УЛСЫН НЭГДҮГЭЭР
ТӨВ ЭМНЭЛЭГ

14210 Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг,
С.Зоригийн гудамж-2, Утас: +976-77111027
И-мэйл: info@fchm.edu.mn

2024. 08. 29 № 1/1342
танай ____________-ны № ______________-т

ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧ
БАЙГУУЛЛАГУУДАД

Тодруулгын хариу хүргүүлэх тухай

Тус эмнэлгээс зарласан УНТЭ/20240102045 дугаартай Зүрхний мэс засалд хэрэглэгдэх өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгсэл, Унтэ/20240102038 дугаартай мэс заслын хэрэгсэл худалдан авах тендерт танай байгууллагаас 2024 оны 08 дугаар сарын 22-ны өдрийн 0318/24а, мөн өдрийн 0317/24а дугаартай тодруулга авах тухай албан бичиг ирүүлсэн байна.

Албан бичгийн дагуу Зүрхний төв, Нүд судлалын мэс заслын тасгаас ирүүлсэн дараах тодруулгыг хавсралтаар хүргүүлж байна.

Хавсралт 4 хуудастай.

ЕРӨНХИЙ ЗАХИРЛЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.ХИШИГЖАРГАЛ

АТА9996 9077125
9023050128

002351

Д/Д	Тодруулга	Захилагчийн Хариулт
1	**Багц 1. 4 Дамжуулагч гуурс /Introducer radial 5F, 6Fr/**	
	А. 10 см урттай интродусерийн оронд 11 см урттай интродюсер санал болгож болох эсэх	10 см -11 см урттай интродюсер санал болгож болно.
	Б. Чиглүүлэгч 0.018*, 0.021*, 0.025" тус бүр байх гэж заажээ. /Эдгээр нь мен Терумо үйлдвэрлэгчийн дамжуулагчийн хэмжээс байна./ 0.021" эсвэл 0.025"-тэй чиглүүлэгчийн аль нэгийг хэрэглэн интродюсер суулгасан ч 0,035"-тэй чиглүүлэгч ашиглах учраас чиглүүлэгчийн хэмжээг 0,021" эсвэл 0,025 инч санал болгож болох эсэх	Дан ганц Терумо компанийн техникийн тодорхойлолт бус өөр үйлдвэрлэгчийн техникийн тодорхойлолтттой харьцуулан гаргасан болно.
	В. Хатгалтын зүү 22G, 21G, 20G гэсэн 3 төрөл байхаар заажээ. /Эдгээр нь мөн л Терумо үйлдвэрлэгчийн дамжуулагчийн хэмжээс байна/ 22G хатгалтын зүү нь micro puncture Snuffbox, захын артерийн судасны эмчилгээний үед маш цөөн хэрэглэдэг бол титмийн оношилгоо эмчилгээнд 20G эсвэл 21G хэмжээтэй хатгалтын зүү аль нэгийг хэрэглэж байна. 20G, 21G хоёр хэмжээсний аль байгааг хэрэглэсэн ч оношилгоо эмчилгээний бусад хэрэгслийг ашиглахад саадгүй байх тул 20G эсвэл 21G зүүтэй шууны дамжуулагч аль нэгийг санал болгож болох эсэх	22G 21G, 20G-ийн хатгалтын хурц зүү эсвэл хутгатай иж бүрдэл байх, бусад оношилгоо, эмчилгээний хэрэгсэлтэйгээ уялдаж, саадгүй ашиглах боломтой, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх" гэж заасан нь зөвхөн Терумо үйлдвэрлэгчийн бус дүйцэхүйц гэж тодотгож заасны дагуу техникийн үзүүлэлтийг нотлох баримтаар хангаж тус тендерт оролцоно уу.
	Түүнчлэн, 22G хэмжээтэй зүүг зөвхөн Терумо компани үйлдвэрладэг титмийн оношилгоо эмчилгээнд ашиглахгүй тул багцаас салгаж өгнө үү.	22G хэмжээтэй зүүг Дан ганц Терумо компанид зориулсан техникийн тодорхойлолт биш болохыг анхаарна уу. Өөр үйлдвэрлэгч зах зээл дээр байдаг тул багцаас салгаж боломжгүй байна.
2	**Багц 1. 5 Дамжуулагч гуурс /Introducer femoral 6Fr/**	
	А. 25см урттай дамжуулагчийн оронд 23см урттайг санал болгож болох эсэх	А. 25см урттай дамжуулагчийн оронд 23см урттайг санал болгож болохгүй, Техникийн тодорхойлолттой дүйцэхгүй байна. Ихэвчлэн 25 см хэрэглэдэг, 23 см богинодох асуудал гарна.

2	Б. Чиглуулэгчийн диаметрийг 0.035" гэж заажээ. Гуяны артери том тул 0.038"-тай чиглуулэгч ашиглан интродусер суулгах боломжтой гуяны дамжуулагч санал болгож болох эсэх	Б. Чиглуулэгчийн диаметрийг 0.035" -ийг хүн бүрт ихэвчлэн хэрэглэдэг. Харин цөөн ховор тохиолдолд 0.038-ийг хэрэглэдэг. Түгээмэл ашиглагдах биш учраас 0.035" -аар оролцоно уу
3	Багц 2. 7 Тэлэгч катетр/баллоон /semi-complain balloon/	
	0.75мм, 0.85мм, 1.0мм, 1.25мм хэмжээтэй баллооныг мөн Багц 3-ын 6 дугаар бүтээгдэхүүнд авахаар заасан байгаа нь төөрөгдөл төрүүлэхүйц багцлалт болсон байх тул 0.75мм, 0.85мм, 1.0мм, 1.25мм диаметртэй баллооныг Багц 2-ын 7 дугаар бүтээгдэхүүний техник тодорхойлолтоос хасч Багц 3-ийн 6 дугаарт нэмж нэгтгэж, биднийг багц 2-т дэлхийн топ үйлдвэрлэгчийн баллооныг санал болгох, тэгш өрсөлдөх боломжоор хангаж өгнө үү.	FDA хүлээн зөвшөөрөгдсөн баллоны стандартын техникийн тодорхойолт гаргаж өгсөн болно. Үүнтэй адил төстэй стандартын баллоноор оролцохыг хүсэж байна.
4	**Багц 2. 8 Өндөр даралтын тэлэгч баллоон /NC/**	
	“Өндөр даралтын тэлэгч баллоон Non-compliant balloon”-ийн диаметрийн хэмжээс 2.5, 3.5, 4.0, 5.0, 6.0 гэж заасан байна. Дэлхий зах зээл дээр тэргүүлэгч Аббот (АНУ), Терумо (Япон) компаниуд 1.5-5.0мм баллооныг үйлдвэрлэдэг бол 6.0 мм диаметртэй баллооныг зөвхөн Boston Scientific компани үйлдвэрлэдэг ба дистрибютер нь Санчир-Ундрах ХХК байна. Өргөн хэрэглэдэг баллооноор уг багцад өрсөлдөх боломжгүй байх тул 6.0мм баллооныг Багц 3-ын 7 дугаарт мөн давхар заасан байх тул Багц 2-ын 8 дугаараас хасч, Багц 3-ын 7 дугаарт нэмж нэгтгэн, биднийг багц 2 дугаарт өрсөлдөх боломжоор хангаж өгнө үү.	УНТЭ-ийн зүрхний төв нь эмнэлгийн тусламж үйлчилгээг чанарын өндөр түвшинд, тасралтгүй явуулахын тулд тус тендерийг зарласан болно. Судсан дотуурх оношилгоо, эмчилгээний өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгслийн техникийн тодорхойлолтод “Жигд тэлэгдэх (NC non-complian Balloon catheter) өндөр даралтын тэлэгч зонд катетер тэлэгдэх дээд хэмжээ 18atm доошгүй, Lesion empty profile болон Lowest crossing profile (нарийсалтай судсанд нэвтрэх хэмжээ) нь 0,017”/ 043mm ихгүй судсанд нэвтрэх, 2 маркертай, 0.014” инчийн чиглүүлэгч ашиглах боломжтой байх, Хэмжээс: 2.5мм, 3.5мм, 4.0мм, 5.0мм, 6.0мм диаметртэй, 6мм- 30мм уртын сонголтуудтай, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан, дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх” гэж заасан нь тодруулгад буй үйлдвэрлэгчийг тусгайлан зааж өгөөгүй, дүйцэхүйц гэж тодотгон, бусад үйлдвэрлэгч нь тус тодорхойлолтод заасан барааг үйлдвэрлэдэг тул өрсөлдөөнийг хязгаарлаагүй болно. Иймд тендерт оролцогч нь дэлхийн тэргүүлэгч брэндийн бүтээгдэхүүнийг техникийн тодорхойлолтод нийцүүлэн, нотлох баримт бичгээр тодорхойлон тус тендерт оролцоно уу. Abbot NC treck neo /Abbot,medtronick, Boston зэрэг үйлдвэрлэгч байна./

	Багц 2. 9 Эмэн бүрхүүлтэй баллоон	
5	"Эмэн бүрхүүлтэй баллоон"-ын техникийн тодорхойлолтод transpax coating-тэй, platinum iridlum маркертэй байх гэж заасан нь зөвхөн Boston Scientific компанийн үйлдвэрлэдэг тэлэгч баллооныг авахаар заасан байна. Уг багцад өрсөлдөөнийг хязгаарласан байх тул тусад нь багцлах эсвэл Palclitaxel эм ялгаруулдаг бусад үйлдвэрийн эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч баллоон санал болгож болох эсэхийг тодруулж өгнө үү.	Palclitaxel эм ялгаруулдаг бусад үйлдвэрийн эмэн бүрхүүлтэй тэлэгч баллоон санал болгох бол Эмэн бүрхүүлтэй баллоон"-ын техникийн тодорхойлолтод transpax coating-тэй, platinum iridlum адил бол нотлох баримтын хамт тендер шалгаруулалтад оролцож болно. FDA хүлээн зөвшөөрөгдсөн баллоны стандартын техникийн тодорхойолт гаргаж өгсөн болно. Үүнтэй адил төстэй стандартын баллоноор оролцохыг хүсэж байна.
	Багц 2. 10 Зүрхний эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч	
	“Зүрхний эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч” \workhorse\ 0,014 180cm-300cm үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй Hydrophilic бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь Sping coil 20-28 cm, уян харимхай чанар сайн, X-ray-д тод харагдах чанар сайн Tip Radiopacity 3-5 cm байх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан Rout, Rinato, Sion-тай дүйцэхүүц" гэж Асахи брэнд чиглүүлэгчийн хэмжээсийг яг таг заажээ. Асахи компанийн дистрибьютер нь Санчир ундрах ХХК байна. Уг техник үзүүлэлтээр энгийн чиглүүлэгч үйлдвэрлэгч дэлхийн топ брэндийн чиглүүлэгчээр өрсөлдөх боломжгүй байна.	УНТЭ-ийн зүрхний төв нь эмнэлгийн тусламж үйлчилгээг чанарын өндөр түвшинд, тасралтгүй явуулахын тулд тус тендерийг зарласан болно. Судсан дотуурх оношилгоо, эмчилгээний өндөр өртөгт эмнэлгийн хэрэгслийн техникийн тодорхойлолтод “Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч

6	Асахи брэндийн чиглүүлэгч Spring coil 20-28 cm байлдаг бол Аббott брэнд чуглүүлэгчийн үзүүрийн эрчлээс 3см байдаг бөгөөд энгийн \Workhours\ чиглүүлэгчийн хувьд хангалтай гэж үздэг Аббott брэндийн тус чуглүүлэгчийг Монгол Улсад энэ төрлийн тусламж үйлчилгээ үзүүлж буй Улсын Гуравдугаар төв эмнэлэг нь сүүлийн 10 гаруй жил, Улсын хоёрдугаар төв эмнэлэгүүдэд сүүлийн 5 жил, Эрдэнэ бүсийн оношилгоо, орон нутгийн зарим эмнэлгүүдэд сүүлийн 2 жил тасралтгүй хэсэглэж байна. Иймд ажлын морь хэмээх чиглүүлэгчийн үзүүр хэсгийн эрчлээс Spring coil 20-28cm гэсэн хэмжээсийг 3см -28 см болгох, үзүүрийн жинг 1,2гр - аас доош жинтэй энгийн чиглүүлэгчтэй ижил техник үзүүлэлттэй багцлагдсан байгааг анхаарна уу.	хэрэглээний техникийн тодорхойлолтод "Эмчилгээний энгийн чиглүүлэгч (work horse): 0.014 * 180-300см, үзүүр нь шулуун эсвэл J хэлбэртэй, Hydrophilic бүрээстэй, үзүүр хэсгийн эрчлээс нь (Spring coil) 20-28см уян, харимхай чанар сайн, X ray –д тод харагдах чанар сайн (үзүүрийн рентген тодрол - Tip Radiopacity 3-5 см), байх шаардлагатай байх, дээрх бүх үзүүлэлтийг нэгэн зэрэг хангасан Route, Rinato, Sion -той дүйцэхүйц байх" гэж дүйцэхүйц гэж тодотгон заасан байх тул техникийн тодорхойлолтод заасан үзүүлэлтэд нотлох баримтаар хангаж тус тендерт оролцоно уу.
	Багц 2. 13 Титэм судасны эмтэй стент (DES)	
7	"Титэм судасны эмтэй стент" -ийн техник тодорхойлолтод Sirolimus эсхүл Zotarolimus эмтэй гэж заасан байх бөгөөд тус бүтээгдэхүүнд Everolimus эмтэй стент санал болгож болох эсэх талаар тус тус тодруулж өгнө үү.	Sirolimus эсхүл Zotarolimus эмтэй гэж заасан байх бөгөөд тус бүтээгдэхүүнд Everolimus эмтэй стент адил бол нотлох баримтын хамт тендер шалгаруулалтад оролцож болно. FDA хүлээн зөвшөөрөгдсөн эмтэй стент стандартын техникийн тодорхойолт гаргаж өгсөн болно. Үүнтэй адил төстэй стандартын эмтэй стентээр оролцохыг хүсэж байна.

Тодруулга гаргасан. Зүрхний Төвийн их Эмч Б.Бум-Эрдэнэ , Б.Бум-Эрдэнэ