**ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ**

**ՍՄԿԲԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/12**

**Գնման գործընթացը կազմակերպվում է ղեկավարվելով «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասով:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Անվանում** | **Տեխնիկական բնութագիր** | **Քանակը** |
| 1 | Ճկուն էնդոսկոպիկ համակարգ, ներառյալ վիդեո պրոցեսսոր, գաստրոսկոպ, կոլոնոսկոպ, մոնիտոր, կանգնակ, ջրի պոմպ | Լրակազմը բաղկացած է՝  ․ էնդոսկոպիկ համակարգի վիդեոպրոցեսսոր, որը պետք է համատեղելի լինի առաջարկվող վիդեոգաստրոսկոպերի հետ և պետք է հնարավոր լինի օգտագործել նաև վիդեոկոլոնոսկոպերի հետ,  ․ պետք է ունենա հատուկ ռեժիմ՝ արյունատար անոթների պատկերավորման լավացման համար,  ․ պատկերի եզրերի ընդգծման ուժեղացման էլեկտրոնային ռեժիմ  ․ Ստոպ-կադր էֆեկտի առկայություն  ․ վիդեոպրոցեսորի գործառույթները կառավարելու ունակություն՝ էնոդսկոպի վրա առկա կոճակների օգնությամբ  ․ էնդոսկոպերի նոյնականացման ֆունկցիա  ․ սպիտակի բալանսի կարգավորման հնարավորություն  ․ անալոգային վիդեո ելքեր - RGB, SYNC, Y/C, AV  ․ Թվային վիդեո ելքեր – առնվազն DVI  ․ Կարմիր / Կապույտ տոնի ճշգրտում - ±25 քայլ  ․ Պատկերները և տեսանյութերը USB կրիչում պահելու ունակություն  ․ USB պորտ պետք է տեղակայված լինի վիդեո պրոցեսորի առջևի վահանակի վրա՝ աշխատանքի ավելի արագ կազմակերպման համար  ․ Ներքին հիշողությունից ձայնագրված նկարները դիտելու հնարավորություն  ․ լուսադիոդային էնդոսկոպիկ լույսի աղբյուր  ․ լամպի հզորությունը – ոչ պակաս քան 35 Վտ  ․ լամպի աշխատունակության ժամկետը – ոչ պակաս քան 10 000 ժամ  ․ Պայծառության կառավարումը ձեռքով կամ ավտոմատ  ․ ներկառուցված պոմպ  ․ Օդի մատակարարման ինտենսիվության մակարդակների փոփոխման հնարավորություն  ․ Լույսի ինտենսիվության մակարդակի փոփոխման հնարավորություն  ․ Լամպի մաշվածության ցուցիչ կառավարման վահանակի վրա  ․ ջրի տարա  ․ ստեղնաշարի առկայություն  Վիդեոգաստրոսկոպ  ․ պետք է համատեղելի լինի վիդեո պրոցեսսորի հետ  ․ Դիտման ուղղությունը – ուղիղ դիտում  ․ Դիտման անկյունը - 140 աստիճան  ․ Տեսադաշտի խորությունը - 3-100 մմ  ․ Դիստալ ծայրի տրամագիծը - 9,6 մմ  ․ Գործիքային անցքի տրամագիծը – 2,8մմ  ․ Աշխատանքային մասի թեքման անկյուն դեպի վեր – 210 աստիճան  ․ Աշխատանքային մասի ներքև թեքման անկյուն – 90 աստիճան  ․ Աշխատանքային մասի թեքման անկյունը դեպի ձախ – 100 աստիճան  ․ Աշխատանքային մասի թեքման անկյունը դեպի աջ – 100 աստիճան  ․ Աշխատանքային հատվածի երկարությունը – 1050մմ  Վիդեոկոլոնոսկոպ  ․ Պետք է համատեղելի լինի վիդե պրոցեսսորի հետ  ․ Դիտման ուղղությունը – ուղիղ դիտում  ․ Դիտման անկյունը - 140 աստիճան  ․ Տեսադաշտի խորությունը - 3-100 մմ  ․ Դիստալ ծայրի տրամագիծը – 12,8 մմ  ․ Տեղադրման խողովակի տրամագիծը – 12,8մմ  ․ Գործիքային անցքի տրամագիծը – մմ  ․ Աշխատանքային մասի թեքման անկյուն դեպի վեր – 180 աստիճան  ․ Աշխատանքային մասի ներքև թեքման անկյուն – 180 աստիճան  ․ Աշխատանքային մասի թեքման անկյունը դեպի ձախ – 160 աստիճան  ․ Աշխատանքային մասի թեքման անկյունը դեպի աջ – 160 աստիճան  ․ Աշխատանքային հատվածի երկարությունը – 1650մմ  ․ Լրակազմը պետք է ունենա սայլակ՝ մոնիտորի ամրացման և բաղկացուցիչների տեղադրման համար  ․ Մոնիտորը՝ համատեղելի պրոցեսսորի հետ, առնվազն 24՛՛  ․ Էնդոսկոպիկ ջրի պոմպ՝ համատեղելի էնդոսկոպերի հետ | 1 |

* Տեղադրում և մեկնարկ
* Աշխատակազմի ուսուցում տեղում
* Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն
* Բոլոր սարքավորումներն ու գործիքակազմը պետք է համատեղելի լինեն միմյանց հետ
* Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված
* Լրակազմում ներառված են բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար
* Երաշխիքը ոչ պակաս քան 12 ամիս
* Որակի վկայականներ (առկայություն).
* Մասնակիցների կողմից պետք է ներկայացվի տեղեկատվություն ապրանքային նշանի, ֆիրմային անվանման, մոդելի և արտադրողի վերաբերյալ (ապրանքի նկարագիր), իսկ պայմանագրի կատարման փուլում՝ ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ կամ համապատասխանության սերտիֆիկատ:
* **Ապրանքի մատակարարման ժամկետը - ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 50 օրացուցային օր։**
* Ծանոթություն – Եթե գնման առարկաների հատկանիշները պահանջ կամ հղում պարունակեն որևէ առևտրային նշանի, ֆիրմային անվանմանը, արտոնագրին, էսքիզին կամ մոդելին, ծագման երկրին կամ կոնկրետ աղբյուրին կամ արտադրողին, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ անհնար է գնման առարկայի բնութագրումն առանց դրանց: Հղումներ օգտագործելու դեպքում հատկանիշների բնութագրում կարդալ «կամ համարժեք» բառը: Համաձայն (Օրենքի Հոդված 13, Կետ 5)

Техническая спецификация

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **наименование** | **техническая характеристика** | **Количество** |
| 1 | Гибкая эндоскопическая система, включающая видеопроцессор, гастроскоп, колоноскоп, монитор, подставку, водяной насос | В комплект поставки входят:  ․ видеопроцессор эндоскопической системы, совместимый с предлагаемыми видеогастроскопами, а также совместимый с видеоколоноскопами,  ․ наличие специального режима для улучшения визуализации кровеносных сосудов,  ․ электронный режим для усиления контуров изображения,  ․ наличие эффекта стоп-кадра,  ․ возможность управления функциями видеопроцессора с помощью кнопок на эндоскопе,  ․ функция идентификации эндоскопа,  ․ возможность регулировки баланса белого,  ․ аналоговые видеовыходы: RGB, SYNC, Y/C, AV,  ․ цифровые видеовыходы: не менее DVI,  ․ регулировка красного/синего тона – ±25 ступеней,  ․ возможность сохранения изображений и видео на USB-накопитель,  ․ наличие USB-порта на передней панели видеопроцессора для ускорения работы,  ․ возможность просмотра изображений, записанных из внутренней памяти,  ․ светодиодный эндоскопический источник света,  ․ Мощность лампы – не менее 35 Вт  ․ Срок службы лампы – не менее 10 000 часов  ․ Регулировка яркости вручную или автоматически  ․ Встроенный насос  ․ Возможность изменения интенсивности подачи воздуха  ․ Возможность изменения интенсивности освещения  ․ Индикатор износа лампы на панели управления  ․ Резервуар для воды  ․ Наличие клавиатуры  Видеогастроскоп  ․ Должен быть совместим с видеопроцессором  ․ Направление обзора – прямой  ․ Угол обзора – 140 градусов  ․ Глубина обзора – 3–100 мм  ․ Диаметр дистального кончика – 9,6 мм  ․ Диаметр инструментального отверстия – 2,8 мм  ․ Угол наклона рабочей части вверх – 210 градусов  ․ Угол наклона рабочей части вниз – 90 градусов  ․ Угол наклона рабочей части влево – 100 градусов  ․ Угол наклона рабочей части вправо – 100 градусов  ․ Длина рабочей части – 1050 мм  ․ Видеоколоноскоп  ․ Совместимость с видеопроцессором  ․ Направление обзора – прямой  ․ Угол обзора – 140 градусов  ․ Глубина обзора – 3–100 мм  ․ Диаметр дистального кончика – 12,8 мм  ․ Диаметр вводимой трубки – 12,8 мм  ․ Диаметр инструментального отверстия – мм  ․ Угол наклона рабочей части вверх – 180 градусов  ․ Угол наклона рабочей части вниз – 180 градусов  ․ Угол наклона рабочей части влево – 160 градусов  ․ Угол наклона рабочей части вправо – 160 градусов  ․ Длина рабочей части – 1650 мм  ․ В комплекте должна быть тележка для крепления монитора и установки комплектующих  ․ Монитор, совместимый с процессором, не менее 24 дюймов  . Эндоскопический водный насос, совместимый с эндоскопами | 1 |

• Монтаж и запуск

• Обучение персонала на месте

• Руководство пользователя на армянском, английском или русском языке

• Всё оборудование и инструменты должны быть совместимы друг с другом

• Оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении

• В комплект поставки входят все необходимые дополнительные устройства и принадлежности для полноценной работы

• Гарантия не менее 12 месяцев

• Сертификаты качества (при наличии).

• Участники должны предоставить информацию о товарном знаке, фирменном наименовании, модели и производителе (описание товара), а на этапе заключения договора – гарантийное письмо или сертификат соответствия от производителя товара или его представителя.

• Срок поставки товара – 50 календарных дней с даты вступления в силу договора, заключенного между сторонами, при наличии финансовых средств.

• Примечание – Если характеристики предметов закупки содержат требование или ссылку на какой-либо товарный знак, фирменное наименование, патент, эскиз или модель, страну происхождения или конкретного источника или производителя, за исключением случаев, когда без них характеристика предмета закупки невозможна. В случае использования ссылок в описании характеристик следует использовать слово «или эквивалент». Согласно (статья 13, пункт 5 Закона)