Atklāta konkursa PSIA Ādažu slimnīca 2017/1

nolikuma **2. pielikums**

**TEHNISKAIS UN FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

**“Par datortomogrāfa piegādi PSIA “Ādažu slimnīca””**

**TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

Piedāvātā datortomogrāfa marka, modelis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *N.p.k.* | Preces nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības | Pasūtītāja prasības | Pretendenta piedāvājuma |
|  | ***Iekārtas vispārējs raksturojums:*** | - | - |
| 1. | 1. Iekārta
 | Jauna, nelietota |  |
| 2. | 1. Papildus dzesēšanas sistēma
 | Nav iekļauts |  |
| 3. | 1. Gentrija telpas platība
 | ne vairāk kā 20 m² | \* |
|  | ***Detektoru sistēma:*** | - | - |
| 4. | 1. Detektoru tips
 | cietie |  |
| 5. | 1. Detektoru elementu skaits
 | ne mazāk kā 20000 | \* |
| 6. | 1. Detektora rindu skaits (vienlaicīgu griezumu skaits)
 | ne mazāk kā 16 | \* |
| 7. | 1. Kopējais detektora pārklājums viena apgrieziena laikā ar submilimetra griezumu
 | ne mazāk kā 10 mm | \* |
| 8. | 1. Detektoru kanālu skaits pēc rindas
 | ne mazāks kā 1700 | \* |
|  | ***Gentrijs:*** | - | - |
| 9. | 1. Atvēruma lielums
 | ne mazāks kā 70 cm | \* |
| 10. | 1. Noliekuma leņķis
 | ne mazāks kā 30° | \* |
| 11. | 1. Noliekuma leņķis maināms ar distances vadību
 | Iekļauts |  |
| 12. | 1. Rotācijas ātrums pilnam 360 grādu apgriezienam-
 | ne ilgāk kā 0.8 sek | \* |
| 13. | 1. Gentrija vadība no priekšpuses
 | Iekļauts |  |
| 14. | 1. Viena spirāles skena maksimālais ilgums
 | ne mazāk kā 100 sek | \* |
| 15. | 1. Reālā laikā topogrammas iegūšanas iespēja
 | Iekļauts |  |
| 16. | 1. Topogrammas garums
 | ne mazāk kā 1600 mm | \* |
| 17. | 1. Min. šķēles biezums
 | ne liekāks kā 0.625 mm | \* |
| 18. | 1. Skanējuma lauks (FOV)
 | ne mazāk kā 5-50 cm | \* |
| 19. | 1. Pacienta pozicionēšanas palīglīdzekļi
 | 3-virzienu lāzera stari gentrijā | \* |
| 20. | 1. Integrēta savstarpējas saziņas sistēma ar operatora telpu, iespēja veikt balss ierakstu, komandas dažādas valodās
 | Iekļauts |  |
| 21. | 1. Integrēts daudzfunkcionālais krāsainais displejs pacientu un skanēšanas parametru attēlošanai
 | Iekļauts |  |
|  | 1. ***Rentgena spuldze:***
 |  - | - |
| 22. | 1. Vismaz divu fokusu rentgena spuldze
 | Iekļauts |  |
| 23. | 1. Spuldzes siltumietilpība
 | ne mazāk kā 6 MHU | \* |
|  | 1. ***Rtg ģenerators:***
 |  - | - |
| 24. | 1. Maksimālā izejas jauda
 | ne mazāk kā 42 kW | \* |
| 25. | 1. Izejas sprieguma diapazons
 | ne mazāk kā 80-140 kV | \* |
| 26. | 1. Izejas sprieguma diapazona pārslēgšanas soļi
 | ne mazāk kā 4 | \* |
| 27. | 1. Strāvas diapazons
 | ne mazāk kā - 350 mA | \* |
|  | 1. ***Pacienta galds:***
 |  - | - |
| 28. | 1. Galds ar automātisko un rokas vadību
 | Iekļauts |  |
| 29. | 1. Galda kustība garenvirzienā
 | ne mazāk kā 1600 mm | \* |
| 30. | 1. Vertikāla kustība
 | ne mazāk kā 50 - 90 cm | \* |
| 31. | 1. Galda celtspēja
 | ne mazāk kā 200 kg | \* |
| 32. | 1. Pacienta novietošana izmeklēšanas laukā ar automātisku apstāšanos ISO centrā, ar pedāļu palīdzību galda abās pusēs
 | Iekļauts |  |
| 33. | 1. Galda automātiska centra kompensācija vertikāla stāvokļa izmaiņas gadījuma
 | Iekļauts |  |
|  | 1. ***Datorsistēma:***
 | **-** | - |
| 34. | 1. Divi 19 collu LCD monitori
 | Iekļauts |  |
| 35. | 1. Monitoru izšķirtspēja
 | ne mazāk kā 1280х1024 | \* |
| 36. | 1. Operatīvā atmiņa
 | ne mazāk kā 16 GB | \* |
| 37. | 1. Procesors
 | ne mazāk kā 2 x 4-kodolu | \* |
| 38. | 1. CD-R/DVD diskdzinis
 | Iekļauts |  |
|  | 1. ***Attēlošanas parametri:***
 |  - | - |
| 39. | 1. Rekonstrukcijas matrica
 | ne mazāk kā 512x512 | \* |
| 40. | 1. Attēlošanas matrica
 | ne mazāk kā 1024х1024 | \* |
| 41. | 1. Attēlu rekonstrukcijas ātrums matricā
 | ne mazāk kā 20 attēli sekundē | \* |
| 42. | 1. Zemas devas iteratīvās rekonstrukcijas algoritms
 | Iekļauts |  |
| 43. | 1. Zemā kontrasta izšķiršana
 | ne sliktāka kā 5.0 mm@0,3% (20 cm CATPHAN), 15 mGy | \* |
|  | 1. ***Programmnodrošinājums datortomogrāfa pamatkonsolei:***
 |  - | - |
| 44. | 1. Rentgena stara kustības izsekošanas programma pacientu apstarošanas devas samazināšanai
 | Iekļauts |  |
| 45. | Pacientu apstarošanas devas atskaites izdrukas iespēja | Iekļauts |  |
| 46 | Pirmsizmeklēšanas sākuma dažādu rekonstrukcijas algoritmu programmēšanas iespēja  | ne mazāks par 10 | \* |
| 47. | Devas optimizēšana, balstoties uz plānojumu un iesakot zemāko strāvas stipruma vērtību | Iekļauts |  |
| 48. | Automātiska devas optimizācija, balstoties uz anatomiskajiem trīsdimensiju datiem | Iekļauts |  |
| 49. | Automātiskā kontrasta noteikšana un trigerēšana reālā laikā. Automātiska skanēšanas uzsākšana pēc HU vienības sasniegšanas | Iekļauts |  |
| 50. | Bērniem un kurlmēmiem pacientiem - komandas grafiskais interfeiss | Iekļauts |  |
| 51. | Emergency izmeklēšanas protokoli | Iekļauts |  |
| 52. | MPR, Volume Rendering, MIP, 3D, angio programma vai ekvivalents | Iekļauts |  |
| 53. | Pilna DICOM pakete | Iekļauts |  |
| 54. | Bērnu izmeklēšanas protokols | Iekļauts |  |
| 55. | Jēldatu rekonstrukcijas iespēja ar iespēju mainīt šķēles biežumu (RetroRecon) | Iekļauts |  |
| 56. | Automātiska attēlu saglabāšana, nosūtīšana un filmēšana | Iekļauts |  |
| 57. | CD-R/DVD-R/USB flash atmiņas attēlu ieraksta/arhivēšanas iespēja, DICOM formāta | Iekļauts |  |
| 58. | Tehnoloģiski bezšļirces kontrastvielas injektors ar divu injekciju šķidrumu izmantošanu | Iekļauts |  |
| 59. | Integrētas baterijas ar darbības laiku | ne mazāk kā 8 stundām | \* |
| 60. | Iespējas izmantot NaCL pudeles vai maisiņa veidā | Iekļauts |  |
| 61. | Bezvadu savienojums konsolei un inžektoram | Iekļauts |  |
| 62. | Maksimālais programmu skaits  | ne mazāk kā 100 | \* |
| 63. | Funkcija KVO | ne mazāk kā 3ml/min | \* |
| 64. | drošības sensori | ne mazāk kā 7 | \* |
|  | 1. ***Pārējās prasības:***
 |   |  |
| 65. | Garantija | Ne mazāk kā 3 gadi | \* |
| 66. | Garantija attiecas uz RTG spuldzi.  | Iekļauts |  |
| 67. | Garantijas laikā bezmaksas apkopes | Ne mazāk kā 4 gadā | \* |
| 68. | Personāla apmācība uz vietas  | Ne mazāk kā 5 darba dienas | \* |
| 69. | Lietošanas instrukcijai valsts valodā CD formāta | Iekļauts |  |

Ar \* (zvaigznīti) apzīmētajos lauciņos Pretendents norāda piedāvātajam datortomogrāfam **atbilstošo konkrēto tehnisko rādītāju**. Tukšajos lauciņos norāda, vai piedāvātais datortomogrāfs atbilst attiecīgajai prasībai, norādot “atbilst” vai “neatbilst”.

Apliecinām, ka:

1. Visā plānotajā garantijas laikā tiks nodrošināta bezmaksas datortomogrāfa garantijas apkalpošana un remonts.
2. Tiks nodrošināta piedāvātas iekārtas ievietošana norādītajā telpas, iepriekš iesniedzot un saskaņojot ar Pasūtītāju ievietošanas plānu.
3. Tiks nodrošināta iekārtas kalibrēšana, elektrodrošības pārbaude (inspicēšana) un telpu dozimetrijas mērījumi.

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

|  |  |
| --- | --- |
| Piedāvātā datortomogrāfa cena EUR (bez PVN): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Amatpersonas vai pilnvarotās personas paraksts: |  |
| Parakstītāja vārds, uzvārds un amats: |  |
| Pretendenta nosaukums: |  |
| Datums: |  |