БАТЛАВ

БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН

ТӨВИЙН ДАРГА И.БАТЗАЯА

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН 2024 ОНЫ А/1156 ДУГААР ЗАХИРАМЖААР ЭРХ ШИЛЖИН ИРСЭН НИЙГМИЙН ЭРҮҮЛ МЭНДИЙН ТӨВИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ (УЛААНБААТАР, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРЭГ) ТӨСӨЛ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИК ТОДОРХОЙЛОЛТ

2025 оны 06 дугаар сарын 30-ны өдөр

Улаанбаатар хот

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ	Техник үзүүлэлт
Багц1: Лабораторийн тоног төхөөрөмж					
1	Бактериологийн бүрэн автомат анализатор	1	239,000,000	239,000,000	Шинжилгээний үр дүн унших багаж болон үр дүнг дүгнэх программтай байх чадамж бүхий • Advanced Expert System™ шинжилгээнд тодорхойлсон MIC утгыг програм хангамжийн >45,000 MIC тархалттай харьцуулах • Шинжилгээ бүрт фенотипийг тодорхойлох • Шинжилгээний хариуны төрөл, зурагтай байх • АМЧ тодорхойлох шинжилгээний үр дүн богино хугацаанд гарах • Үр дүн бүрийг автоматаар баталгаажуулдаг байх • Стандартчилсан үр дүнгийн тайлбар өгдөг байх[1,2,3,4] • Хүнээс шалтгаалсан гар алдааг бууруулсан технологитой байх • Тэсвэржилт илрүүлэх замаар халдварыг хянах • Фенотипэд үндэслэн АМЧ тодорхойлох шинжилгээний үр дүнд өөрчлөлт хийх (Example: Forcing beta-lactam antibiotics

					(except ceftaroline and ceftobiprole) resistant when S. aureus phenotype detected is “Modified PBP”) • Стандарт зөвлөмж – CLSI, EUCAST сонголтоор үр дүнг гаргах • Windows XP системтэй иж бүрэн компьютер Flexprep osum программ, HP flex pro workstation full программ суулгах боломжтой • Шинжилгээний хариу хэвлэх принтертэй байх • 1500W ийн тог баригчтай байх • Бар код уншигчтай байх Densitometer багажтай байх • McFarland-ын хүрээ хэмжигч (Range Meter) • 0.5, 2.0 болон 3.0-ийн лавлах утгуудыг хэмждэг байх • 0.5 McF 0.39 – 0.61 McF GP (Gram-positive) болон GN (Gram-negative) утгыг хэмжих • 2.0 McF 1.81 – 2.19 McF Энэ нь YST (Yeast) болон BCL (Bacillus) утгыг хэмжих • 3.0 McF 2.75 – 3.25 McF Энэ утга нь CBC (Corynebacterium), NH (Neisseria • Haemophilus) болон ANC (Anaerobe) хэмжих • Сонгосон хүрээний төрөл нь (GP, GN, YST, BCL, CBC, NH, ANC) тохирч байх • Картын төрлөө сонгодог байх Автомат дусаагууртай байх • 3-5 мл уусмал хуваарилах • Хэмжилтийн хянадаг дэлгэцтэй байх • Автомат тохируулгатай байх Автомат пипетик • Механик тохируулгатай, • Сорох хэмжээ:, 100-1000 мкл,-2ширхэг, • 10-100-1ширхэг, 5-50 мкл,-2ширхэг, • 2-20мкл,-2ширхэг • 20-200мкл-2ширхэг,

					• 200-1000мкл-1ширхэг дагалдан илүү хошуутай. • Стандарт хэмжилзүйгээр хэмжилт хийлгүүлсэн гэрчилгээтэй Плиетка • Тэжээл чанах зориулалттай байх Лабораторын электрон жинтэй байх • Лабораторид ашиглах зориулалттай. • Хэмжих хязгаар: 300гр-аас ихгүй байх • Нарийвчлал:0.01гр • Тавцангийн хэмжээ: 135мм-ээс ихгүй байх • Стандарт хэмжилзүйн газраар хэмжүүлсэн баталгааны хуудастай байх 123 доошгүй төрлийн грамм эерэг бичил биетэн ялган дүйдэг байх • 159 доошгүй төрлийн грамм сөрөг бичил биетэн ялган дүйдэг байх • 42 доошгүй төрлийн спор ялган дүйдэг байх • 54 доошгүй төрлийн мөөгөнцөр ялган дүйдэг байх • 60 доошгүй төрлийн анаероб бичил биетэн ялган дүйдэг байх Үзлэгийн түүхээ хадгалдаг байх Интернетэд холбогдох боломжтой байх; Програм хангамж нь лабораторийн 21 CER 11-р Хэсгийн шаардлагад нийцэхээр бүтээгдсэн байх Төхөөрөмжид зайны оношлогоо хийдэг байх LIS програмд холбогдох боломжтой байх Нэг дор 15-60 ялган дүйх болон антибиотик мэдрэг чанарыг үзэх шинжилгээ хийх боломжтой байх Урвалын самбарын унших, дүгнэх, батлах функцтэй байх Программчлал нь хэрэглэгчийн хэрэгцээнд тохируулах боломж олгодог. Ажиллах боломжтой температур -20-аас+40 байх; Элекрон бүртгэлээр Дүгнэх, Баталгаажуулах шатыг удирддаг байх Ус, шороо, тоосны хамгаалалт IP67-г хангаж байх; Хэлний сонголтуудтай байх; Монголд засвар үйлчилгээг хийх боломжтой байх /мэргэжлийн засварчин/тай байх Баталгаат хугацаа 3 жил

2	Автоклав (цэвэр)	2	19,000,000	38,000,000	• Хэмжээ Dia. 300 × 650 (H)mm • Жин: 90kg • 50 литртэй байх • Температурын удирдлага: Microprocessor Controller • Температурын хэлбэлзэл: Ambient to 130℃ (Run : 121℃) • Дэлгэц: Back Light LCD 20 Character Display • 3Type / Fast, Slow & No Vent Over Heat / Over Pressure Protector, Water Level Monitor
3	Гүн хөлдөөгч (-70)	1	15,000.000	15,000,000	• Температурын хяналт • Микропроцессорын удирдлагатай, дижитал температурын дэлгэцтэй. Тохируулгын нарийвчлал нь 1 °C бөгөөд төхөөрөмжийн температурын тохируулга -40 °C-аас 86 °C хүртэл боломжтой байх • Өндөр/бага температур: Тохируулсан хязгаараас хэтэрсэн температурын үед дохиолол өгдөг байх • Мэдрэгчийн алдаа: Температурын мэдрэгчийн гэмтэл эсвэл доголдлын үед дохиолол өгдөг байх • Хаалга онгорхой: Хаалга бүрэн хаагдаагүй эсвэл онгорхой байвал дохиолол өгдөг байх • Конденсатор бохир: Конденсаторын шүүлтүүр бохирдсон тохиолдолд дохиолол өгдөг байх • Орчны өндөр температур: Орчны температур хэт өндөр байвал дохиолол өгдөг байх • Цахилгаан тасалдал: Цахилгаан хангамж тасарсан үед дохиолол өгдөг байх • Аюулгүй байдлын систем: • Хоёр төрлийн дохиолол: • Дууны дохиолол (buzzer), Гэрэл анивчуулах дохиолол Олон шатлалт хамгаалалт: Нууц үгийн хамгаалалт, асаалтын саатлын хамгаалалт
4	CO2 инкубатор	1	15,000,000	15,000,000	• 5-с доошгүй инчийн бүрэн мэдрэгчтэй LCD дэлгэцтэй байх • Хэрэглэхэд хялбар, бүх үйлдлийг мэдрэгчтэй дэлгэцээр удирдах боломжтой.

					• Windows CE 5.0 үйлдлийн системээр дэмжигдсэн тогтвортой ажиллагаа ба олон төрлийн функцүүдтэй байх • Үйлдлийн систем нь төхөөрөмжийн ажиллагааг тогтвортой байлгаж, олон төрлийн функцүүдийг дэмждэг байх • Инкубатор нь дулааны бичигчтэй байх • Температурын хэлбэлзлийг бичиж хадгалдаг байх • Өөрийгөө шалгах функцтэй чийгшлийн мэдрэгч • Өгөгдлийг USB-ээр дамжуулан компьютерт хадгалах ба шалгах боломжтой байх. • Өгөгдлийн нөөцлөлт (Excel, Word, Memo форматаар хөрвүүлж хадгалах боломжтой) • Бохирдлоос сэргийлсэн дугуй булантай тавиурууд Инкубаторын тавиурууд нь дугуй булантай тул бохирдлоос сэргийлнэ. • Температурын хэлбэлзэл: 10.2C -37C-ын хооронд • Цагийн тохиргоо: 999 цагийн буюу тасралтгүй сэрүүлэг: Дуут болон харааны дохиолол концентрацийн дохиололтой байх Ариутгалын төрөл: 90C-ээс ихгүй чийгтэй халуунаар ариутгах функцтэй (95% чийгшил) Цахилгаан хангамж: AC220V±10%, 50/60Hz • Сав баглаа боодлын хэмжээ 681*643-840 Дагалдах хэрэгсэл: • Co2 баллонтой байх • Англи,монгол гарын авлагтай байх • Аюулгүй ажиллагааны заавартай байх • Баталгаа: 2-3 жил байх
5	Дезар	2	1,500,000	3,000,000	• Бактерцитын лампын тасралтгүй ажиллах хугацаа нь 8000 цаг • Хэт ягаан туяаг гадна корпусаас гадагш ялгаруулахгүйгээр тоноглогдсон. Озон ялгаруулдаггүй сэлгэж сольдог тусгай бактерцитын ламп ашигладаг • Дуу чимээ гаргадаггүй сэнсээр тоноглогдсон.Гадна корпус нь доргилтоос хамгаалагдсан бат бөх хуванцраар хийгдсэн байх.

					Дагалдах хэрэгсэл: • Тогтоогч суурьтай,илүү ламптай,англи монгол гарын авлага,техник ашиглалтын паспорттай байх. Баталгаа: 2-3 жил
6	Зөөврийн кварц	6	400,000	2,400,000	40м2-с дээш талбайг ариутгадаг 2 ширхэг дэлгэгддэг гэрэлтэй. Дугуйтай, зөөвөрлөхөд хялбар Баталгаа: 2-3 жил
7	Лабораторын угаалтууртай ширээ	2	2,000,000	4,000,000	• Химийн бодис урвалжид тэсвэртэй чулуун,нийлэгжил бүхий материалаар хийгдсэн тавцантай • Ширээний урт 200см, өргөн 80см өндөр 80см, • Хананы шкаф урт 200см, өргөн 50см ,өндөр 70см, Угаалтууртай ширээний урт 150см, угаалтуурын урт 50см өргөн 80 см, өндөр 80см шургуулгатай байх Тус бүрдээ хананы шкафтай байх
				316,400,000	

ЗАХИРГАА БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТ
ЭРХЭЛСЭН ОРЛОГЧ ДАРГА
Б.ОРГИЛБОЛД

ЭМНЭЛГИЙН ТОНОГ
ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ИНЖЕНЕР
Ч.СУВД-ЭРДЭНЭ