1. Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэгдэх бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Нэг. Багц 1 буюу Хичээлийн хэрэглэл					
д/д	Материалын нэрс	Хэмжих нэгж	Тоо	Техникийн тодорхойлолт	Шаардлага
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1	Тосон бал /хар өнгийн/	ширхэг	3000	Бал нь хуванцар гэртэй, 0.5-0.7 мм-ийн голчтой, бичихэд тасалдалдгүй тод гардаг, дархад хошууг татаж хамгаалдаг байх	Нийлүүлэх бараа материалыг тендерийн баримт бичигт өнгөт зургаар хавсаргах, дээж, загвар ирүүлэх
2	Үзгэн бал /хар өнгийн/	ширхэг	300	Бал нь хуванцар гэртэй, 0.7 мм-ийн голчтой, бичихэд тасалдалдгүй тод гардаг, дархад хошууг татаж хамгаалдаг байх	
3	Хичээлийн дэвтэр	ширхэг	3000	Зураггүй, зузаан хавтастай, А5 хэмжээтэй, чернель уудаггүй сайн чанарын дөрвөлжин шугамтай цаастай, хуудасны тоо 60 ширхэгээс дээш байх	
4	Ажлын дэвтэр	ширхэг	250	Зураггүй, хулдаасан болон лидрин хавтастай, А5 хэмжээтэй, чернель уудаггүй сайн чанарын дөрвөлжин шугамтай цаастай, хуудасны тоо 60 ширхэгээс дээш байх	
5	Фото цаас	боодол	50	А4 хэмжээтэй, 200 гр, боодолдоо 50 ширхэгтэй	
6	Фото цаас	боодол	50	А4 хэмжээтэй, 250 гр, боодолдоо 50 ширхэгтэй	
7	Фото цаас	боодол	40	А3 хэмжээтэй,300 гр, боодолдоо 50 ширхэгтэй	
8	Люминаторын цаас	боодол	50	А4 хэмжээтэй, 100 гр, боодолдоо 100 ширхэгтэй	
9	Слайд	боодол	5	А4 хэмжээтэй, өнгөт болон хар принтерээр хэвлэх боломжтой, өнгөгүй тунгалаг	
10	Калькан цаас	боодол	5	73 гр, А4 хэмжээтэй, нэг боодолдоо 500 ширхэгтэй, принтерээр хэвлэх боломжтой	
11	Калькан цаас	метр	5	Принтерээр хэвлэх боломжтой, 1м-ийн өргөнтэй, боодолдоо 100м байх	
12	Бичгийн цаас	боодол	100	А4 хэмжээтэй 80гр, /Double A эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	
13	Цаасны цавуу /том/	ширхэг	300	Цаасан материал наах зориулалттай, өтгөн, наалдамхай чанар сайтай	
14	Шугам	ширхэг	150	мм, см-ийн хуваарьтай, 50 см хүртэл хэмжих боломжтой төмөр шугам	
15	Штрих	ширхэг	200	Төмөр хошуутай, 8 мл-ээс багагүй шингэнтэй байх	
16	Өнгийн харандаа	хайрцаг	200	Модон гадартай, тод гардаг зөөлөн голтой, баллуураар арилдаг, 6-аас дээш өнгөтэй	
17	Балын харандаа	ширхэг	2500	Модон гадартай, тод гардаг зөөлөн голтой, баллуураар арилдаг	
18	Бичгийн кноп	хайрцаг	100	Төмөр материалаар хийсэн, модон эдлэлд зоох боломжтой	

19	Бичгийн хавчаар	хайрцаг	200	Төмөр материалаар хийсэн уян, 10 хуудас шургуулж хавчих боломжтой	Нийлүүлэх бараа материалыг тендерийн баримт бичигт өнгөт зургаар хавсаргах, дээж, загвар ирүүлэх
20	Бичгийн хавчаар /бариултай/	хайрцаг	60	Төмөр материалаар хийсэн уян 1.8-2 см материал хавчих боломжтой.	
21	Үдэгч машин	ширхэг	150	Төмөр болон хуванцар материалаар хийсэн, стандартын үдээс 24/6 хэрэглэдэг	
22	Үдээс	хайрцаг	400	Үдэгч машины үдээс нь 24/6 хэмжээтэй, төмөр	
23	Хайч	ширхэг	270	Хуванцар бариултай, ир, төмөр сайн байх.	
24	Тодруулагч	ком	200	4 өнгийн, удаан хугацаанд хадгалах боломжтой	
25	Цаас цоологч	ширхэг	150	Төмрөөр хийгдсэн, цаасыг бичиг хэргийн стандартын дагуу цоолох зориулалтын хуваарьтай	
26	Маркер 3 өнгө	ширхэг	750	Хар, улаан, цэнхэр өнгийн, арилдаг, удаан хугацаанд хадгалах боломжтой	
27	Ватум цаас	ширхэг	250	594х840 хэмжээтэй, зузаан, төрөл бүрийн бичгийн хэрэгслээр бичиж зурах боломжтой	
28	Цаасны хутга /запасны хамт/	ширхэг	150	Гарт гулсахаас сэргийлсэн зөөлөн резинэн бариултай, ирээ түгжих түгжээтэй, ирний мохсон хэсгийг аюулгүйгээр хугалах зориулалтын хэсэгтэй байх	
29	Баримт бичгийн хавтас	ширхэг	150	Зураггүй, цэнхэр өнгийн хатуу хавтастай, 40-өөс дээш ширхэг гялгар уутан хуудастай	
30	Хугацаа хэмжигч /Секундомер/	ширхэг	20	0.01 секундын нарийвчлал бүхий хугацаа хэмждэг, 100 удаагийн санамжтай, ус доргионы хамгаалалттай байх. /Casio брендийн цагтай дүйцхүйц/	
31	Дартс	ширхэг	4	Стандарт спортын дартс нь нягтаршил сайтай өвс болон хөөсөн материалаар хийгдсэн, онооны хуваарийг төмрөөр тусгаарласан байх	
32	Сагсан бөмбөгийн шийд	хос	5	Стандарт сагсан бөмбөгийн шийд, торны хамт	
33	Онооны самбар	ширхэг	20	Төмөр рамтай, оноо нь хатуу хулдаасан материалаар хийгдсэн эргүүлдэг, оноог 3 хүртэл цифрээр харуулах боломжтой	
34	Волейболын бөмбөг	ширхэг	25	Нийлмэл зөөлөн арьсаар хийгдсэн, 8 оёдолтой, бөмбөгний тойргын хэмжээ 76 см, 260-280 гр жинтэй байна. /Molton, Star бренд эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	
35	Хөл бөмбөг	ширхэг	25	Нийлмэл арьсаар хийгдсэн, бөмбөгний тойргийн хэмжээ 68-70 см, 410-450 гр жинтэй, 600-1100 гр/см2 даралт даах. /Adidas, Star бренд эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	
36	Сагсан бөмбөг	ширхэг	25	Нийлмэл зөөлөн арьсаар хийгдсэн, бөмбөгний тойргийн хэмжээ 66 см, 576-650 гр жинтэй байна. /Molton, Star бренд эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	
37	Волейболын тор	ширхэг	25	9.5м х1 м хэмжээтэй, торны зузаан 4 мм, шонд бэхлэх ган кабель 12.5-13 м урттай, дээд ирмэг 5 см-ийн PVC бүрээсэн хамгаалалттай байх	
38	Шатар	ширхэг	20	Модон болон хуванцар материалаар хийсэн, хөлөг бүхий модон хайрцагтай	
39	Даам /100 буудалт/	ширхэг	20	Модон болон хуванцар материалаар хийсэн, хөлөг бүхий хайрцагтай	

2. Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэгдэх бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Хоёр. Багц 2 буюу Сургалтын техник хэрэгсэл					
д/д	Материалын нэрс	Хэмжих нэгж	Тоо	Техникийн тодорхойлолт	Шаардлага
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
1	Проектор	ком	3	Технологи LCD, Нягтаршил XGA(1024x768), Линз F= 1.7–2, f= 17.4–29 mm, Zoom 1-1.7, Фокус Manual /Гараар, Лампны хугацаа Normal /Eco 12000цаг/15000цаг, Гэрэлтэлт 5200 ANSI lumens, Линзний босоо шилжилт +/- 30 градус, Ялгаралт 16.000:1, Тусах зай 0.6 to 13.8m, Оролт /Порт HDMI, USB to laptop Connection, USB image reader (jpeg,gif), USB video reader (mpeg, mp4), USB file reader (PowerPoint, Excel, PDF), VGA, LAN, USB A type, Audio 16W speaker, Хэмжээ 398x115x282мм, Жин 4.6кг	Нийлүүлэх бараа материалыг тендерийн баримт бичигт өнгөт зургаар хавсаргах
2	Проекторын дэлгэц	ширхэг	3	Хэмжээ 228x304см хэмжээтэй, алсын удирдлагатай, хананаас өлгөдөг, буулгаж хураадаг автомат (мотортой) байх	
3	Ухаалаг заагуур	ширхэг	5	Дээш доош, баруун зүүн удирддаг, лазер заагчтай, 20-30 м зайнаас удирдах болон видео, аудио тоглуулах, дууг ихэсгэх багасгах боломжтой, цэнэглэдэг, удирдлага дээрээ цагны тохируулгатай байх	
4	Хичээлийн самбар	ширхэг	10	180x90 см хэмжээтэй, төмөр болон хуванцар материалаар хийдсэн, соронз тогтоох боломжтой, хананд өлгөх шинжтэй байна	
5	Өнгөт принтер /А3/	ширхэг	3	Хэвлэлийн 6 өнгөөр /Cyan, Magenta, Yellow, Light Cyan and Light Magenta/ хэвлэдэг, CD, DVD дээр хэвлэх боломжтой, А4 текст драфт дунджаар минутад 37 хуудас хэвлэдэг, 5760x1440dpi өнгөний нягтралтай, photo printer. /Epson L1800 өнгөт принтер эсвэл түүнтэй дүйцхүйц байх/	
6	HP laser jet pro mfp M227sdn олон үйлдэлт лазер принтерт таарах хор	ширхэг	10	HP олон үйлдэлт лазер принтерийн таарах, лазер принтерийн хор, дахин цэнэглэгдэх боломжтой, 1600-2000 хуудас хэвлэх боломжтой	
7	HP Laser jet pro MFP125a олон үйлдэлт лазер принтерт таарах хор	ширхэг	10	HP олон үйлдэлт лазер принтерийн таарах, лазер принтерийн хор, дахин цэнэглэгдэх боломжтой, 1600-2000 хуудас хэвлэх боломжтой	
8	Цаас зүсэгч	ширхэг	15	65см x 40см хэмжээтэй тавиур, хутганы ир амархан моходгүй бариул нь хуванцар материалаар хийгдсэн байх	
9	Нуруулдагч	ширхэг	10	380 мм x 220 мм x 120 мм-ийн хэмжээтэй, нэг дор 12 хуудас эсвэл PVC 3 хуудас цоолох хүчин чадалтай	
10	Ламинаторын машин	ширхэг	5	200 градус хүртэл халах боломжтой, А3 хэмжээгээр бүрдэг байх	
11	Туухай /Гир – 24кг/	ширхэг	15	Бариул нь их биедээ тохирсон хэмжээтэй байх ба унагаж, шидэхэд хугарахгүй байх. /ОХУ-д үйлдвэрлэсэн эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	

12	Туухай /Гир – 16кг/	ширхэг	15	Бариул нь их биедээ тохирсон хэмжээтэй байх ба унагаж, шидэхэд хугарахгүй байх. /ОХУ-д үйлдвэрлэсэн эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	Нийлүүлэх бараа материалыг тендерийн баримт бичигт өгөгдөх зургаар хавсаргах
13	Дүүжин	ширхэг	1	Хатуужсан хайлшин гангаар хийгдсэн, хөндлөвчийн өргөн нь - 2400 мм, диаметр - 28 мм, 1,5 м-ээс 2,5 м хүртэл өндөрсгөх /өндөрсгөх нүх-12 ширхэг/ боломжтой, бэхэлгээ тросстой байх. /ОХУ-д үйлдвэрлэсэн эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	
14	Суга савлуур	ширхэг	1	Төмөр суурь, 4 хөл, 2 хөндлөвч бүхий огцом хүчээр 300-450 кг даах чадвартай модон хөндлөвчтэй байна. Хөндлөвчийн урт: 3,5 м, төмөр суурьны урт: 2,3 м, шалнаас дээш 1,8 м хүртэл өндөрсгөх, 2 хөндлөвчийг 30-60 см хүртэл нарийсгаж, өргөсгөх боломжтой. /ОХУ-д үйлдвэрлэсэн эсвэл түүнтэй дүйцхүйц/	
15	Гантельний ком	ком	2	Гол төмөр, нэмж, хасах зориулалт бөөрөнхий диск, штангны гол, хайрцагнаас бүрдэнэ. Дискний нийт жин 42.5 кг /5кг * 4ш диск, 2.5кг * 6ш диск, 1.25кг * 6ш диск/, штангны голны диаметр 28мм, жин 7.5 кг, урт 150 см байх	
16	Ислэг хавтан /аргелеть/	ширхэг	60	1.7см х 2.44см хэмжээтэй, 0,5 см-ээс дээш зузаантай байх	
17	Прусс	боодол	50	4см х 4см хэмжээтэй 4 метрийн урттай, боодолдоо 9 ширхэг байх	
18	Төмөр бай /№5а/	ширхэг	50	1,2 см-ийн зузаантай NM-500 гантай төмөрөөр хийгдсэн, 23*18*12*14 харьцаатай толгойн дүрс буудлагын бай	
19	Төмөр бай /№6/	ширхэг	50	1,2 см-ийн NM-500 гантай төмөрөөр хийгдсэн, 23*18*50*50 харьцаатай цээжин дүрс буудлагын бай	

3. Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэгдэх бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Гурав. Багц 3 буюу Сургалтын төвийн засварын материал					
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
д/д	Материалын нэрс	Хэмжих нэгж	Тоо	Техникийн тодорхойлолт	Шаардлага
1	Холболтын клейм	ширхэг	3	10-аас дээш кабель утас холбох самбар	Нийлүүлэх бараа материалыг тендерийн баримт бичигт өнгөт зургаар хавсаргах
2	Холбоос кабель /КГ-4*4/	метр	336	Хугарч хөлддөггүй, уян резенин бүрээстэй, 2,5мм зэс голтой, 380вт даах чадалтай 4 өнгийн жийлтэй	
3	Трансформотор /2.5квт/	ширхэг	3	Хувьсах гүйдлийг 220вт-оос бууруулж127вт гаргадаг ороомогтой, 2.5квм чадал даах	
4	Дэр мод /15*15*1.5/	ширхэг	200	1.5м*15см*15см хуурай нарс модон палк	
5	Труба /50ф/	метр	200	50мм диаметртэй, 6м урттай, 0.4мм зузаан	
6	Төгсгөлийн ролика	ширхэг	3	Ширмэн төмрөөр хийгдсэн 25см диаметртэй, шарикны голч 4см	
7	Мотор лебётоки	ком	3	380вт 2квт ,1400-1500 минутын эргэлттэй, жин -18кг, 36 диаметрийн голчтой, редуктортэй мотор байна. Редуктор нь минутат 120 эргэлттэй, 2ширхэг ремений замтай, дамар нь 48 см диаметртэй	
8	Ремень /А1600/	ширхэг	6	1.6м урттай, 1.6см хөндлөн огтлолтой	
9	Лебётокын хос дамар	ширхэг	3	Моторoос эргэлт авч эргэх захын дамжуулагч дамартай, дамар нь 18см*15 см диаметртэй, 3 замтай гол дээр суурилсан хос голтой байх	
10	Цахилгаан шить	ком	3	цахилгаан шить нь 60*50 харьцаатай төмөр хайрцаганд хүчдэл залгах салгах автомат, кабелийн холболт хийх самбартай байх	
11	Тросс /0.6ф/	метр	1230	Уян ган судастай,12 жийлтэй, 0.6мм диаметртэй байх	
12	Цемент	тонн	1.5	50 кг, марк сайиай байх /Макын цементтэй дүцхүйц/	
13	Хайрга	машин	3	0.5 мм шигшсэн бутлуурын хайрга	
14	Замын голын шить	ком	3	Удирдлагын кабель холбох 4-8 самбартай, төмөр хайрцаг бүхий ус чийгнээс хамгаалагдсан тагтай байх	
15	Замын голын кабель /АВВГ-2*6/	метр	9600	Газар булах зориулалттай, хөнгөн цагаан голчтой 2 жийлтэй, жийлийн бүдүүн 6мм	
16	Автомат залгуур /25амп/	ширхэг	6	25амп 220вт-ын чадалтай	
17	Хүчний кабель /АВВГ-3*35+1*25/	метр	2000	Газар булах зориулалттай, усны хамгаалалттай, 380вт-ын хүчдэл даах хөнгөн цагаан голтой	
18	Удирдлагын кабель /2.5*1.4/	метр	2000	Газар булах зориулалттай, усны хамгаалалттай зэс голтой 14 жийлтэй, 2.5мм голчтой , жийлүүд нь 1-14 хүртэл дугаартай байх	
19	Удирдлагын кабель /2.5*10/	метр	1000	Газар булах зориулалттай, усны хамгаалалттай зэс голтой 10 жийлтэй, 2.5мм голчтой , жийлүүд нь 1-10 хүртэл дугаартай байх	

20	Төмрийн шруп /6мм/	хайрцаг	6	8-ын дорцовон толгойтой, 5см урттай, резба ойр алхамтай, стандарт хэмжээтэй	Нийлүүлэх бараа материалыг тендерийн баримт бичигт өнгөт зургаар хавсаргах
21	Модны шруп	хайрцаг	39	нэмэх толгойтой, 6см урттай, резба хол алхамтай, стандарт хэмжээтэй байна	
22	Полса төмөр /3*600/	ширхэг	45	3мм зузаантай, 3см өргөн, 6м урттай байх	
23	Пульт	ширхэг	2	Хувьсах гүйдлийг 220вт-оос бууруулж 127вт болгодог, 10-12 гаралт гаргадаг тумблерь кноп, гал хамгаалагч бүхий 30*40 см хайрцаг нь дотор тоноглогдсон	
24	Ерөнхий шить	ком	3	60*60 см бүхий хайрцаганд рубильник,гал хамгаалагч, холбох клейм тоноглогдсон 380вт-ын шить	
25	Ерөнхий холболтын клейм	ширхэг	3	60*30 см бүхий төмөр хайрцаганд 30-40 холболт хийх кабелийн ороллттой,клейм тоноглогдсон байх	
26	Труба /76ф/	метр	72	0.4 мм зузаан ханатай, 6м урт, 76мм диаметртэй	
27	Симфорын гэрэл	ширхэг	24	Замын дохионы гэрэл улаан,ногоон,шар өнгөөр асдаг зориулалт бүхий усны хамгаалалттай байх	
28	Хүчний кабель /АВВГ-3*50+1*25/	метр	350	Газар булах зориулалттай, усны хамгаалалттай, 380вт-ын хүчдэл даах хөнгөн цагаан голтой	
29	Төв цахилгаан шить	ком	1	60*60 см бүхий хайрцаганд рубильник,гал хамгаалагч, холбох клейм тоноглогдсон 380вт-ын шить	
30	Труба /125ф/	метр	6	0.5 мм зузаан ханатай, 6м урт, 125мм диаметртэй	
31	Лист төмөр /1.25*2.5*0.4/	ширхэг	3	4мм зузаан, 2.5м урт, 1.25м өргөн	
32	Анивчих гэрэл	ширхэг	3	Гадаа зоох боломжтой, усны хамгаалалттай байх	
33	Будаг	кг	216	Хар, цагаан, ногоон, улаан өнгийн 18кг савалсан лаазласан савтай,үнэргүй байх	
34	Будаг шингэгч	литрь	72	0.5 л шилэн савалгаатай, 245 маркийн хурц гаж үнэргүй байх	
35	Багс	ширхэг	24	Хялгасан үстэй 5-10см өргөнтэй модон иш бэхэлгээ сайн байх	
36	Өнхрүүш	ширхэг	18	20см өргөн, 10см диаметртэй, үслэг материалаар хийгдсэн, төмөр бариулттай	
37	Таслагчын ир	хайрцаг	15	Жижиг, дунд, том бүхий гурван төрлийн ир байх	
38	Электрод	боодол	9	2.5 диаметрийн голчтой, 422 марктай	
39	Тросс чангалагч	ширхэг	2	Троссыг өөр дээрээ ороон чангалах араатай, механикаар түгждэг, тросс ороох голчын бүдүүн 5см, урт нь 25см байна.	
40	Тэргэнцэрийн дугуй	ширхэг	8	50ф труба дээр эргэх зориулалт бүхий хувилттай, 18см диаметртэй шарикан голтой, шарикны голч 4см бүдүүнтэй байх	
41	Шиввилерь-12	метр	12	12см өндөртэй, 5см мөртэй, 6м урттай С хэлбэртэй байх	
42	Байны хавчаар	ширхэг	4	5 см-ийн прусс модыг хавчиж боох чангалагчтай төмрөөр хийгдсэн хавчаар байна	