybė automatiškai segmentuoti trumposios ašies funkcinių duomenų rinkinius, skirtus kairiajam ir dešiniajam skilveliui, taip pat automatinis diastolės pabaigos ir sistolės pabaigos fazių nustatymas. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 18 psl.</i>
2.2	Kraujotakos dinamikos vizualizavimas ir kiekybinis vertinimas	1. Programinė įranga vizualizuoti ir kiekybiškai įvertinti kraujotakos dinamiką, peržiūrint MR fazinio kontrasto duomenis, susijusius su rankiniu arba pusiau automatinio būdu segmentuotomis kraujagyslių ROI. 2. Galimybė kiekybiniam parametrų vertinimui: infarkto tūrį, regurgitacinę frakciją, tiesioginio ir atgalinio srauto tūrį, srautą, infarkto atstumą, vidutinį greitį, didžiausią greitį, mažiausią greitį, didžiausią greitį, didžiausią greitį, kraujagyslės plotą, didžiausią slėgio gradientą, E/A santykį ir lėtėjimo laiką.	1. Programinė įranga vizualizuoti ir kiekybiškai įvertinti kraujotakos dinamiką, peržiūrint MR fazinio kontrasto duomenis, susijusius su rankiniu arba pusiau automatinio būdu segmentuotomis kraujagyslių ROI. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 19 psl.</i> 2. Galimybė kiekybiniam parametrų vertinimui: išstumiama tūrį (<i>angl. Stroke volume</i>), regurgitacinę frakciją, tiesioginio ir atgalinio srauto tūrį, srautą, išstūmimo atstumą (<i>angl. Stroke distance</i>), vidutinį greitį, didžiausią greitį, mažiausią greitį, pikinį greitį, kraujagyslės plotą, didžiausią slėgio gradientą, E/A santykį ir lėtėjimo laiką. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 19 psl.</i>
2.3	Parametriniai žemėlapiai	1. Programinė įranga, įgalinanti patikrinti ir kiekybiškai įvertinti parametrinius žemėlapius (T1 native, T1 enhanced, T2 ir T2*). 2. Funkcija leidžianti rankiniu ir automatinio būdu koreguoti judesius, jei kokybė prasta, ir iš naujo apskaičiuoti parametrinius žemėlapius portale.	1. Programinė įranga, įgalinanti patikrinti ir kiekybiškai įvertinti parametrinius žemėlapius (T1 native, T1 enhanced, T2 ir T2*).* <i>ISP clinical datasheet.pdf, 20 psl.</i> 2. Funkcija leidžianti rankiniu ir automatinio būdu koreguoti judesius, jei kokybė prasta, ir iš

			naujo apskaičiuoti parametrinius žemėlapius portale. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 20 psl.</i>
2.4	Širdies ir kraujagyslių anatomijos vizualizavimas	1. Programinė įranga širdies ir kraujagyslių anatomijos 3D vizualizavimui T1 3D arba MRA. 2. Įrankiai skirti rankinam, pusiau automatiniam bei automatiniam segmentavimui.	1. Programinė įranga širdies ir kraujagyslių anatomijos 3D vizualizavimui T1 3D arba MRA. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 20 psl.</i> 2. Įrankiai skirti rankinam, pusiau automatiniam bei automatiniam segmentavimui. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 20 psl.</i>
2.5	Širdies miokardo vertinimas	Programinė įranga širdies miokardo vertinimui su galimybe palyginti poilsio ir streso tyrimus.	Programinė įranga širdies miokardo vertinimui su galimybe palyginti poilsio ir streso tyrimus. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 21 psl.</i>
3.	Suderinamumas	Visa siūloma programinė įranga privalo būti suderinama su įstaigoje naudojama vaizdų analizės programine įranga „IntelliSpace Portal“.	Visa siūloma programinė įranga suderinama su įstaigoje naudojama vaizdų analizės programine įranga „IntelliSpace Portal“. <i>ISP clinical datasheet.pdf, 1 psl.</i>
4.	Įdiegimas	Tiekėjas įsipareigoja programinę įrangą įdiegti ir sukonfigūruoti perkančiosios organizacijos techninėje įrangoje.	Tiekėjas įsipareigoja programinę įrangą įdiegti ir sukonfigūruoti perkančiosios organizacijos techninėje įrangoje.
5.	Vartotojų apmokymas dirbti su siūloma programine įranga	Būtinasis (įskaičiuota į pasiūlymo kainą)	Vartotojų apmokymas dirbti su siūloma programine įranga įskaičiuotas į pasiūlymo kainą
6.	CE ženklavimas	Programinė įranga sertifikuota, kaip medicininės paskirties ir pažymėta CE ženklu. Pateikti sertifikato kopiją.	Programinė įranga sertifikuota, kaip medicininės paskirties ir pažymėta CE ženklu. CE Sertifikato kopija bus pateikta kartu su įranga.