

Тасдиклайман.

Каттакургон шахар Халк

Таълим мудири.

Ж.Ахмедов

2022 йил

Каттакургон шахар халк таълими булимига

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Каттакургон шахар халк таълими булимига карашли 7-Мактабга Физика химия биология хоналарига лабаратория жихозлари ва компьютер жихозлари сотиб олиб урнатиб бериш ишларини бажариш.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА КОНКУРСОВ

Данный раздел включает в себя специальные положения, касающиеся предмета конкурса, и дополняющие информацию или требования, приведенные в других разделах конкурсной документации

№	Наименование раздела	Пояснения к разделам
1	Заказчик:	Каттакургон шахар халк таълими булимига
2	ПРЕДМЕТ КОНКУРСА:	Каттакургон шахар халк таълими булимига карашли 7-Мактабга 1.Физика лаборатория 2.Химия лаборатория.3.Компьютер жихозлари 4.Интерактив жихозлари 5.Мусика ва расим чизмачилик жихозлари олиб урнатиб бериш ишларини бажариш.Президент мактаби учун
3	Номер конкурса:	№
	Адрес и контакты Заказчика:	Каттақўргон шахар семуруг кўчаси 7-үй
6	Контактное лицо:	Ж.Ахмедов
7	Объявление о конкурсе опубликовано:	Специальный информационный портал: www.xarid.uzex.uz
8	Для участие в конкурсе допускаются участники	Участие в конкурсе объединений юридических лиц (консорциумов) не допускается
9	Лицензируемые виды работ	Каттакургон шахар халк таълими булимига карашли 7-Мактабга 1.Физика лаборатория 2.Химия лаборатория.3.Компьютер жихозлари 4.Интерактив жихозлари 5.Мусика ва расим чизмачилик жихозлари олиб урнатиб бериш ишларини бажариш
10	Сроки обращения участников за разъяснениями к конкурсной документации	2 дня до даты окончания срока подачи конкурсного предложения
11	Срок действия конкурсного предложения:	не менее 10 дней со дня окончания представления конкурсных предложений
12	Прием конкурсных предложений	Предложения принимаются с момента опубликования на сайте
13	Конкурс и вскрытие предложений будет осуществляться	В электронном виде
14	Период оценки конкурсных предложений	Период оценки конкурсного предложения составляет не более 3 дней со дня окончания приёма конкурсных предложений
15	Размер обеспечения исполнения договора	0% от стоимости работы, определенной по результатам конкурса
16	Предельная цена заказчика:	371000000
17	Язык конкурса:	Ўзбек
18	Источник финансирования	Бюджет
19	Валюта договора	Ўзбекский сумм

"УТВЕРЖДАЮ"

Ж.Ахмедов



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ КИМЁ ЛАБОРАТОРИЯ ЖИХОЗЛАРИ

МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ, КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩИЙ АКТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

1	Elektr kolba isitgich	dona	1
2	"Neft va neft mahsulotlari" kolleksiyasi	quti	1
3	Kimyoviy moddalar (reaktivlar) to'plami	to'plam	1
4	O'quvchilarning laboratoriya ishlari uchun shishadan yasalgan asboblar va jihozlar to'plami	to'plam	1
5	Magnitli aralashtirgich	dona	1
6	Kristall panjara modellari to'plami	to'plam	1
7	O'qituvchining tajriba-namoyishlari (demonstratsion) uchun jihozlar to'plami	to'plam	1
8	O'quvchilarning laboratoriya ishlari uchun kimyoviy laboratoriya idishlari	to'plam	1
9	Polipropilenli kimyoviy laboratoriya idishlari to'plami	to'plam	1
10	Issiqdan izolatsiya (muhofaza) qilingan keramik plita	dona	12
11	Massaning saqlanish qonunini namoyish etuvchi asbob	dona	1
12	Elektr toki bilan o'tkaziladigan tajribalar uchun asbob	dona	1
13	Quruq yonilg'i	to'plam	1
14	Galogen va galogenidlar sintezi uchun jihoz (pribor)	dona	1
15	Universal shtativ (kimyo laboratoriya xonasi uchun)	dona	1
16	Raqamli o'quv termometri	dona	1
17	Evdometr asbobi(namoyish-tajriba uchun)	dona	1
18	Kimyoviy idishlarni quritish taxtasi	dona	1
19	Kimyoviy elementlarning davriy sistemasi (IQ nurli pult orqali masofadan boshqariladigan devoriy elektron jadval)	quti	12
20	Universal indikator qog'oz (50 tasma)	quti	3
21	Shishaga chizadigan qalam	quti	1
22	"Shisha va uni ishlab chiqarish uchun xomashyo" kolleksiyasi	quti	1
23	"Tolalar" kolleksiyasi	quti	1
24	"Kauchuk" kolleksiyasi	quti	1
25	"Qotishmalar" kolleksiyasi	to'plam	1
26	Xavfsizlik texnikasiga oid plakatlar to'plami	to'plam	1
27	O'quvchilarning laboratoriya ishlari uchun jihozlar to'plami	to'plam	1
28	Rezina naychalar to'plami	to'plam	1
29	Molekulalarning modellarini tuzish uchun atomlarning shar sterjenli modellari to'plami	dona	1
30	Azot kislotasini sintez qilish uchun asbob	dona	1
31	Ammiakni sintez qiluvchi asbob	dona	1
32	Suvni sintez qilish uchun tajriba-namoyish (demonstratsiya) asbobi	dona	1
33	Metallarning kuchlanishlari qatori (devoriy jadval)	to'plam	1
34	Demonstratsion doskada (taxtada) molekulalarning yig'ma modellari to'plami	dona	1
35	Organik shishadan himoya ekrani	dona	1
36	Kimyoviy moddalarni saqlovchi mahsus (temir) javon	to'plam	1
37	Organik birikmalarning kimyoviy xossalari uchun reaktivlar to'plami	to'plam	1
38	Kauchuklar to'plami	to'plam	1
39	Tolalar to'plami	to'plam	1
40	Plastmassalar to'plami	to'plam	1
41	Laboratoriya va amaliy mashg'ulotlarni o'tkazish uchun metodik qo'llanma (o'zbek va rus tillarda)	to'plam	1
42	"Odam nafas olish sistemasining tuzilishi" barelyef modeli	dona	1
43	"Odam eshitish a'zosining tuzilishi" barelyef modeli	dona	1
44	"Yurakning tuzilishi" barelyef modeli	dona	1
45	"Chuvalchangning ichki tuzilishi" barelyef modeli	dona	1
46	"Qo'ng'izning ichki tuzilishi" barelyef modeli	dona	1
47	"Quyonning ichki tuzilishi" barelyef modeli	dona	1

48	“Qurbaqaning ichki tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
49	“Qushning ichki tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
50	“Baliqning ichki tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
51	“Itning ichki tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
52	“Terining tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
53	“Ko‘rish a’zosining tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
54	“Odam ovqat hazm qilish traktining tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
55	“Buyrakning tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
56	“Qush tuxumining tuzilishi” barelyef modeli	dona	1
57	“Askaridalar” ho‘l preparati (urg‘ochi va erkak)	quiti	1
58	“Qurbaqaning ichki tuzilishi” ho‘l preparati	quiti	1
59	“Baliqning ichki tuzilishi” ho‘l preparati	quiti	1
60	“Daryo qisqichbaqasi” ho‘l preparati	quiti	1
61	“Ikki pallali mollyuskaning tuzilishi” ho‘l preparati	quiti	1
62	“Qushning ichki tuzilishi” ho‘l preparati	quiti	1
63	“Dukkakli o‘simliklarning tiganakli ildizi” ho‘l preparati	quiti	1
64	“Qishloq xo‘jaligi ekinlari zararkunandalari” kolleksiyasi	quiti	1
65	“Mineral o‘g‘itlar” kolleksiyasi	quiti	1
66	“Qushlarning patlari” kolleksiyasi	quiti	1
67	“Hasharotlar vakillari” kolleksiyasi	quiti	1
68	“Ipak qurtining o‘sishi” kolleksiyasi	quiti	1
69	“Mollyuskalar chig‘anoqlari” kolleksiyasi	quiti	1
70	“Suyaklarning arralab qirqilgan bo‘laklari” kolleksiyasi	quiti	1
71	“Tayanch harakat sistemasi lat eganda yordam ko‘rsatish” to‘plami	to‘plam	1
72	Genetikaga oid magnit tutqichli applikatsiyalar to‘plami	to‘plam	1
73	Gerbariyalar to‘plami	to‘plam	1
74	Biologiya fani bo‘yicha laboratoriya ishlarini o‘tkazish uchun kimyoviy reaktivlar to‘plami	to‘plam	2
75	Lupa	dona	1
76	Laboratoriya mikroskopni	dona	1
77	Bug‘doy gullarining model mulyajlari	to‘plam	1
78	Olma gullarining model mulyajlari	to‘plam	1
79	DNK modeli	dona	1
80	Ikki jinsli gul modeli	dona	1
81	Bir jinsli gul modeli	dona	1
82	Vaqtinchalik preparatlar tayyorlash uchun to‘plam	to‘plam	1
83	Laboratoriya va amaliy ishlar uchun urug‘lar to‘plami	to‘plam	1
84	Sut emizuvchining skeleti bo‘yicha tarqatma materiallar	to‘plam	1
85	Qushning skeleti bo‘yicha tarqatma materiallar	to‘plam	1
86	Sekundomer	dona	1
87	Kaptarning skeleti	dona	1
88	Baliqning skeleti	dona	1
89	Quyonning skeleti	dona	1
90	Qurbaqa skeleti	dona	1
91	Golovin-Sivsev jadvali	dona	1
92	Xona o‘quv termometri	dona	1
93	Mikropreparatlar to‘plami	to‘plam	1
94	O‘qituvchining tajriba va namoyish o‘tkazishi uchun laboratoriya asboblari va jihozlari to‘plami	to‘plam	1
95	Polipropilenli idishlar to‘plami	to‘plam	1
96	DNK molekulasing bo‘linish modeli	dona	1
97	Biologiya laboratoriya asbob-anjomlar to‘plami	to‘plam	1
98	Elektron tarozi	dona	1
99	Dala termometri	dona	1
100	O‘lchov idishlari	dona	1
101	Kamerali mikroskop (mikroskop SSD)	dona	1
102	Mineral o‘g‘itlar to‘plami	to‘plam	1
103	“Asalari” kolleksiyalari	to‘plam	1
104	Qoplovchi oynalar to‘lami	to‘plam	1
105	Buyum oyna to‘plami	to‘plam	1
106	“Filogenez” bo‘yicha mikropreparatlar to‘plami	to‘plam	1
107	Sitologiya bo‘yicha mikropreparatlar (hujayraning bo‘linishi)	to‘plam	1
108	“G‘o‘za” to‘plami	to‘plam	1

109	“Oqsil biosintezi” applikatsiyalar modeli	to‘plam	1
110	“O‘simlik va hayvonot olami klassifikatsiyasi” applikatsiyalar modeli	to‘plam	1
111	“Monogibrid chatishirish” applikatsiyalar modeli	to‘plam	1
112	Rangli plakatlar to‘plami	to‘plam	1
113	O‘zbek va rus tillarid metodik qo‘llanma	to‘plam	1

"УТВЕРЖДАЮ"

Ж.Ахмедов



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ Физика лаборатория жихозлари

МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ, КОМИССИЯ В СОСТАВЕ:

СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩИЙ АКТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ:

1	O'zgaruvchan sig'imli kondensator	dona	1
2	Turli quvvatli cho'g'lanma lampalar	to'plam	1
3	Tajribा (ko'rgazmali) masshtab chizg'ichi	dona	1
4	Taglikka o'rnatalgan magnit stryelka	dona	1
5	To'g'ri magnitlar (bir juft)	to'plam	1
6	Taqasimon magnitlar (bir juft)	to'plam	1
7	Elektrostatik mayatnik	to'plam	2
8	Laboratoriya mikroskopi	dona	1
9	Mexanika bo'yicha "Mexanika-1" tezkor laboratoriya to'plami	to'plam	1
10	Elektr va magnit maydon spektrini namoyish qilish uchun modeli	dona	1
11	Elktrotehnika va elektronika bo'yicha mobil laboratoriya to'plami "Elektr-2"	to'plam	1
12	Multimetr	dona	4
13	Teng massali va teng hajmli brusoklar to'plami	to'plam	1
14	Kapilyar naychalarining laboratoriya to'plami	to'plam	2
15	Polipropilendan qilingan o'lchov idishlari to'plami	to'plam	2
16	Kristall panjaralar modellari to'plami	to'plam	1
17	Turli qarshilikdagi tajribalar ko'rsatish uchun simlar to'plami	to'plam	1
18	Laboratoriya rezistorlari	to'plam	1
19	Shisha tayoqcha	dona	1
20	Ebonit tayoqcha	dona	1
21	Izolatsiyalangan dastakli plastinkalar	to'plam	1
22	Yulduzli osmonning surilma xaritasi (proyeksiyon)	dona	1
23	Magnit maydonida ramkaning aylanishini namoyish qiluvchi asbob	dona	1
24	O'tkazgich qarshiligining temperaturaga bog'liqligini namoyish qilish uchun asbob	dona	1
25	Lens qoidasini namoyish qilish uchun asbob	dona	1
26	Suyuqlikning konveksiyasini o'rganish uchun asbob	dona	1
27	Spiral prujinalar	to'plam	1
28	Surilma laboratoriya reostati (6 Om)	dona	2
29	Raqamlı laboratoiya sekundomeri	dona	1
30	Metall to'r (Kolbe)	dona	1
31	Tutash idishlar	to'plam	1
32	Laboratoriya spektroskopi	dona	1
33	Elektr sulton	to'plam	1
34	Quruq yonilg'i (quruq spirit)	to'plam	1
35	Oson harakatlanuvchi aravacha (bir juft)	to'plam	1
36	Dastasi izolatsiyalangan jez naycha	to'plam	2
37	Halqali shar	to'plam	1
38	Izolatsiyalovchi shtativlar (bir juft)	to'plam	1
39	Ajratuvchi laboratoriya elektromagniti (detallari bilan)	to'plam	1
40	Elektrofor mashina	dona	1
41	Vakuumli nasos	dona	1
42	Universal shtativ	dona	1
43	Transformator	dona	1
44	Psixrometr	dona	1
45	Kamerton (rezina bolg'achasi bilan)	dona	1
46	Gidravlik press	dona	1
47	Paskal shari	dona	1

	Nyuton trubkasi	dona	1
	Elektrometr (to'plamlari bilan)	to'plam	1
50	Raqamlı laboratoriya o'quv termometri	dona	1
51	Ichki yonuv dvigatelining proyeksiyon modeli	dona	1
52	Optika bo'yicha "Optika-1" tezkor laboratoriya to'plami	to'plam	1
53	Teleskop	dona	1
54	Geometrik Optikaga oid magnit tutqichli ko'rgazmalar to'plami	to'plam	1
55	Ko'rgazmali bloklar to'plami	to'plam	1
56	Bimetall plastina	dona	1
57	Issiqlik qabul qiluvchi laboratoriya uskunasi	to'plam	1
58	Issiqlik o'tkazuvchanlik tajribalarini o'tkazish jihoz	dona	1
59	Aneroidli barometr	dona	1
60	Inersiya tajribalari uchun aravacha	dona	1
61	Gaz qonunlarini o'rgatuvchi jihoz	dona	1
62	Qo'ng'iroqli vaakum taryelka	dona	1
63	Kimyoviy (moddalar) reaktivlar	to'plam	1
64	Fluoresensiya bo'yicha namoyishli to'plami	to'plam	1
65	Chastotametr	dona	3
66	Namoyishli difraksion panjara	dona	3
67	Lyuksmetr	dona	3
68	Yarim o'tkazgichlar xossalari o'r ganuvchi to'plam (rezistor, termorezistor, foterezistor, fotodiod, diod, tranzistor)	to'plam	1
69	Fotometriya qonunlarini o'rganish uchun laboratoriya qurilmasi	dona	3
70	Matematik mayatnik	dona	3
71	Prujinali mayatnik	dona	3
72	Yorug'lik interferensiyasi va difraksiyasini o'rganish bo'yicha to'plam	to'plam	1
73	Elektroliz bo'yicha to'plam	to'plam	1
74	O'zgaruvchan tok ampermetr	dona	3
75	O'zgarmas tok ampermetri	dona	3
76	O'zgaruvchan tok milliampermetr	dona	3
77	O'zgaruvchan tok voltmetr	dona	3
78	O'zgarmas tok voltmetri	dona	3
79	Suyuqlikning sirt tarangligini aniqlaydigan dinamometr (karkas bilan)	dona	3
80	Quyosh bateriyalari	dona	3
81	Rexord	dona	1
82	Qarshiliklar magazini	dona	2
83	Tajribalarni o'tkazish uchun metodik qo'llanma (o'zbek va rus tillarda)	to'plam	1
84	Teleskop	dona	1
85	Yulduzli osmonning surilma xaritasi	dona	1
86	Oy globusi	dona	1
87	Telluriy (Quyosh-Yer-Oy modeli)	dona	1
88	Yulduzlar atlasi to'plam (20 ta rangli atlas)	to'plam	1



"УТВЕРЖДАЮ"

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ МУСИКА ВА РАСМ ЧИЗМАЧИЛИК ЖИХОЗЛАРИ

МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ, КОМИССИЯ В СОСТАВЕ :

СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩИЙ АКТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ :

1	Доира	дона	5
2	Рубоб	дона	5
3	Дутор	дона	5
4	Най	дона	5
5	Овоз кучайтиргич	туплам	1
6	Искиз доскалари	тдона	15
7	Пионина	дона	1
8	Хар хил турдаги рассомчилик натюромордлар	дона	10
9	Чизмачилик парталари	дона	15
10	чизмачилик фанига доир деталлар ва қўргазмали куроллар	дона	15

"УТВЕРЖДАЮ"

Ж.Ахмедов



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ ИНТЕРАКТИВ ДОСКА

МЫ, НИЖЕПОДПИСАВШИЕСЯ, КОМИССИЯ В

СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩИЙ АКТ

НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ :

1	Интерактивная панель 65 дюймов	55" TFT IPS LCD Digital Signage 3840*2160 4 K 20 касаний Точность сенсора <0.2mm Скорость курсора 125 точек в секунду Android 8.0 CPU Cortex A53*4*1.5GHz GPU MSD848 Samsung 128Gb 5000:1 6ms яркость 500 nits 50.000 часов Bluetooth Wi-Fi 2,4-5GHz В комплекте настенный кронштейн	шт	6
---	--------------------------------	--	----	---



"УТВЕРЖДАЮ"

Ж.Ахмедов

Ж.Ахмедов

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ КОМПЬЮТЕР ЖИХОЗИ

МЫ СОСТАВИЛИ НАСТОЯЩИЙ АКТ
НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ РАБОТ :

Компьютер жихозлари

1	Процессор	Intel Core i3-8100	10 490
2	Кулер	Deepcool Gammaxx 300	1380
3	Плата	Asus ROG Strix Z370-I Gaming	17 870
4	Видеокарта	Palit nVidia GeForce GTX 1060 Dual 3G	17 110
5	Память	Crucial Ballistix Elite BLE2C8G4D26AFAA DDR4, 2×8 ГБ	9990
6	SSD	Samsung 970 Evo MZ-V7E500BW 500 ГБ	10 490
7	HDD	Toshiba P300 HDWD130UZSVA 3 ТБ	5790
8	Корпус	Fractal Design Define Nano S Window, черный	5500
9	Блок питания	Thermaltake Smart RGB 600, черный	4090
10	мониторы на 24 дюйма	шт	30
	ПИЛОТ	шт	15
	наушники	ши	30