

### III БҮЛЭГ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Тендерийн код: МРЦМ-20240102278

#### /Ажлын гутал/

#### Техникийн тодорхойлолт

№	Нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Нийлүүлэгдэх газар
1	Ажлын гутал /зуны/ ЗМТЦ /БАГЦ-1/	хос	24	“Бор-Өндөр” УБҮ
2	Ажлын гутал /зуны/ /БАГЦ-1/	хос	835	“Бор-Өндөр” УБҮ
3	Ажлын ботинк /БАГЦ-1/	хос	44	“Бор-Өндөр” УБҮ
4	Ажлын гутал /өвлийн/ нэхий үстэй дотортой /БАГЦ-2/	хос	310	“Бор-Өндөр” УБҮ
5	Ажлын гутал /өвлийн/ нохой үстэй дотортой /БАГЦ-2/	хос	542	“Бор-Өндөр” УБҮ

#### Ерөнхий шаардлага:

1. Хөл хамгаалах хэрэгсэл нь Монгол улсын MNS 5623:2006, MNS5623:2007 эсвэл ISO 20345:2011 стандартын шаардлага хангасан байна.
2. Бүтээгдэхүүнд үйлдвэрлэлийн болон механик ямар нэгэн гэмтэл согоггүй, заасан өнгөнөөс зөрөөгүй байна. Олон улсын стандартыг хангасан тэмдэг, тэмдэглээтэй эсхүл түүнтэй дүйцэхүйц байна.
3. Гутал нь дээрх чанарын үзүүлэлтийг үзүүлсэн үйлдвэрлэгчийн шошго тэмдэгтэй байна. Шошгонд үйлдвэрлэсэн үйлдвэрлэгч, хийгдсэн материал, цахилгаанаас тусгаарладаг эсэх зэргийг тодорхой бичсэн байна. Үйлдвэрлэгчийн шошго нь Англи хэл дээр байж болох ба Хятад хэл дээрх шошгыг заавал Монгол хэл рүү орчуулж хавсаргасан байна. Гутал бүрийг хос бүрээр савалсан савалгаатай байна.

#### Загвар бүтээгдэхүүнд тавигдах шаардлага

1. Тендерт оролцогч нь доорх ажлын гутлын төрөл бүрээс заавал загвар бүтээгдэхүүн ирүүлнэ.
2. Стандартын шаардлагад нийцсэн эсэхийг хянан тодорхойлохдоо зөвхөн загвар бүтээгдэхүүнийг бодитоор хүлээн авч, туршилт хийж тодорхойлно.
3. Зөвхөн нэг төрлийн загвар бүтээгдэхүүнээс 1 хосоос багагүй загвар ирүүлнэ
4. Шалгарсан оролцогчийн загвар бүтээгдэхүүн барааг /ажлын гутал/ бүрэн гүйцэд нийлүүлж дуусах хүртэл харьцуулан шалган үзэж хүлээн авах зорилгоор буцаан олгох боломжгүй болно.
5. Барааг тус бүрээр нь гялгар уутанд савласан байх бөгөөд гялгар углаа боодол нь тоос шорооноос хамгаалсан, ус чийг нэвтрэхгүй, барааны хадгалалтын явцад хуучирч муудахгүй байх нөхцөлийг хангахаар савласан байна.

#### 1.Ажлын гутал /зуны/ БАГЦ-1

1.1.Өнгө: Хар , бор хүрэн

1.2.Материал:

- 1.2.1.Гадна тал 100% шир (water repellent nubuck) дотор тал чийг татдаггүй, хөл холгохоос сэргийлсэн, агаар сэлгэлт явагдах боломжтой зөөлөн материалтай.

- 1.2.2. Халуунд тэсвэртэй, халтирдаггүй, хугардаггүй нийлэг ширэн хатуу ултай байна.
- 1.2.3. Улавч нь чийг шингээгчтэй эсхүл агаар нэвтрүүлэх хөлрөхөөс хамгаалах материалтай байна.
- 1.2.4. Уландаа хадаас болон хурц зүйл нэвтрэхээс хамгаалсан пластик давхаргатай байна. Зуны ажлын гутал нь зуны улиралд +35<sup>0</sup>С –д өмсөхөд тохиромжтой байх.
- 1.2.5. 200 жоул хүртэлх хүчний хатгалт, цохилт, даралтыг тэсвэрлэх чадвартай байна.
- 1.2.6. Гутлын хоншоор, ул болон зуузай хэсэг нь хүний хөлийг гэмтлээс хамгаалсан пластик хамгаалалттай, металл агуулаагүй байна.
- 1.2.7. Зуузайны хамгаалалттай, шагайны хэсгийг хамгаалсан нэмэлт зөөлөвчтэй байна.

**1.3. Загвар:**

- 1.3.1. Зуны ажлын гутал нь хагас түрийтэй (түрийний урт 20 см-ээс багагүй урттай), үдээсгүй байна.
- 1.3.2. Гадна хийц болон зуузайны хэсгүүд нь нүхгүй, шороо тоос чигжихгүй материалаар хийгдсэн, хөнгөн, өмсөхөд эвтэй байна.
- 1.3.3. Гутал бүрийг хос бүрээр савалсан савалгаатай байна.

Жишиг зураг:



Нийлүүлэгдэх тоо хэмжээ, хугацаа

Нийлүүлэгдэх хугацаа	2024 оны 02 дугаар улирал							НИЙТ:
Хэмжээ (европ размер)	37	38	39	40	41	42	43	
Хэмжих нэгж	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	
Тоо ширхэг	4	1	4	7	6	1	1	<b>24</b>

## 2. Ажлын гутал /зуны/ БАГЦ-1

**2.1. Өнгө:** Хар

**2.2. Материал:**

2.2.1. Гадна тал 100% шир (water repellent nubuck) дотор тал чийг татдаггүй, хөл холгохоос сэргийлсэн, агаар сэлгэлт явагдах боломжтой зөөлөн материалтай.

2.2.2. Халуунд тэсвэртэй, халтирдаггүй, нийтлэг каучук ултай байна

2.2.3. Улавч нь чийг шингээгчтэй эсхүл агаар нэвтрүүлэх хөлрөхөөс хамгаалах материалтай байна.

**2.3. Загвар:**

2.3.1. Зуны ажлын гутал нь хагас түрийтэй (түрийний урт 30 см-ээс багагүй урттай), үдээсгүй байна.

2.3.2. Оёдол болгоныг бат бөх болгох үүднээс давхар оёдол хийгдсэн байна.

**2.4. Үзүүлэлт:**

2.4.1. Гутлын хоншоор, ул болон зуузай хэсэг нь хүний хөлийг гэмтлээс хамгаалсан пластик хамгаалалттай, металл агуулаагүй, шагайны хэсгийг хамгаалсан нэмэлт зөөлөвчтэй байна.

2.4.2. 200 жоул хүртэлх хүчний хатгалт, цохилт, даралтыг тэсвэрлэх чадвартай байна.

2.4.3. Гутлын ул халтирдаггүй, хугардаггүй чанартай материалаар хийгдсэн байна.

2.4.4. Гадна хийц болон зуузайны хэсгүүд нь нүхгүй, шороо тоос чигжихгүй материалаар хийгдсэн байна.

2.4.5. Зуны ажлын гутал нь зуны улиралд +35<sup>0</sup>C –д өмсөхөд тохиромжтой байх  
**жишиг зураг:**



Нийлүүлэгдэх тоо хэмжээ, хугацаа

Нийлүүлэгдэх хугацаа	2024 оны 2 дугаар улирал										НИЙТ:	
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
Хэмжээ (европ размер)												
Хэмжих нэгж	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	
Тоо ширхэг	10	20	50	180	200	200	140	25	5	5	835	

### 3. Ажлын зуны ботинк /Химилабораторт/ БАГЦ-1

3.1. Өнгө: Цагаан

3.2. Материал:

3.2.1. Гадар нь WAT-OUT материал, амьсгалдаг, усанд тэсвэртэй Дотор нь 3D.LINING, чийгийг илүү сайн шингээх 3 давхаргатай.

3.2.2. Дотор тал чийг татдаггүй, хөл холгохоос сэргийлсэн, агаар сэлгэлт явагдах боломжтой зөөлөн материалтай.

3.3. Зориулалт: Эмнэлэг, гал тогоо, лабораторын ажлын гутал

3.4. Үзүүлэлт:

3.4.1. Хөлийн хурууны 200 джоулын цохилт даах LIGHT-PLUS хуванцар хамгаалалттай.

3.4.2. Ул нь хүний хөлийн анатомийн бүтцэд тохируулсан өсгий хэсэгт доргио шингээгчтэй. (удаан зогсож ажилладаг хүмүүст тохиромжтой)

Жишиг зураг:



Нийлүүлэгдэх тоо хэмжээ, хугацаа

Нийлүүлэгдэх хугацаа	2024 оны 2 дугаар улирал										НИЙТ:
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Хэмжээ (европ размер)	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	44
Тоо ширхэг	10	12	12	8	1		1				

## 4. Өвлийн ажлын гутал /нэхий үстэй дотортой/ БАГЦ-2

### 4.1. Өнгө: Хар

### 4.2. Материал:

- 4.2.1. Гадна тал 100% боловсруулсан үхрийн шир, агаар сэлгэлт явагдах боломжтой зөөлөн материалтай.
- 4.2.2. Материал дотор тал хүйтнээс хамгаалах доторлогоо болон дулаалга нь хонины нэхий үстэй материалтай байна.
- 4.2.3. Давхар эсгийтэй ширэн уллагаатай, резенин ултай байна.
- 4.2.4. Улавч нь эсгий болон ноос үстэй материалтай байна.

### 4.1. Загвар:

- 4.3.1. Гутлын түрүү нь 30 см-ээс багагүй байна.
- 4.3.2. Гутал нь боомоороо уужим, хүйтэнд хайрахгүй, хөнгөн, өмсөхөд эвтэйхэн.
- 4.3.3. Гутлын хоншоор, зуузай хэсэг нь хүний хөлийг гэмтлээс хамгаалсан пластик хамгаалалттай, хамгаалалт нь ирмэгээрээ хөл нухахгүй зөөлөвчтэй, металл агуулаагүй байна.
- 4.3.4. Гутлын загвар нь үдээсгүй, түрүүний дээд хажуу талдаа ихэсгэж багасгах оломтой, гутлын хажуу хэсэгт төмөр металл даруулгатай байна. .
- 4.3.5. Зуузайны хамгаалалттай, шагайны хэсгийг хамгаалсан нэмэлт зөөлөвчтэй байна.
- 4.3.6. Уллагааны хэмжээ нь шир 3 мм, резен 5 мм, эсгийний зузаан 10мм, улны хээтэй резен нь өлмийний хэсэг 25мм-с багагүй, өсгийний хэсэг 35мм-с тус бүр багагүй байх.
- 4.3.7. Улавчны зузаан 10 мм-ээс багагүй, чийг татахгүй, хөлийн анатомийн хэлбэрт тохирсон байна.
- 4.3.8. Гутлын гадар хэсэг эдэлгээ даах бат бөх, 3 давхар оёдолтой байх.
- 4.3.9. Гадна талдаа жишиг зураг дээрх шиг төмөр чангалууртай байх.

### 4.4. Үзүүлэлт:

- 4.4.1. Өвлийн ажлын гутал нь өвлийн улиралд  $-40^{\circ}\text{C}$  даах чадвартай дулаан байх
- 4.4.2. Чийг авсны дараа хэлбэрээ алдахгүй байх.
- 4.4.3. Хамгаалалт нь 200 жоул хүртэлх хүчний хатгалт, цохилт, даралтыг тэсвэрлэх чадвартай байна.
- 4.4.4. Гутлын ул хөлддөггүй, хальтирдаггүй, хугардаггүй чанартай материалаар хийсэн байна.

Нэхий үстэй дотортой жишиг зураг :



### Нийлүүлэгдэх тоо хэмжээ, хугацаа

Нийлүүлэгдэх хугацаа	2024 оны 2-3 дугаар улирал										НИЙТ:
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Хэмжээ (европ размер)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Хэмжих нэгж	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	
Тоо ширхэг	3	10	22	100	140	150	80	30	5	2	542

### 5 . Өвлийн ажлын гутал / нохой үстэй дотортой / БАГЦ-2

#### 5.1. Өнгө: Хар

- 5.1.1. Гадна тал 100% боловсруулсан үхрийн шир, агаар сэлгэлт явагдах боломжтой зөөлөн материалтай.
- 5.1.2. Материал дотор тал хүйтнээс хамгаалах доторлогоо болон дулаалга нь нохой үстэй материалтай байна.
- 5.1.3. Давхар эсгий,ширэн уллагаатай, резенин ултай байна.
- 5.1.4. Улавч нь эсгий болон ноос үстэй материалтай байна.

#### 5.2. Загвар:

- 5.2.1. Гутлын түрүү нь 30 см-ээс багагүй байна. Гутал нь боомоороо уужим, хүйтэнд хайрахгүй, хөнгөн, өмсөхөд эвтэйхэн.
- 5.2.2. Гутлын хоншоор, зуузай хэсэг нь хүний хөлийг гэмтлээс хамгаалсан пластик хамгаалалттай,хамгаалалт нь ирмэгээрээ хөл нухахгүй зөөлөвчтэй, металл агуулаагүй байна.
- 5.2.3. Гутлын загвар нь үдээсгүй, түрүүний дээд хажуу талдаа ихэсгэж багасгах оломтой, гутлын хажуу хэсэгт төмөр металл даруулгатай байна.
- 5.2.4. Зуузайны хамгаалалттай, шагайны хэсгийг хамгаалсан нэмэлт зөөлөвчтэй байна.
- 5.2.5. Улны өлмийний нийт зузаан 25мм-С багагүй, өсгийний зузаан 35мм-с багагүй, уллагааны хэмжээ/зузаан/ шир 3 мм,эсгий 10мм, шир 2мм, резен 10мм тус бүр багагүй байх.
- 5.2.6. Улавчны зузаан 10 мм-ээс багагүй,чийг татахгүй, хөлийн анатомийн хэлбэрт тохирсон байна.
- 5.2.7. Гутлын гадар хэсэг эдэлгээ даах бат бөх, 3 давхар оёдолтой байх.
- 5.2.8. Гадна талдаа жишиг зураг дээрх шиг төмөр чангалууртай байх.

#### 5.3. Үзүүлэлт:

- 5.3.1. Өвлийн ажлын гутал нь өвлийн улиралд -40<sup>0</sup>С даах чадвартай дулаан байх.
- 5.3.2. Чийг авсны дараа хэлбэрээ алдахгүй байх.
- 5.3.3. Хамгаалалт нь 200 жоул хүртэлх хүчний хатгалт, цохилт, даралтыг тэсвэрлэх чадвартай байна.
- 5.3.4. Гутлын ул хөлддөггүй, хальтирдаггүй, хугардаггүй чанартай материалаар хийсэн байна.

**Нохой үстэй дотортой жишиг зураг :**



Нийлүүлэгдэх тоо хэмжээ, хугацаа

Нийлүүлэгдэх хугацаа	2024 оны 2-3 дугаар улирал										НИЙТ:
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	
Хэмжээ (европ размер)											
Хэмжих нэгж	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	хос	
Тоо ширхэг	3	10	10	67	65	80	63	5	5	2	310 хос

**Барааны чанарыг шалгах:**

Хамгаалах хэрэгслийг Монгол улсын MNS 4931:2000 стандартын шаардлага хангасан эсэх, ажилтныг аюул, эрсдэлээс хамгаалах чанарын шаардлага хангасан эсэхийг магадлан баталгаажуулахын тулд санал болгож буй загвар бүтээгдэхүүнийг авч шалгаж магадлана.

**Барааг шалгаж хүлээн авах:**

Барааг “Монголросцветмет” ТӨҮГ-ын харъяа “Бор-Өндөр” УБҮ-ийн Төв агуулахад нийлүүлэгчийн төлөөлөгч байлцаж, хамтарсан шалгалт туршилт хийж баталгаажуулна.

Холбогдох стандартын шаардлага болон техникийн тодорхойлолтод заасан шаардлагыг хангаагүй буюу ажилтанд олгож ашиглуулах боломжгүй хамгаалах хэрэгслийг хүлээн авахгүй бөгөөд хүлээн авсан бараанаас эвдрэл гэмтэлтэй бараа бүтээгдэхүүн илэрсэн тохиолдолд буцааж солиулах болно.