

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

招标工程量清单

编制人：(造价专业人员签字及盖章)

审核人：(签字及盖章)

编制单位：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

招标人：(盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编制时间：

工程项目综合汇总表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设
项目-拆除工程

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
拆除工程 库室建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-拆除工程 标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	011601007	安全文明施工费			
1.2	011601007001	安全文明施工与环境保护费			
1.3	011601006001	临时设施费			
1.4	011601010001	雨季施工增加费			
1.5	011601013001	二次搬运费			
1.6	011601012001	特殊地区施工增加费			
1.7	011601011001	夜间施工增加费			
1.8	011601011002	白天在地下室施工增加费			
1.9	011601010002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
本页小计				-	-
合 计				-	-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-拆除工程

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目
-拆除工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目-建筑与装饰工程

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		门窗工程					
1	010802004001	钢质防火门	1. 装修区域新做乙级防火门 2. FM乙1227	m2	148.5		
2	010802001001	金属(塑钢)门	1. 原木色钢制成品门M1524	m2	7.2		
3	01B002	钢化玻璃	1. 8mm钢化防爆玻璃	m2	41.25		
4	01B003	钢化玻璃	1. 6+6钢化夹胶玻璃	m2	13.98		
		地面工程					
		DM1					
5	011102003001	块料楼地面	1、10厚仿水磨石地砖,干水泥浆擦缝 2、20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3、20厚1:3水泥砂浆找平层 4、100厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 5、1.5+1.5厚聚合物水泥防水涂料(自侧墙卷起高出地面面层300) 6、原始地面基层	m2	493.44		
		DM2					
6	011104002001	竹、木(复合)地板	1、面铺12厚防火A级无机地板 2、防火A级无机静音减震垫 3、8mm石英纤维板基层衬板满铺,自攻螺丝固定龙骨 4、40x40x4镀锌方钢骨架@500x500(100mm高) 5、30厚1:3水泥砂浆找平层 6、素水泥浆一道(内掺环保建筑胶) 7、原始地面基层	m2	200.41		
		DM3					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	011104002002	竹、木(复合)地板	1、面铺12厚防火A级无机地板 2、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3、水泥浆一道(内掺建筑胶) 4、120厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 5、原始地面基层	m2	202.99		
		DM4					
8	011104002003	竹、木(复合)地板	1、面铺12厚防火A级无机地板 2、20厚1:2.5水泥砂浆找平层 3、水泥浆一道(内掺建筑胶) 4、原始地面基层	m2	635.18		
9	011104002004	竹、木(复合)地板	1、面铺12厚防火A级无机地板 2、防火A级无机静音减震垫 3、8mm石英纤维板基层衬板满铺 4、40x40x4镀锌方钢骨架@500x500 5、新接台阶	m2	6.21		
10	010502032001	台阶	1. 新做台阶C15混凝土	m2	10.74		
		DM5					
11	011104003001	金属复合地板	1. 150高架空防静电活动陶瓷地板(可调支架系统)	m2	388.15		
		墙面工程					
		QM1					
12	011404001001	墙面喷刷涂料	1、无机涂料2遍 2、无机底涂料1道 3、满刮耐水腻子三遍 4、刷界面剂一遍	m2	1499.01		
		QM2					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	011205001001	墙、柱面装饰板	1、15厚陶铝吸音板安装 2、玻璃布一层绷紧固定于龙骨表面 3、40厚防火A级岩棉(或玻璃棉)毡(包裹好), 建筑胶粘剂粘贴于龙骨档内 4、横向38x12x0.8龙骨(配套支撑卡), 间距600 5、75x50x0.7轻钢龙骨(龙骨断面应视墙面高度及板材厚度而定)用膨胀螺栓与墙面固定, 横向间距1000mm 6、原始墙面铺贴2mm厚防火A级隔音毡 7、原有建筑实体墙面基层	m2	712.04		
		QM3					
14	011205001002	墙、柱面装饰板	1、8厚无机预涂板面层, 配套金属收边条, 板缝 3~5mm同色防霉密封胶嵌缝 2、, 不锈钢隐形干挂件固定层, 板边开槽隐挂无外露钉眼 3、40厚防火A级岩棉(或玻璃棉)毡(包裹好), 建筑胶粘剂粘贴于龙骨档内 4、50型轻钢隔墙龙骨骨架, 竖向龙骨间距≤600mm, 横向加强龙骨间距≤400mm 5、原有建筑实体墙面基层	m2	2018.94		
		QM4					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 4 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
15	011205001003	墙、柱面装饰板	1、2.0 厚氟碳喷涂穿孔铝单板面层, 配套铝合金收边线条, 板缝 8m, 中性防霉耐候同色密封胶嵌缝 2、304 不锈钢隐形开槽干挂挂件固定层, 板侧开槽隐挂、板面无外露钉眼 3、40厚A级防火岩棉(无纺布完整包裹), 建筑专用粘结胶粘贴固定于轻钢龙骨空腔内 4、50型轻钢隔墙龙骨骨架, 竖向龙骨间距≤600mm. 横向加强龙骨间距≤400mm 5、原有建筑实体墙面基层 6. 表面UV喷涂绘画, 内容二次设计, 由建设单位确定	m2	558.3		
		QM5					
16	011205001004	墙、柱面装饰板	1、3厚铝复合板, 面铝和背铝厚度0.3mm, 成品配套铝合金卡式龙骨安装 2、竖向主龙骨40*40*4mm(吊顶高度3米以内) 热镀锌方钢, 间距同板宽/40*60*4mm(吊顶高度3米以上) 3、L40X4热镀锌角钢固定件, M8膨胀螺栓固定在原墙面 4、钢筋混凝土墙体/若墙体为加气混凝土墙体时, 角码采用对穿螺栓固定 6、建筑墙面抹灰完成面(按建筑专业做法)	m2	111.65		
		QM6					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	011205001005	墙、柱面装饰板	1、3厚铝复合板,面铝和背铝厚度0.3mm,成品配套铝合金卡式龙骨安装 2、竖向主龙骨40*40*4mm(吊顶高度3米以内)热镀锌方钢,间距同板宽/40*60*4mm(吊顶高度3米以上) 3、L40X4热镀锌角钢固定件,M8膨胀螺栓固定在原墙面 4、钢筋混凝土墙体/若墙体为加气混凝土墙体时,角码采用对穿螺栓固定 6、建筑墙面抹灰完成面(按建筑专业做法)	m2	58.79		
		QM7					
18	011404001002	墙面喷刷涂料	1、无机涂料2遍 2、无机底涂料1道	m2	90.84		
19	011205001006	墙、柱面装饰板	1、新建轻钢龙骨12厚石膏板隔墙墙面刷暗红色无机涂料	m2	56.55		
		踢脚工程					
20	011105006001	金属踢脚线	1.2厚金属踢脚(颜色甲方自选) 2、专用金属卡件 3、界面剂 4、建筑墙面抹灰完成面(按建筑专业做法)	m	1244.86		
		吊顶工程					
		TH1					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	011302001001	平面吊顶天棚	1、无机涂料面涂料3遍(颜色详见平面) 2、刮3遍耐水腻子分层批平 3、格栅灯、检修口、空调风口采用50副龙骨内夹阻燃板周边加固, 刷防火涂料三度 4、双层9.5厚纸面石膏板, 自攻螺丝拧紧(螺钉中距≤200, 螺钉补防锈漆) 5、CS50X15主龙骨(承载龙骨)(主龙骨间隔1000mm, 次龙骨间隔400mm) 6、M8全牙吊杆, 吊点双向中距≤1200mm 7、现浇板结构层	m2	325.98		
		TH2/TH3					
22	011302001002	平面吊顶天棚	1、瓦楞铝板(面板1.0厚, 铝波芯材0.21厚, 背板0.5厚 2、Z型龙骨吊件固定Z型龙骨(间距根据板材尺寸) 3、CS50X15主龙骨(承载龙骨)(主龙骨间隔1000mm) 4、M8全牙吊杆, 吊点双向中距≤1200mm 5、安装边龙骨 6、现浇板结构层	m2	356.4		
23	011404002002	天棚喷刷涂料	1、原始顶面及管道喷黑两遍(燃烧性能A级) 2、原始顶面基层及管道清理干净 3、混凝土顶面 腻子刮平	m2	242.66		
		TH4/TH5					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程

第 7 页 共 7 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-建筑与装饰工程 标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	011601007	文明施工费			
1.2	011601007001	文明施工与环境保护费			
1.3	011601006001	临时设施费			
1.4	011601010001	雨季施工增加费			
1.5	011601014001	已完工程及设备保护费			
1.6	01B001	工程定位复测费			
1.7	011601013001	二次搬运费			
1.8	011601012001	特殊地区施工增加费			
1.9	011601011001	夜间施工增加费			
1.10	011601011002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	011601010002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1	011601001002	脚手架			
本页小计				-	-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-建筑与装饰工程

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目
-建筑与装饰工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目-强电

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		配电箱					
1	080706001001	配电屏、柜	1. 名称: 配电柜 2. 型号: AA1 3. 参数: Pe=195kw 4. 参考尺寸: 800*800*2000mm 5. 安装方式: 落地安装	台	1		
2	080706002001	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1AL1 3. 参数: Pe=42kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
3	080706002003	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1AL2 3. 参数: Pe=21kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
4	080706002004	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1AL3 3. 参数: Pe=66kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
5	080706002005	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1AL4 3. 参数: Pe=51kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
6	080706002006	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1AL5 3. 参数: Pe=12kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
7	080706002007	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1ALXL2 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
8	080706002008	配电箱	1. 名称: 配电箱 2. 型号: -1ALXL1 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	080706002009	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALYY1 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
10	080706002011	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALSF2 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
11	080706002012	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALMS1 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
12	080706002013	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALWD1 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	2		
13	080706002014	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALMG1 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
14	080706002015	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALYH1 3. 参数: Pe=3.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
15	080706002016	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALST1 3. 参数: Pe=9.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
16	080706002017	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALJQ1 3. 参数: Pe=9.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
17	080706002018	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALWL1 3. 参数: Pe=9.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	080706002019	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1AL3D1 3. 参数: Pe=9.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
19	080706002020	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALRG1 3. 参数: Pe=9.0kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
20	080706002021	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALSF1 3. 参数: Pe=12kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
21	080706002026	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALKX3 3. 参数: Pe=12kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	2		
22	080706002022	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALJSJ1 3. 参数: Pe=15kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	4		
23	080706002023	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALKX2 3. 参数: Pe=9kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
24	080706002024	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALKX1 3. 参数: Pe=9kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	2		
25	080706002025	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ALBGT1 3. 参数: Pe=80kw 4. 参考尺寸: 600*160*800mm	台	1		
26	080706002027	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:-1ATCF 3. 参数: Pe=167kw 4. 参考尺寸: 1400*400*2200mm	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	030503003001	控制箱	1. 名称: 风机控制箱 2. 型号: FJAC1	台	1		
28	030503003002	控制箱	1. 名称: 风机控制箱 2. 型号: FJAC2	台	1		
		开关、插座、灯具					
29	040805005001	灯带	1. 名称: 20mm宽LED线条灯 2. 规格: 带不锈钢灯槽, 5W/M	m	274.21		
30	040805005002	灯带	1. 名称: 60mm宽LED线条灯 2. 规格: 带不锈钢灯槽, 15W/M	m	169.5		
31	040805005003	灯带	1. 名称: LED灯带	m	91.25		
32	030413001002	普通灯具	1. 名称: 600*600成品平板灯 2. 规格: 45W	套	2		
33	030413001005	普通灯具	1. 名称: 踢脚灯 2. 距地260mm	套	2		
34	030413001003	普通灯具	1. 名称: 4寸LED白色护眼筒灯 2. 规格: 15W	套	355		
35	030413001004	普通灯具	1. 名称: 6寸LED白色护眼筒灯 2. 规格: 40W	套	45		
36	030413003001	荧光灯	1. 名称: LED荧光支架 2. 规格: 1*30W	套	79		
37	030413008001	轨道射灯	轨道射灯	套	22		
38	030412006004	接线盒	1. 名称: 接线盒 2. 材质: 塑料	个	592		
39	030413014001	插座	1. 名称: 厨房单相五孔插座 2. 规格: 86系列10A 3. 距地高度: 0.5m	套	5		
40	030413014008	插座	1. 名称: 厨房单相五孔插座 2. 规格: 86系列10A 3. 距地高度: 1.0m	套	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030413014009	插座	1. 名称:厨房单相五孔插座 2. 规格: 86系列10A 3. 距地高度: 1.8m	套	3		
42	030413014012	插座	1. 名称:地面单相五孔插座 2. 规格: 86系列10A 3. 距地高度: 0.5m	套	254		
43	030413014013	插座	1. 名称:墙面单相五孔插座 2. 规格: 86系列10A	套	68		
44	030413014010	插座	1. 名称:厨房三相五孔插座 2. 规格: 86系列10A 3. 距地高度: 0.5m	套	8		
45	030413014011	插座	1. 名称:厨房三相五孔插座 2. 规格: 86系列10A 3. 距地高度: 2m	套	1		
46	030413013003	照明开关、按钮	1. 名称:单联墙壁开关 2. 规格: 86系列10A	套	13		
47	030413013002	照明开关、按钮	1. 名称:双联墙壁开关 2. 规格: 86系列10A	套	10		
48	030413013007	照明开关、按钮	1. 名称:三联墙壁开关 2. 规格: 86系列10A	套	3		
49	030412006003	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 材质:塑料	个	373		
		线槽、配管、线缆					
50	030412002001	线槽	1. 名称:金属线槽20*100	m	35.3		
51	030412002004	线槽	1. 名称:金属线槽100*100	m	52.6		
52	030412002005	线槽	1. 名称:金属线槽40*20	m	194.1		
53	030412002003	线槽	1. 名称:金属线槽300*100	m	300.93		
54	030412001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:电线管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	4394.66		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	030412001002	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 电线管 3. 规格: JDG25 4. 配置形式: 暗配	m	216.7		
56	030412001017	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 电线管 3. 规格: JDG40 4. 配置形式: 暗配	m	28.6		
57	030412001018	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 电线管 3. 规格: JDG50 4. 配置形式: 暗配	m	159.3		
58	030412001014	配管	1. 名称: 配管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC50 4. 配置形式: 暗配	m	7		
59	030412004002	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZ-BYJF2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	9744.9		
60	030412004008	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 线槽内穿线 3. 型号: WDZ-BYJF2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	473.2		
61	030412004003	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: WDZ-BYJF4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	3277.9		
62	030412004009	配线	1. 名称: 配线 2. 配线形式: 线槽内穿线 3. 型号: WDZ-BYJF4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	2076.7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
63	030412004004	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF6mm ² 4. 材质:铜芯	m	699.6		
64	030412004005	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF10mm ² 4. 材质:铜芯	m	511.2		
65	030412004010	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:线槽内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF10mm ² 4. 材质:铜芯	m	792.6		
66	030412004006	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF16mm ² 4. 材质:铜芯	m	470.68		
67	030412004011	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:线槽内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF16mm ² 4. 材质:铜芯	m	982.32		
68	030412004007	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF25mm ² 4. 材质:铜芯	m	158.27		
69	030412004012	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:线槽内穿线 3. 型号:WDZ-BYJF25mm ² 4. 材质:铜芯	m	409.13		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
70	030409001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YDZ-YJFE3*10mm2 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	27.6		
71	030409001014	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YDZ-YJFE3*2.5mm2 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	167.4		
72	030409001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YDZ-YJFE4*25+1*16mm2 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	157.98		
73	030409001015	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YDZ-YJFE4*35+1*16mm2 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	74.1		
74	030409001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YDZ-YJFE4*50+1*25mm2 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	110.82		
75	030409001016	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: YDZ-YJFE5*10mm2 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	216.26		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 9 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
76	030409001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YDZ-YJFE5* 2.5mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	49.7		
77	030409001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YDZ-YJFE5* 4mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	77.7		
78	030409001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YDZ-YJFE5* 6mm2 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位: 桥架/管内敷设综合考虑	m	75		
79	030409003002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:10mm 3.安装部位:户内	个	13		
80	030409003004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:35mm 3.安装部位:地下	个	4		
81	030409003003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:50mm 3.安装部位:户内	个	2		
82	030416006001	输配电装置系统		系统	1		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
2.2	031401001001	脚手架			
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-强电

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-强电 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目-弱电

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
弱电 库室建设项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		防静电地板房间弱电					
1	030502010004	信息、网络插座	1. 名称:网络插座	个	221		
2	030412006001	接线盒	接线盒	个	221		
3	030502008003	配线架	配线架FD	架	1		
4	030412003001	桥架	1. 名称:弱电金属线槽 2. 规格:200*100	m	118.05		
5	030412001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:电线管 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配	m	394.18		
6	030502003003	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6UTP 3. 敷设方式:管内穿放	m	394.18		
7	030502003004	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:6UTP 3. 敷设方式:线槽内穿放	m	6642.8		
		计算机机房装修					
8	030501015003	交换机	1. 端口描述: 24个10/100Mbps RJ45端口, 支持PoE功能 2. 传输模式: 全双工/半双工自适应 3. 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 5. 单端口PoE功率可达30W, 整机最大PoE输出功率为125W	台	10		
9	080502001001	机柜、机架	42U机柜, 600*600*2055mm 8口PDU国标电源插排×1, 固定板部件×3, 风扇×2, 2"重型脚轮×4, M12支脚×4, M6方螺母螺钉×40, 内六角扳手×1	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-弱电
标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-弱电
标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
2.2	031401001001	脚手架			
本页小计				-	
合 计				-	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-弱电

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-弱电

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-多功能报告厅报告厅会议系统

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

招标工程量清单

编 制 人：(造价专业人员签字及盖章)

审 核 人：(签字及盖章)

编 制 单 位：(盖章)

法定代表人
或其授权人：(签字或盖章)

招 标 人：(盖章)

法定代表人
或其授权人：(签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 1 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		多功能报告厅装修					
		报告厅会议系统					
		LED显示屏系统（显示屏净尺寸平米10.88m*2.88m=31.3344平米，屏体分辨率：5440*1440，大屏功耗：20.3674KW）					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 2 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	030505017001	显示设备	1. LED显示屏灯珠采用表贴三合一铜线封装；LED封装形式：SMD1515黑灯； 2. LED显示屏采用≤2.0mm点间距； 3. LED显示屏采用CNC一体成型压铸铝箱体； 4. LED显示屏单元箱体宽度为640mm，高度为480mm，含显示模组厚度≤31.5mm； 5. LED显示屏模组采用无塑料底壳套件设计，压铸铝箱体与PCB线路板直接接触，PCB线路板边缘直接接触压铸箱四边接触面可提高导热性能，相比带塑胶套件底壳能够更好地解决色彩漂移问题，并保证因导热而影响屏体加速老化、减少使用寿命现象； 6. LED显示屏单元模组与单元箱体之间采用工业级精密无线连接器，具备微调纠偏能力，连接更稳定，以模组为单位可对整屏拼缝进行精细调节，避免模组间因拼缝产生亮暗线效果，箱体内部看不到信号排线、低压电源线，可带电直接插拔； 7. LED显示屏符合等同或优于IP5X防护等级； 8. LED显示屏为了保障现场安装屏体的水平角度、垂直角度、平整度、提高客户的最终观看体验，LED箱体内部具备水平、	m2	31.3344		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 3 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			垂直检测模块，现场可直观的对水平、垂直角度进行校正，保障项目施工过程中LED箱体结构安装的水平度、垂直度； 9. LED显示屏开关电源具备PFC功能，功率因素≥0.95，电源效率≥91%@25℃，并具有过流、短路、过压、欠压的保护功能； 10. LED显示屏亮度可达到0-800cd/m²，可通过配套软件0-100%调节，设置亮度定时调节； 11. LED显示屏对比度≥10000：1；LED显示屏杂点率≤1/100000且无连续失控点；LED显示屏亮度均匀性≥99%；LED显示色度均匀性±0.001Cx, Cy之内；LED显示屏像素中心距相对偏差≤1%；LED显示屏观看水平/垂直视角≥175°；LED显示屏平均故障恢复时间（MTTR）≤2分钟； 12. LED显示屏刷新频率≥4200Hz，可通过配套控制软件调节刷新率设置选项； 13. LED显示屏色温100K-20000K连续可调，可设冷色、暖色、标准多档白场调节，色温为8500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤100K； 14. LED显示屏峰值				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 4 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			功耗为≤500W/m²； LED显示屏平均功耗为≤125W/m²； 15. LED显示屏为防止金属离子迁移、线路短路现象，PCB采用FR-4四层板同等级或更高材料，PCB导线更宽、导线间距和过孔间距更大，能更好的杜绝模块黑屏、显示异常、灯珠缺色、毛毛虫等现象，板厚≥1.6mm，铜厚≥1盎司，TG≥150℃，PCB板表面具备防潮/防尘/防静电； 16. LED显示屏箱体背面带测试按键，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示，无需拆掉箱体正面模组在箱体内部按键才能进行此种测试功能； 17. LED显示屏具备单电源漏电电流≤0.3mA，杜绝多个电源形成的漏电电流对上级电箱造成跳闸等风险； 18. LED显示屏具备低蓝光模式，可在控制软件中选择30%、40%、70%三档调节显示屏蓝光输出，有效减少蓝光辐射对眼睛的伤害； 19. 具备LED显示屏开关机次数、使用时长记录，可形成数据保存周期≥100天，并支持对现场温湿度的监测，可在控制软				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 5 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			件端实时显示数据，方便用户了解现场屏体、环境温湿度数据情况；				
2	03B023	显示设备钢结构框架	1. 40×40镀锌方管焊接，竖向密度间距320，横向密度间距120，焊接口防锈处理	m²	32		
3	03B002	发送盒	1. 具备带载面积≥230万像素，宽度≥3840点，高度≥3840点； 2. 具备≥1路音频输入； 3. 具备≥1路光探头接口； 4. 具备逐点亮色度校正功能； 5. 具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI 1.3输入接口，≥4路网口输出；	台	4		
		控制设备以及配套设备					
4	03B024	图形工作站	1. 处理器：2*金牌5218R 40核2.1G 2. 硬盘：2*1TB M.2 固态 3. 内存容量：64GB 4. 显卡：RTX4080 5. 系统：Windows	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 6 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	03B025	AI智慧拼矩一体主机	1. 主机具备≥9个输入卡槽，≥3个输出卡槽，搭配相应板卡支持≥4096*2160@60fps、RGB4:4:4；同时具备≥1个预览卡槽和≥1个回显卡槽，不占用输入输出卡槽，回显卡支持通过HDMI视频接口输出监控，分辨率支持≥1920*1080@60fps。 2. 支持台标设置功能，可设置文字台标或图片台标；支持底图设置功能，可上传≥8K分辨率的图片作为大屏底图显示；以及支持字幕显示功能，用户可自定义字幕内容，字幕可设置静态或动态显示，可调整滚动速度、滚动模式，以及可调整字幕的大小、位置、背景颜色、字体颜色、字体、对齐方式。 3. 支持B/S和C/S管理控制架构，支持windows、IOS、Android操作系统访问主机及交互操作；支持多用户多平台同步操作，支持不同平台操作界面实时同步；客户端自带指引操作视频。 4. 单张输出板卡可开≥16个图层，可实现单卡任意开窗、叠加、漫游、缩放。 5. 基于纯硬件FPGA架构，主机具备拼接、矩阵一体化功能，输出端可选拼接或矩阵模式，并具备音频智能管控功能，无需	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 7 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			独立音频卡，支持音频单独传输，HDMI板卡可选择外部模拟音频或HDMI内嵌音频输入或输出。 6. 支持配置IP输入卡，采用加权轮询负载均衡算法，无需额外配置流媒体服务器，支持无限制添加接入ONVIF协议、GB/T 28181标准的监控信号，进行统一管理、统一调度，并支持可视化预览，可解码 $\geq 4096*2160@30\text{fps}$ 的IP码流。 7. 具备监测主机温度、电源在线状态功能，具备智能识别板卡接口组合，板卡和接口状态监测，信号丢失预警，同时具备可视化图形管控，具有接入板卡数量统计以及接入通道数量统计功能。 8. 单卡支持创建 ≥ 4 个屏幕，单台主机支持创建 ≥ 12 个屏幕；具备屏幕非规则建屏，可实现单卡单接口建屏。 9. 具备图层参数设置功能，包括缩放、图层置顶置底、布局模式、叠加；并采用无极缩放算法，保障画面放大缩小细节不丢失。 10. 采用深度神经网络（DNN）和长短期记忆网络（LSTM）算法，可自定义 ≥ 30 条语音指令，搭配客户端软件可实现语				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 8 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			音控制开启/关闭音频、开启/关闭字幕、场景轮询、切换场景预案、清屏、锁屏、解除锁屏功能。 11. 支持通过RS-232和TCP/IP控制对接中控系统，实现可视化界面管控，用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 12. 内置≥7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、预案调用操作，并且触摸屏支持在线升级。 13. 支持双控制卡备份功能，切换过程画面无黑屏，音频无卡顿；同时支持双电源备份、输入和输出端口备份功能				
6	03B038	拼接矩阵主机内嵌软件	1. 拼接矩阵主机内嵌软件可实现对拼接显示系统的模式管理、窗口显示、场景调用、屏幕远程控制功能。 2. 具有输入信号通道预监功能，可预监视视频信号内容。 3. 支持大屏幕回显功能，当前屏幕画面实时回显监视。 4. 支持调用场景、场景轮巡等定时任务设置，根据设置时间自动执行任务，无需人工操作。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 9 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	03B026	拼矩Windows客户端管理软件	1. 软件支持对系统进行可视化管理、信号切换、画面叠加、画中画、画面拼接、画面漫游、画面放大/缩小、画面移动/关闭操作，支持对显示控制区域实时监控；支持多用户多平台同步操作。 2. 具备≥3种开窗模式，包含自由模式、固化模式以及两点模式。 3. 具备大屏显示场景保存、预览、调用、编辑、顺序调整功能，以及具备当前调用场景提示功能，并可自定义设置时间间隔，实现自动切换场景显示。 4. 具备台标设置功能，可设置文字台标或图片台标；具备底图设置功能，可上传≥8K分辨率的图片作为大屏底图显示；以及具备字幕显示功能，用户可自定义字幕内容，字幕可设置静态或动态显示，可调整滚动速度、滚动模式，并且可通过拖拽的方式改变字幕大小和位置，以及可调整字幕的背景颜色、字体颜色、字体、对齐方式。 5. 具备一键锁定大屏窗口功能，防止误触，同时不影响信号源及其他模块操作；具备锁屏功能，锁定后需账户密码进入操作界面，保证数据安全；并具有一键清空大屏信号功能。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 10 页 共 73 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 11 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	03B031	输出卡	1. 接口类型：DVI-D 2. 接口数量：≥4 3. 输出信号：DVI 4. 最高分辨率：优于或等于1920*1200@60Hz	块	1		
13	03B032	音视频输出卡内嵌软件	1. 插卡式输出卡搭配集中式主机使用，实现图像输出功能； 2. 支持高清底图功能； 3. 支持在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容。	套	1		
14	03B033	输出卡	1. 接口类型：HDMI1.4 2. 接口数量：≥4 3. 输出信号：HDMI 4. 最高分辨率：优于或等于4096*2160@30Hz	块	1		
15	03B034	音视频输出卡内嵌软件	1. 插卡式输出卡搭配集中式主机使用，实现图像输出功能； 2. 支持高清底图功能； 3. 支持在线完成固件升级，固件版本智能向前兼容。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 12 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	03B035	超高清KVM发送器	1. 输入接口支持有≥1x HDMI TYPE-A；≥1x DVI-D，≥1x3.5mm音频，输出接口支持有≥1x HD BaseT网口；≥1x HDMI TYPE-A监视输出口，≥1 x USB TYPE B接口（KVM接口），支持≥1个红外接口，≥1路RS232接口，自带显示屏及面板操作按键。 2. 使用先进的HDBaseT传输技术，≥10.2Gbps传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。 3. 支持HDMI 1.4标准（兼容DVI 1.0）和HDCP 1.4标准。分辨率支持≥4Kx2K@30Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。 4. HDMI线可支持≥15米，传输距离远，双绞线长度支持≥100米，支持通过双绞线POC远程供电。 5. 支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。支持RS232串口数据的双向透传，波特率≥256000bps。支持红外信号的双向透传功能，并且支持≥38KHz载波调制。 6. 支持USB在线升级固件。 7. 支持KVM功能，可透传鼠标键盘数据。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 13 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
17	03B036	超高清KVM接收器	1. 输入接口支持有 $\geq 1 \times \text{HDBaseT}$ 网口，输出接口支持有 $\geq 1 \times \text{HDMI TYPE-A}$ ； $\geq 1 \times \text{DVI-D}$ ， $\geq 1 \times 3.5\text{mm}$ 音频， $\geq 2 \times \text{USB TYPE A}$ 接口（KVM接口），支持 ≥ 1 个红外接口， ≥ 1 路RS232接口，自带显示屏及面板操作按键。 2. 使用先进的HDBaseT传输技术，10.2Gbps传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。 3. 支持HDMI 1.4标准（兼容DVI 1.0）和HDCP 1.4标准。分辨率支持 $\geq 4\text{K} \times 2\text{K}$ @30Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。 4. HDMI线可支持15米，传输距离远，双绞线长度支持100米，支持通过双绞线POC远程供电。 5. 支持从视频中实时提取音频数据，同步输出。支持RS232串口数据的双向透传，波特率 $\geq 256000\text{bps}$ 。支持红外信号的双向透传功能，并且支持38KHz载波调制。 6. 支持USB在线升级固件。 7. 支持KVM功能，可透传鼠标键盘数据。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 14 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	03B037	控制设备	1. 配备高分断空气漏电开关，具有双重过载和短路保护功能，每路输出均配备了过载、短路以及漏电保护机制。 2. 内置≥12个直流接触器。 3. 支持多通讯协议，支持国际DMX512信号协议和ART-NET网络协议。 4. 支持独立开关控制，每路独立开关设计，可实现单独控制，同时支持定时开启和关闭功能。 5. 支持多种操作方式，支持电柜主机物理按键手动开启每一路通断或灯光控台实时操作工作指令。 6. 配备≥2.8英寸液晶显示屏（触摸按键），可显示设备状态和参数。 7. 支持智能互联，每路输出通道都具有电流电压测量功能，用户可通过手机和平板APP远程实时监控每路输出通道的电压、电流、功率、温度、湿度参数。 8. 支持≥12路×4KW额定功率输出，每个回路输出功率可达≥4KW。	台	1		
		舞台灯光系统					
		面光					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 15 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	03B003	影视灯	1. 采用 $\geq 200\text{W}$ 白光LED COB光源。 2. 支持手动调焦，具备 $17^{\circ} - 50^{\circ}$ 光束角度。 3. 采用 $\geq \phi 155\text{mm}$ 口径出光镜头。 4. 支持0-25次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪。 5. 支持0-100%电子线性调光。 6. 具备图形切割盘，具备 ≥ 4 片独立手动切割片，任意角度切割调节光斑形状。 7. 采用 ≥ 1.8 英寸蓝屏LCD显示屏，配置 ≥ 4 个机械按键。 8. 支持DMX512协议，内置主从模式、手动控制模式。 9. 通道模式：标准模式 $\geq 3\text{CH}$ 。 10. 配置 ≥ 1 个电源输入接口， ≥ 1 个电源输出接口， ≥ 1 个DMX512输入接口， ≥ 1 个DMX512输出接口。 11. 内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。	台	13		
		一顶光					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 16 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
20	03B004	影视灯	1. 采用 $\geq 364 \times 0.4\text{W}$ RGBW四合一LED光源，光源平均寿命 $\geq 50000\text{H}$ 。 2. 具备 $\text{Ra} \geq 85$ 。 3. 具备光斑角度 $\geq 105^\circ$ 。 4. 支持0-25次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持0-100%电子线性调光。 5. 具备RGBW(红绿蓝白)线性混色系统，内置宏功能。 6. 支持 $0^\circ - 65^\circ$ 翻转角度电动线性可调。 7. 采用 ≥ 1.8 英寸蓝屏LCD显示屏，配置 ≥ 4 个机械按键。 8. 内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。 9. 支持RDM协议，手动控制模式；具备 ≥ 3 种通道模式，由精简模式 $\geq 5\text{CH}$ ，标准模式 $\geq 9\text{CH}$ ，拓展模式 $\geq 10\text{CH}$ 组成。 10. 支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。	台	12		
		二项光					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 17 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	03B006	影视灯	1. 采用 $\geq 364 \times 0.4\text{W}$ RGBW四合一LED光源，光源平均寿命 $\geq 50000\text{H}$ 。 2. 具备 $\text{Ra} \geq 85$ 。 3. 具备光斑角度 $\geq 105^\circ$ 。 4. 支持0-25次/秒电子频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持0-100%电子线性调光。 5. 具备RGBW(红绿蓝白)线性混色系统，内置宏功能。 6. 支持 $0^\circ - 65^\circ$ 翻转角度电动线性可调。 7. 采用 ≥ 1.8 英寸蓝屏LCD显示屏，配置 ≥ 4 个机械按键。 8. 内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。 9. 支持RDM协议，手动控制模式；具备 ≥ 3 种通道模式，由精简模式 $\geq 5\text{CH}$ ，标准模式 $\geq 9\text{CH}$ ，拓展模式 $\geq 10\text{CH}$ 组成。 10. 支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。	台	12		
		地流光					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 18 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
22	03B005	摇头灯	1. 采用≥230W灯泡，光源平均寿命≥1500H。 2. 配置≥Φ145mm口径出光镜头，光束角度≤2.5°。 3. 支持0-15次/秒单片式频闪，速度可调节，内置随机频闪或脉冲频闪；支持0-100%线性调光，具备≥4种调光曲线（平方曲线、反曲线、直线和S曲线）。 4. 配置≥1个颜色盘，由≥14个颜色+≥1个白光组成，双向彩虹效果，速度可调，任意定位功能。 5. 配置≥1个固定图案盘，由≥16个固定图案+≥1个白光组成，单向流水，速度可调，任意定位功能。 6. 配置≥2个棱镜，由≥1个八棱镜+≥1个二十四棱镜组成，可正反旋转，速度可调，任意定位，棱镜叠加功能。 7. 配置≥1个独立的雾化片，实现柔光雾化效果。 8. 支持DMX信号更新、云端服务器远程在线更新。 9. 采用≥2.4英寸LCD液晶显示界面，配置≥5个机械按键。 10. 配备≥20个独立可编辑场景，单机编程录制出多变的场景灯光效果。 11. 支持弹窗式预警功能，在设备运行出现故障或其他问题时自动弹出一个警告窗	台	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 19 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			口。 12. 支持≥6种屏保模式，当显示屏在一段时间内没有活动时，将自动进入屏保模式。 13. 支持RDM协议，单机编程控制模式；具备≥2种通道模式，由精简模式≥12CH，标准模式≥14CH组成。 14. 配置≥1个电源输入接口，≥1个电源输出接口，≥1个DMX512输入接口，≥1个DMX512输出接口。				
		外围设备及控制系统					
		扩声系统（满足会场的扩声声压级需求，保证会场声音清晰、高保真；确保无电流声、无飞麦等不良现象）					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 20 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	030607003001	有源音箱	1. 产品为有源全频音箱，采用≥1只钕磁中低音驱动器≥5只钛膜球顶钕磁高音驱动器。高频驱动器采用钛合金材料，配合扁线音圈，可实现极高的灵敏度及高品质的音质还原。 2. 搭配波导设计方案，可实现水平角度等同或宽于120度和垂直角度等同或宽于10度的覆盖角度组合。 3. 内置D类功放模块，功率≥300W+100W class D带SMPS，具有过热、过流、短路保护功能；同时内置≥24比特、≥96kHz的DSP处理器；能实现电子分频和EQ调整。采用全球通用宽电压设计方案，功率强劲且稳定性高，可在零下20摄氏度至零上50摄氏度的环境下正常工作。 4. 集成两个符合人体工程学的把手，配备三点专业化吊挂系统。经过吊挂件组件，可使音箱的垂直耦合角度在0度至8度之间步进调整。与超低频音箱堆叠使用时，可组成一套完整的音响系统。 5. 具有多种连接方式，可以从超低音输入级联到全频，也可以从全频输入级联到超低音。全部采用平衡输入和输出电路设计方案，确保噪音极低。 6. 采用手拉手防水	台	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 21 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			电源插头和插座，配合硅胶防水盖，具备的防水效果。 7. 覆盖角度（-6dB）：120°（H）10°（V）；频率范围（-3dB）≥100Hz-23Khz；最大声压级≥132dB。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 22 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	030607003002	有源音箱	1. 产品为有源超低频音箱，采用≥2只长冲程12”锥盆单元组成。 2. 具备心形阵列处理功能，支持一键与级联设备组成心形超低阵列，可使阵列具有指向性输出，以限制不需要的区域中过多的低音。可使舞台避开过多的低音，为观众提供一致的低音覆盖，并减少周边区域的低音。 3. 可多只组成阵列以产生心形极性。在DSP中心形设置经过优化后，可产生≥35dB的抑制，无需进行任何额外处理。 4. 内置D类功放模块，功率≥600W+600W class D，具有过热、过流、短路保护功能；同时内置≥24比特、≥96kHz的DSP处理器；能实现电子分频和EQ调整。采用全球通用宽电压设计方案，功率强劲且稳定性高，可在零下20摄氏度至零上50摄氏度的环境下正常工作。 5. 集成≥3个符合人体工程学要求的把手，配备吊挂件组件，可与全频音箱堆叠使用，组成一套完整的音响系统。 6. 具有多种连接方式，可以从超低音输入级联到全频，也可以从全频输入级联到超低音。全部采用平衡输入和输出电路设计方案，确保噪音低	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 23 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			。 7. 采用手拉手防水电源插头和插座，配合硅胶防水盖，实现高可靠性的防水性能。 。 8. 频率范围（-3dB） $\geq 40\text{Hz}-200\text{Hz}$ ；最大声压级 $\geq 138\text{dB}$ ；覆盖角度（-6dB） 360° 或多只可组成心形指向。				
25	031301004001	支架	线阵音箱吊装支架	套	2		
26	031301004002	支架	线阵音箱落地支架	套	2		
27	030607003003	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ ，额定功率 $\geq 400\text{W}$ ，高频 $\geq 1 \times 1.7''$ 压缩高音单元，低频 $\geq 12'' \times 1$ 低音单元；覆盖角度：等同或宽于 90° （H） $\times 80^\circ$ （V）。 2. 频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于45Hz-20kHz。 。 3. 指定频带内的声压级（测试电压：56.5V，频率范围53Hz-20kHz，测试距离1m）： $\geq 122\text{dB} \pm 2\text{dB}$ 。	台	4		
28	031301004003	支架	音箱支架	套	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 24 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	031102045001	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@16Ω：≥1000W；桥接@8Ω：≥1700W。 2. 开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置≥6大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 25 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			流保护，输出短路保护，温控风扇功能。				
30	030607003004	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于60Hz-20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 5. 高音 ≤ 1.4 "压缩高音单元 $\times 1$ ；低音：10"低音 $\times 1$	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 26 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	031102045002	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@16Ω：≥1000W；桥接@8Ω：≥1700W。 2. 开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置≥6大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 27 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			流保护，输出短路保护，温控风扇功能。				
32	030607003005	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ ，额定功率 $\geq 300W$ ，高音 ≥ 1.7 "压缩高音单元 $\times 1$ ，低音 ≥ 10 "低音 $\times 1$ ；等同或宽于 90° （H） $\times 80^{\circ}$ （V）。 2. 频率响应（测试电压：0.2V，测试距离：1m）：等同或宽于45Hz-20kHz。 3. 指定频带内的声压级（测试电压：49V，频率范围45Hz-20kHz，测试距离1m）： $\geq 119dB \pm 2dB$ 。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 28 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
33	031102045003	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计；采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案；输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@16Ω：≥1000W；桥接@8Ω：≥1700W。 2. 开关电源采用LLC谐振电源短路保护电路和D类数字功放一体模块化设计，保证半桥LLC开关电源稳定性和可靠性。 3. 支持开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 4. 开关电源内置EMI电路，有效的抑制电源谐波。 5. 数字功放核心的调制和匹配电路技术，让功放还原真实原声。 6. 整机转换效率达到85%以上。 7. 数字功放电源自适应音频调整节能功能，实现智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 9. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 10. 内置≥6大保护电路模块，为功放的可靠性保驾护航，具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 29 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			流保护，输出短路保护，温控风扇功能。				
34	030607003006	专业音箱	1. 音箱类型为超低频音箱，阻抗 $\leq 4\Omega$ ，额定功率 $\geq 1200W$ ，低频 $\geq 2\times 18''$ 铁氧体超低音单元。 2. 频率响应（测试电压：2V，测试距离：1m）：等同或宽于40Hz-400Hz。 3. 指定频带内的声压级（测试电压：69.3V，频率范围40Hz-400Hz，测试距离1m）： $\geq 127dB\pm 2dB$ 。	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 30 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	031102045004	专业功放	1. 标准≤1U机柜式设计，采用PFC+开关电源+D类数字功放设计方案。 2. 开机软启动功能，软启动过程中电源需求缓慢上升，减少对电网和其他电子设备的电流冲击。 3. 采用数字功放双环路压限保护电路，避免开机瞬间的大电流冲击扬声器，减少对扬声器的损害风险，为功放全方位系统保护。 4. 采用开关电源输出电压自启停动态节能的功能，自适应动态功率高效转换功能。 5. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、输出短路保护、温度压限、信号压限、温度自动控风扇功能，很大程度提高功放稳定性和可靠性。 6. XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出。 7. MONO/STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换。 8. 灵敏度1V/2V可选择切换。 9. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速。 10. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）。 11. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1200W；立	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 32 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
36	030505002001	数字调音台	1. 具有≥10.1英寸1280x800电容触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板。 2. 具有≥17个电动推子，电动推子可操控：≥1个LR主声道推子、≥16个通道推子。 3. 支持中英文界面切换，且无需重启。 4. 内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停功能；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV音频格式。 5. 内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音（增益共享型）。 6. 具有≥2个内置效果器，自带经典混响、大房间混响效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7. 支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。 8. 可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 9. 每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。 10. 每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。 11. 模拟输入≥24CH（MIC/Line）；输出	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 33 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			通道支持L/R、10BUS、HeadPhone（L/R），10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。 12. 支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持32个PEQ模式存储。 13. 内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。 14. 支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。 15. 接线方式：平衡式输入、输出卡侬。 16. 支持≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 34 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
37	030505015001	AI 音频处理器	1. 处理器≥4核，主频≥2.0GHz。 2. 后面板具有≥16路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥16路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥1个拨码开关、≥1个RJ45接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥8个可编程GPIO控制接口、≥1个接地柱；前面板具有显示屏、≥1个编码旋钮、≥1个USB存储设备接口。 3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 35 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			4. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB到12dB。 5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或Ubuntu桌面版操作系统。 6. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 7. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 8. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 9. 设备具有统一集中控制功能，支持≥65535台设备通过软件集中控制。 10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 36 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 11. 支持双机热备份；当主机出现故障时，备用主机自动承担服务，切换时间≤2s。 12. 采用AI人工智能宽度学习算法进行噪声抑制，根据不同使用场景提供≥三个AI语音降噪档位可调整，有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪音信号，如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声，确保语音清晰度和可懂度（降噪能力≥40dB）。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 37 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
38	030505015002	数字音频处理器软件	1. 支持通过软件管理四进四出、八进八出、十二进十二出、十六进十六出通道设备，支持单独配置开关。 2. 可根据不同的使用场景存储≥8种预设模式，并通过软件实现场景模式的快速切换。 3. 支持调节输入通道前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、自动增益（AGC）、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。支持调节输出通道≥12段参量均衡、≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 支持通过RS-485和RS-232接口对接摄像跟踪系统，实现自动摄像跟踪功能；通过软件可设置摄像串口号、摄像机地址、摄像协议、云台转速、预置点、变倍放大或缩小、远近调聚、光圈大小和摄像转动；可以设置每路音频输入通道跟踪阈值，通过监测输入通道的音量自动追踪目标，实现自动控制和跟踪。 5. 具有专家模式和普通模式切换功能；专家模式提供齐全的功能操作界面，具有	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 38 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 12段参量均衡，≥ 31段图示均衡、自动增益（AGC）、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵功能显示与控制；普通模式提供主要操作界面功能，防止非专业人员误调节音频参数，具有输入通道、输出通道和USB播放、USB录制、通道增益调节和静音开关控制功能。 6. 具有USB录播功能，支持通过USB接口播放mp3、wma、sbc、wav格式音频，录制MP3格式的音频，另外还支持录制音频查看并导入电脑本地。 7. 支持数据备份功能，可导出预设的参数到本地、导入预设好的数据；支持固件升级，支持网口在线升级DSP固件。 8. 具有管理员、普通用户多种角色，管理员可以设置通道增益最大值，普通用户只能在设定的极限值范围内设置增益。 9. 支持跨平台使用，支持Windows操作系统，支持国产操作系统。 10. 支持非稳态AI降噪，并提供弱、中、强三种降噪强度，以				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 39 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			适应不同环境噪声场景。 11. 支持AI回声消除，可在复杂双讲与混响场景下抑制线性及非线性回声的同时去除背景噪声，最大程度保留近端有效语音。 。 投标的数字音频处理器软件与国产操作系统完成兼容性测试，能够达到兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 40 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	030505007001	无线话筒	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。 4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。 5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 41 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2个LCD显示屏；发射机具有OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。				
40	030505007002	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 42 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	030505007003	无线话筒	1. 基于数字U段的传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只头戴腰包；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 3. 接收机前面板具有≥2个TFT-LCD显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个显示屏、≥4个实体按键（包括≥1个静音键、≥1个音量减少键、≥1个音量增加键、≥1个电源开关键）、≥1个电源状态指示灯、≥1个静音指示灯。 4. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 43 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			方式。 5. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节 ≥ 2197 种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持 ≥ 13 档调节。 6. 具有长时间续航，发射机连续使用时长 ≥ 10 小时。 7. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 8. 接收机具有 ≥ 2 个LCD显示屏；发射机具有OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率挡位、静音状态、电量格数信息。				
42	030505007004	话筒呼叫控制嵌入软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 44 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
43	030506012001	天线分配器	1. 具备 ≥ 2 个天线输入接口，支持接收天线信号，实现分配多路射频信号的效果。 2. 具备放大射频信号，补偿因信号功率被分配至多个输出而造成的插入损耗。 3. 具备 ≥ 2 个天线级联接口，支持无限制级联分配器，可实现扩展无线话筒的目的。 4. 具备 ≥ 4 个直流电源输出接口，支持给 ≥ 4 台接收机供电，减少适配器数量和免去繁琐布线。	台	1		
44	03B007	话筒天线	1. 射频频率范围等同或优于470~950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4. 指向性： $\geq 180^\circ$ 指向 5. 放大器增益：五档可调：无源(0dB)、有源(+3dB/+6dB/+10dB/+16dB)	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 45 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	050307003001	监听音箱	1. 双放大器有源扬声器系统，低音扬声器≥70W峰值功率，高音扬声器≥50W峰值功率；≥1″软球顶高音喇叭，≥5.25″复合玻璃纤维低音喇叭。 2. 0°相位声音响应。 3. 具有低失真反射端口，精密指向性高音波导。 4. 频响范围等同或优于50Hz-20kHz 5. 最大声压级≥107dB 6. 水平扩散角度≥110°、垂直扩散角度≥70° 7. 总功率(D类功放)≥120W，高音≥50W，低音≥70w 8. 低音微调、高音微调支持-1.5dB/0dB/+1.5dB	对	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统库室建设项目

第 46 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
46	03B008	电源管理器	1. 支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间:≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有≥1路USB接口。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 47 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
47	03B009	电源管理器	1. 支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。 4. 输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。 5. 具有≥1路USB接口。	台	1		
		WiFi会议系统（无需布线，可适应会场布局的实时变更，自定义设定声控灵敏度，搭配专业音频处理设备拾音距离更远，音质更清晰）					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 48 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	03B010	全数字会议系统主机	1. 可接入数字有线话筒、数字无线话筒、模拟话筒；软件配置中，有线单元数量可达 65535 台，无线单元可达 300 台；支持系统（全数字智慧会议软件）对会议单元进行控制，具有会议议程的签到、表决、服务的功能及发言控制功能，接入的会议单元可参与会议议程。 2. 内置 DSP 音频处理功能，具有闪避器、自动增益、均衡器、压缩器、扩展器、自动混音、反馈抑制、回声消除、环境降噪、矩阵路由、EQ 调节（支持 8 段、10 段、15 段、31 段 EQ 调节）、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 3. 在分别支持 8 段、10 段、15 段、31 段 EQ 调节基础上，开启闪避器、自动增益、均衡器、压缩器、扩展器、自动混音、反馈抑制、矩阵路由，通过音频分析仪和 ATC 软件测量，会议单元从拾音到音频处理输出处理延时都低于 3 毫秒。 4. 支持“一机多区”与“多机互联”功能。单台主机可划分为 8 个独立会议分区，每个分区拥有单独的话筒与音频通道，同时会议功能相互独立，互不干扰，包含签到、表决、主席	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 49 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			话筒优先权功能。系统支持音频交互模式，可通过跨分区双向对讲满足分组讨论，可集中管理多会议室的会议功能。多台主机可通过网络互联，实现数据同步与统一管理。 5. 系统支持创建 8 个独立会议室，并可为每个会议室切换多种发言模式，包括先进先出、正常模式、申请模式、声控模式、后进先出、自由讨论与排队模式。 6. 系统支持 128 台会议单元同时发言，具有自定义会议单元发言数量功能，有线会议单元发言数量范围可设置为 1 至 128 之间的任意数量；无线会议单元发言数量范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。 7. 具有 U 盘录音和播放功能，支持对 8 个（IN1~IN8）通道单独或者组合混音录制，并可单独选择录制有线/无线话筒或进行混音录制。同时支持通过 USB 播放音频，可选择 10 个输出通道（LINE OUT 1、LINE OUT 2、OUT 1~OUT 8）单独或者组合播放功能。 8. 支持搭配录音软件实现话筒发言音频单独录制功能，可以分开录制 128 个会				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 50 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			议单元发言的音频，录制完成后每个话筒的音频都会生成单独的 WAV 格式文件保存在本地。 9. 具有 9 进 10 出音频矩阵路由功能，音频输出通道可配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控模式；每个音频输出通道都能独立调节音频参数，包括音量调节、均衡器调节、延时器调节、限幅调节、反相调节功能。 10. 8 路输入通道均支持电源供电单独配置开启和关闭，每个输入通道支持调整灵敏度。 11. 输出模式为相控模式时，矩阵路由可自定义输入通道（I N1~IN8、USB 播放、有线话筒、无线话筒、扩展输入）与输出通道（LINE OUT1、LINE OUT2、USB 录制、有线下传、无线下传、OUT1~OUT8）的路由；每通道可自定义为混音分组 1、混音分组 2；可自定义启用反馈抑制、回声消除、环境降噪的功能。 12. 支持角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，通过拓展有线单元支持 128 路独立音频输出，无线单元支持 8 路独				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 51 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			立音频输出，并支持与语音转写设备对接实现角色分离。 13. 支持 8 通道同传输出模式，同传音频根据通道号独立输出。 14. 主机兼容同时连接数字有线话筒、数字无线话筒、模拟话筒，三者可并行使用；提供输入配置功能，支持选择 9 个中的任意输入通道，可切换麦克风输入或线路输入，并调节反相、音量、闪避器、自动增益、均衡器、压缩器及扩展器；麦克风输入模式下，还可控制幻象供电开关，配置摄像跟踪、语音跟踪阈值及开关功能。 15. 具有自动混音功能，包括增益共享自动混音和门限自动混音；具有 2 组混音分组设置，混音模式包括：增益共享自动混音和门限自动混音，可单独设置。增益共享自动混音可设置输出增益、增益步长、斜率、响应时间、静音开关音频参数，包括输入源的增益、静音、优先级、自动混音设置；门限自动混音可设置输出增益、静音开关音频参数，包括输入源的增益、静音、灵敏度、自动混音设置。 16. 支持调节输出通道均衡器功能，支持				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 52 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			切换均衡器类型:8 段参量均衡器、10 段图示均衡器、15 段图示均衡器、 31 段图示均衡器；参量 均衡器支持参量滤波 器、低架滤波器、高 架滤波器类型选择； 支持频率、增益、Q /OCT、开关的参数 设置；图示均衡器支 持窄带、正常、宽带 3 种模式配置。 17. 系统具有会议签 到、表决、选举、评 级、满意度测评、自 定义功能。 18. 具有设备定位功 能，支持通过系统发 起设备定位，发起定 位后设备提示信息。 19. 支持自定义话筒 身份和权限配置，可 定义话筒为主席单元 或普通单元；主席单 元可设置为默认优先 发言权限、中级优先 发言权限、高级优先 发言权限；主席单元 支持自定义设置单元 名称、功能配置（包 括自定义勾选发起硬 件签到/表决、参与 硬件签到/表决、发 起会议服务）；普通 单元支持自定义设置 单元名称、功能配置 （参与硬件签到/表 决、发起会议服务） 。 20. 支持通过软件设 置双机热备功能，可 设置一台设备为主机 ，另一台设置为从机 ，当主机出现故障时 ，可自动切换至从机				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 53 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			运行，实现双备份功能。 21. 具有消防报警联动触发功能，通过接口触发后提供火灾报警信息。 22. 具有摄像跟踪功能，支持连接 5 台摄像机实现摄像跟踪，可选择 PELCO-D、VISCA 控制协议。 23. 具有客户端、触控屏、安卓手机/平板控制方式；通过客户端、可调节音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、会议单元灵敏度）、音频通道输出模式切换、开关会议单元、中英俄法繁体五种语言切换、控制角色分离主机功能；使用本机触控屏可调节会议模式、有线/无线会议单元开麦数量、编 ID、主机/从机设置、中英俄法繁体五种字体、显示亮度/输出音量调节、显示剩余使用天数、输入注册码进行主机注册功能；使用安卓手机/平板可控制会议单元开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线会议单元功能，免 PC 操作。 24. 支持扩展会议网络音频处理器使用，主机与会议网络音频处理器之间通过网络传输音频，支持传输 128 路单元音频（				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 54 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			可选择 128 路有线单元或 120 路有线单元+8路无线单元），并提供反馈抑制、智能混音以及自动增益音频调节处理功能，可级联 15 台音频处理器。 25. 支持同声传译功能，系统可传输 63+1的有线同声传译，其中，63 是指 63 通道，1 是原音通道。 26. 具有节点管理功能，支持通过显示屏查看设备各通道（航空口 1~航空口4）的功率使用情况；具有过载自动告警功能。 27. 支持通过触控屏调节显示屏亮度，用户可根据现场环境在 1~100 范围内设置任意亮度值。 28. 支持通过触控屏实现话筒控制功能，支持同时独立管理 8 个不同会议室的话筒，包括一键关闭所有无线话筒，以及统一控制升降话筒的上升或者下降。 29. 支持通过触控屏查看设备统计信息，支持统计在线话筒总数、主席机、代表机、译员机、网络音频处理器、扩展主机在线情况。 30. 支持通过触控屏实现增益调节功能，可单独调节 10 个输出通道（LINE OUT1、LINE OUT2、OU				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 55 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			T1~OUT8）的增益值，调节范围为-72dB至 12dB。 31. 支持通过触控屏查看显示 AP 列表，可显示 AP 的序号、SSID 及信道信息；支持对 AP 进行配置，并可将多个信道添加到黑名单。 32. 支持通过触控屏开关话筒音频下传功能，开启后，内置扬声器的无线话筒可本地播放现场发言音频，实现本地扩声。 33. 会议主机具备注册天数显示功能，方便查看注册后的剩余使用天数；支持直接在触控屏上输入注册码完成主机注册。				
49	03B011	数字会议系统	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量。 5. 软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 56 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	030505007005	会议话筒	1. 话筒采用≥48kHz采样率。 2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间≤5秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过Type-C口充电，支持≥18W快充，具有智能指标状态。 5. 可通过UI设置SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过PC软件设置并发起。 10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11. 采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 13. 采用全彩触屏，咪杆长度≤240mm。 14. 具备≥3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风。 15. 内置锂电池，电池容量支持≥14小时持续发言。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 57 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	03B012	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持≥48KHz采样率音频处理能力。 4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 58 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
52	030505007006	会议话筒	1. 采用≥128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 2. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 3. 具备TYPE-C口，可进行升级程序和充电，内置容量锂电池，电池容量≥10200mAh，可持续≥14小时发言。 4. 具备≥5段EQ调节功能。 5. 具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 6. 具有≥四种投票表决模式，包括表决、选举、评级与自定义，可任选“先签到后表决”或“直接表决”两种流程；计票规则支持“第一次有效”或“最后一次有效”，并配倒计时提醒。投票结束后，可选择文字、柱状图或饼图呈现结果和通过率。 7. 支持会议服务功能，话筒单元可向会议主机发送茶水、纸笔、人工服务需求；支持（圆盘）时钟界面显示功能，可显示时间；支持通过全数字会议系统综合控制软件配置显示或隐藏。 8. 具备≥3.5mm耳机孔，可连接外置麦克	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 59 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			风。 9. 咪杆尺寸≤240mm				
53	03B013	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持≥48KHz采样率音频处理能力。 4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息	套	1		
54	03B014	发射器	1. 遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps 2. 支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法。 3. 支持中文SSID，可指定最长包含≥31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID 4. 支持WPA3安全协议。 5. 支持等同或优于80/160MHz的高带宽频段。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 60 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	03B015	充电箱	1. 充电箱具有 ≥ 10 个USB接口，支持使用USB线充电，提供5V/9V供电。一端连接充电器一端连接会议单元，支持 $\geq 18W$ 快充。支持同时插满所有USB接口。 2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能。 3. 智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。	台	1		
56	030501015001	交换机	产品介绍 1. 端口描述：9个10/100Mbps RJ45端口，其中1-8端口支持PoE功能 2. 传输模式：全双工/半双工自适应 3. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4. 尺寸：250×158×44mm 5. 单端口PoE功率可达30W，整机最大PoE输出功率为125W	台	1		
		集中控制系统（实现对会议室的环境控制、摄像机和投影机控制、音视频切换控制、音量大小调节等功能；使整套系统能够方便快捷的管理）					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 61 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	030907001001	网络中控主机	1. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 2. 主机具备≥4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。 3. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。 4. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 5. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 6. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 62 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。 8. 支持≥2种局域网远程桌面方式，无需连接外部网络或使用第三方软件，支持多用户远程协同控制，便于现场运维。 9. 对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。 10. 产品具有≥2种编程方式，包括图形化编程方式及语句式编程方式供用户选择；图形化编程方式具有拖拽式操作界面，用户可通过图形化编程软件内的模块使用信号连接方式构建程序逻辑；语句式编程方式提供功能函数进行自定义编程，用户可以通过编程界面编写控制代码。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 63 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
58	030501023001	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持3D按键等灵活的按键设计模块。	套	1		
59	03B016	安卓平板电脑	1. 处理器:麒麟9000E 2. 内存:8G+128G 3. 系统:HarmonyOS 4. 屏幕尺寸:12.6英寸 5. 电池容量:10050mAh	台	1		
60	030501010001	无线路由器	1500M高速双频wifi无线穿墙 路由 5G双频智能千兆无线路由，支持2x2 MIMO	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 64 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
61	03B017	触摸屏	1. 设备采用操作系统等同或优于Android 11，显示器≥10.1 英寸，显示画面≥1920*1200分辨率，显示屏≥10点触控，摄像头像素≥500W。 2. 设备具有物理隐私拨片，滑动可遮挡摄像头，保护用户隐私。 3. 内置≥4个拾音麦，拾音距离可达≥5米；搭配中控主机支持通过语音助手控制切换矩阵显示画面、设备开关等功能。 4. 具有距离传感器，支持感应人体位置，实现人来亮屏功能；具有光感传感器，支持采集周边环境光线亮度值并可将数值实时显示；具有温湿度传感器，支持采集周边温湿度环境并可将数值实时显示。 5. 具有语音唤醒控制功能；呼唤指令词即可唤醒AI语音助手，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。 6. 内置≥1个背光灯条，搭配中控主机可根据会议状态切换指示灯显示状态，无需接近即可了解会议室使用情况。 7. 支持对接会务管理系统；搭配中控主机，可通过手机APP或WEB端预约会议室，设置情景类型以及开始/结束时间；会议开始前，系统会自	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 65 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			动调用场景，设备背光灯条自动亮起，同时联动开启室内空调、照明灯具；会议结束后设备联动关闭会议室空调、灯光等设备。				
62	03B018	新中控编辑软件	1. 软件内嵌于中央控制系统触控设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 支持编程图片、图形、文字、按键等更具人性化的界面。 3. 软件界面简单清晰、操作方便。	套	1		
63	03B019	控制器	1. 具有≥8路自动、手动电源控制器，内置≥8个20A继电器，负载能力≥4400W/单路；配合中控主机使用，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及≥8个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁（LOCK）功能。 6. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 66 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		会议录播系统（跟中控、数字会议系统搭配使用，谁讲话特写谁；录播主机可以录制现场画面，并可以直播、点播）					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 67 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
64	03B020	AI智慧录播主机	1. 内置LCD屏，显示设备运行状态、参数信息、硬盘容量、音频状态、资源通道录制状态、文件拷贝进度。设备具备≥4个物理按键，具备一键录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件的能力。 2. 具备≥6路HDMI信号输入接口，全HDMI接口视频≥4K分辨率画面采集，具备≥1路Type-C接口采集画面，≥1080P分辨率采集画面。具备≥4路HDMI信号输出接口，其中≥2路4K分辨率以及音频同时输出；其他≥2路HDMI输出口具备自定义通道画面输出。具备≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子采集音频；≥1路3.5mm音频接口以及≥2路凤凰端子输出音频。 3. 具备≥3路RS-232凤凰端子接口和≥1路RS-485凤凰端子接口，其中≥1路RS232和≥1路RS485带12V电压供电，可对接各种串口协议设备并对该设备进行供电；具备≥5路USB接口，用于接U盘拷贝文件或者键盘鼠标操作内嵌导播台；具备≥1路802.3ab 1000Base-T千兆RJ45网络接口，≥1路光纤接口，支持IPv4地址和IPv6地址。 4. 设备可实现≥8路4K网络摄像头同时	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 68 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			接入解码，具备≥6路资源画面合成输出≥4K分辨率PGM画面。 5. 具备嵌入式导播控制台，可实时预览≥9路画面：≥1路PGM画面预览和≥8路资源通道预览，≥9路视频流同时录制，录制的文件格式支持MP4、AVI、MOV、FLV、TS和MKV格式。具备独立录制功能，各路录制可自由绑定音频通道，可独立录制控制。 6. 具备对供电异常导致损坏的视频文件进行文件修复功能。 7. 具备软件中控，在录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制；支持录播安卓APP对接和控制；支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理。 8. 音视频互动模式下，可实现HDMI输出主会场和分会场的画面，当主会场开启辅流共享时，主会场和分会场的HDMI接口都输出主会场的电脑课件内容；主会场不开启辅流共享时，主会场的HDMI接口输出主会场的电脑课件内容，分会场的HDMI接口输出分会场				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 69 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			的电脑课件内容。 9. 加密录制：可实现对录制文件加密录制，≥2种加密方式；加密视频需使用解密播放器进行播放，需使用U盾或密码对加密视频进行授权播放。 10. 支持PGM一键设置超高清、高清、标清、流畅四个等级，可自定义分辨率、码率、帧率。码率支持256kbps、512kbps、1Mbps、2Mbps、4Mbps、8Mbps、12Mbps、20Mbps，支持动态编码以及静态编码选择；支持自定义分辨率，不同分辨率比例设置。 11. 音频编码支持多种格式，支持AAC、PCM、G. 711A、G. 711U、ADPCM格式，音频采样率支持48K、44.1K、8K。支持音频管理功能，支持音频混音管理，对≥5路音频输入混音设置以及每路通道音量大小单独控制。 12. 主机支持AI实时记录课堂互动，分析师生行为占比，分析每节课的教学模式，包括讲授型、练习型、对话型、混合型，并绘制出S-T图与RT-CH图。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 70 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	03B021	自动录制控制内嵌软件	1. 软件内嵌录播主机，运行在Linux操作系统环境，支持B/S管理。 2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加logo以及预约录制等功能。 3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。 5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 71 页 共 73 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
66	030506010001	摄像机	1. 高清摄像机具备≥30倍光学变倍镜头，并支持≥16倍数字变焦；采用1/2.8英寸、≥207万有效像素的HD CMOS传感器。 2. 镜头焦距 f4.42mm ~ 132.6mm, F1.8 ~ F2.8。 3. 支持1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50分辨率，支持输出帧率≥60帧/秒。 4. 支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5. 支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量≥255个，预置位精度：≤0.1°。 6. 水平视场角：60.7°~2.28°；支持水平转动范围：-170°~+170°，垂直转动范围：-30°~+90°，水平转动速度范围：水平：1.7°~100°/s，俯仰：1.7°~69.9°/s。 7. 支持2D、3D降噪技术。 8. 内置AI技术和行人重识别技术，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选。 9. 支持AAC音频编码。 10. 支持PoE供电。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 72 页 共 73 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
多功能报告厅报告厅会议系统 库室建设项目

第 73 页 共 73 页

[illegible]

措施项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功
能库室建设项目-多功能报告厅报告厅 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库
会议系统 室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计				-	
合 计				-	

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-多功能报告厅报告厅会议系
统

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目
-多功能报告厅报告厅会议系统

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设
项目-安装工程

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设
项目

招标工程量清单

编 制 人：(造价专业人员签字及盖章)

审 核 人：(签字及盖章)

编 制 单 位：(盖章)

法定代表人
或其授权人：(签字或盖章)

招 标 人：(盖章)

法定代表人
或其授权人：(签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 2 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	03B052	实验桌（教师演示台）	整体规格：≥2500mm×700mm×900mm，由台面、储物柜，抽屉架组成； 1、台面：规格≥2400mm×650mm×12.7mm；采用实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长≥2.5mm，压纹深度0.2mm-0.3mm，整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺；采用三侧嵌入式结构，台面嵌入桌体无需使用金属固定件； 2、储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合至少4个塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距≥65mm，承重≥20K	张	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 3 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			G; 3、抽屉架：主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置2个内部规格： $\geq 310\text{mm} \times 350\text{mm} \times 125\text{mm}$ 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手； 4、可调脚：桌体底部配备 $\geq 50\text{mm}$ 高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑。				
2	03B053	教师椅	1. 规格： $\geq 550 \times 500 \times 1070\text{mm}$ 2. 采用PU皮面，海绵坐垫； 3. 黑色PP加玻纤内外塑框； 4. 一体成型PP固定扶手； 5. 中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6. $\geq 1.0\text{mm}$ 厚气杆； 7. PP加纤五星塑脚； 8. $\phi 50\text{mm}$ （偏差 $\pm 5\%$ ）黑边尼龙万向轮。	张	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 4 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
3	03B054	教师电源	教师电源包含电源模块和电源箱模块； 一、电源模块： 规格：≥310mm×350mm； 采用内嵌式10.1英寸全触摸液晶显示（偏差±5%），智能一体化界面，线路采用高速贴片机焊接，可人性化设置开机验证方式和定时关机时间，教师与学生数据传输采用有线通信，教师电源配备漏电保护，电源参数如下： 1、教师交流：支持通过触摸显示屏操作0-30V交流电压输出，电压分辨率为1V，额定电流≥4A，具备过载自动保护； 2、教师直流：支持通过触摸显示屏操作0-30V交流电压输出，电压分辨率为0.1V，额定电流≥4A，具备过载自动保护； 3、学生交流：教师电源支持分组控制学生交流电源，控制范围为0-30V，分辨率为1V； 4、学生直流：教师电源支持分组控制学生直流电源，控制范围为0-30V，分辨率为0.1V； 5、锁定功能：教师端支持远程锁定学生电源低压交、直流电压； 6、直流高压：输出240V或300V的高压，输出电流为100mA，具备过载保护功能； 7、直流大电流：由	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 5 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			微处理器精确控制20秒自动关断，可达到延时零误差； 8、教师自用两路220V多功能插座输出，额定电流≥5A。 二、电源箱模块： 1、规格：≥285mm×240mm×120mm； 2、材质：外壳采用≥1.2mm厚镀锌钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，具有耐酸碱，防腐蚀的特点； 3、内置额定容量不小于315VA变压器，12V散热风扇，采用电路控制板对电源输出高压、低压、大电流等子单元进行智能控制，能够通过接插件与教师电源抽屉连接，完成教师电源与学生电源间的信号传输。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 6 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
4	03B055	智能吊装控制系统	1. 电源操作控制系统：可实现远程分组控制学生高低压电源开启与关闭；可输出交流电范围0-30V，分辨率1V设置及实时显示，可输出直流电范围0-30V，分辨率0.1V设置及实时显示，带学生电压锁定功能。 2. 照明系统：可实现远程控制照明系统开启与关闭。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能，可实现根据周围环境手动调节亮度，实时显示照明工作状态。 3. 升降控制系统：可实现控制电源升起或下降。可单个或全组进行控制，有全选及反选功能。 4. 系统设置：（1）开机方式：①直接开机；②密码验证；（2）定时关机：0-240分钟时段设置；（3）教室编号设置；（4）自动分组功能；（5）更改密码功能。	套	2		
		学生实验学习区					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 7 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	03B056	实验桌 （六角）	规格：≥1500mm×1300mm×780mm 1. 台面：采用厚度≥12.7mm实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长≥2.5mm，压纹深度0.2mm-0.3mm，整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺。 为确保使用者的健康安全，双面膜实芯理化板台面满足或优于以下7项性能检测要求： 1）化学性能检测：参照GB/T 17657-2022标准，台面板不少于140项化学试剂及有机溶液检测，且包含：硫酸（98%）、氢氟酸（48%）、硝酸（65%）、乙酰丙酮、三氯乙酸等。 2）环保性能检测：参照GB/T 39600-2021标准，甲醛释放量检测结果值≤0.005mg/m³。 3）物理性能检测：参照GB/T 17657-2022标准及其他检测方法检测，满足静曲强度≥145Mpa；弹性模量≥10450Mpa；密度≥1.43g/cm³；耐臭氧（72h）：外观无明显变化；尺寸稳定性：纵向、横向≤0.03%；漆膜附	张	18		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 8 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			着力：六级：切割边缘完全平滑，网格内无脱落；表面耐划痕性能：4.5N作用下，试件表面无大于90%的连续划痕；耐沸水性能：质量增加百分率≤0.01%、厚度增加百分率≤0.06%，表面质量等级：5级：无变化，边缘质量等级：5级：无明显变化；表面耐磨性能≥1140r，未出现磨损；弯曲强度≥140Mpa；表面耐冷热循环：表面无裂纹及鼓泡等不少于22项物理性能检测。 4）TVOC释放量检测：参照HJ571-2010标准，总挥发性有机化合物TVOC释放量为未检出。 5）抗霉菌性能检测：参照JC/T 2039-2010标准，黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、长枝木霉等不少于7种霉菌检测等级为0级； 6）抗细菌性能检测：参照JC/T 2039-2010标准，大肠埃希氏菌、金黄色葡萄球菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、枯草芽孢杆菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、肠沙门氏菌肠亚种、粪肠球菌、宋氏志贺氏菌、白色葡萄球菌、变异				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 9 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			库克菌、表皮葡萄球菌等不少于14种菌种检测抗菌率≥99.99%。 7) 氙灯老化测试：参照GB/T 16422.2-2022标准，进行550小时以上老化试验测试结果为样品无变色、发粘、裂纹等异常，等级为5级。 2. 工艺：桌体采用ABS塑料，一体化注塑成型, 具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。外表面和内表面可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺；五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。 3. 桌体结构：全塑结构。 4. 桌身规格：桌体由6组规格为≥800mm×700mm×430mm的桌身组成，桌身前侧下部采用弧形设计，设计角度为120°，以满足腿部延伸空间，符合人体工程学标准。桌身中部安装规格为≥470mm×300mm的单开门盖板，便于存放物品。桌身上部内置≥380mm×90mm×150mm的储物空间。桌身底部可安装可调节脚垫。桌身各部位连接件均隐藏于注塑内侧，桌身之间连接由专用塑料连接扣连接。 5. 桌体内部中心需预留安装电源的空间				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 10 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			，满足教学实验需求。 6. 实验桌参照GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，满足以下性能要求： 外观性能要求：塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差；				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 11 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
6	03B057	学生凳	1. 规格：≥400mm（L）×350mm（W）×450mm（H）。 2. 凳面：采用塑料材质一体注塑成型，防摔耐磨。符合人体工程学设计，中间有内弧成型，并设有低靠背，简洁牢固，落座时，具有一定缓冲作用。 3. 凳架：由壁厚不小于2.0mm圆形钢管折弯和钢板焊接组成，表面经高温烤漆处理。 4. 脚垫：塑胶材质，采用PP一体注塑成型，防水防滑。 5. 学生凳参照GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，满足以下性能要求： 1）外观性能要求： ①金属件管材应无裂缝、叠缝；②金属件焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位，金属件焊接件焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅，金属件焊接件焊接处表面波纹应均匀；③金属件喷涂层无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；④塑料件应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差；	个	108		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 13 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
7	03B058	升降电源	由电源转换及动力驱动模块、电源升降模块、照明收纳模块、电源操作及控制模块组成； 一、电源转换及动力驱动模块： 1、外壳规格：≥325mm（L）×110mm（W）×275mm（H）； 2、外壳工艺材质：由ABS塑料一体注塑成型，具备抗化学腐蚀、耐热性、电绝缘性和耐候性； 3、内部构成：由开关电源和减速电机构成； 3.1、开关电源：输出电压DC≥24V，功率≥100W，为电机及低压电源供电，具备过载、过压、短路保护功能。 3.2、减速电机：采用额定工作电压为12V-24V直流减速电机，用于驱动升降机构。 二、电源升降模块： 1、外壳规格：≥440mm（L）×155mm（W）×390mm（H）； 2、工艺材质：由≥1.5mm厚镀锌板与ABS塑料组成，金属部分表面经环氧树脂粉末喷涂并高温固化处理； 3、升降范围：以桌面为基准，支持垂直升降，行程调节范围为1200mm～1800mm； 4、升降方式：采用自动升降系统，电机电流实时监测，具备堵转保护与运行状态	套	18		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 14 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			反馈； 5、布线结构：旋转线槽采用轮毂结构设计，在旋转过程中避免跳线并保护电缆完整性； 6、通信电缆：采用9芯低烟无卤阻燃型复合通信电缆，用于连接电源操作及控制模块。 三、照明收纳模块： 1、外壳规格：≥Φ385mm×145mm（H）； 2、外壳材质：壳体采用ABS塑料一体注塑成型，具备抗化学腐蚀、耐热性、电绝缘性和耐候性； 3、光源参数：采用铝基板高亮度白光LED灯，功率≥40W，照明方式为360°环形发光结构；灯光扩散片为透明亚克力材质，围绕LED灯设置≥60根防眩光格栅条，用于控制炫光。 四、电源操作及控制模块： 1、外壳规格：≥Φ225mm×175mm（H）；集成≥2个RJ45网口、≥2个供电USB接口；≥4路220V多功能插座输出；≥1个到位停止触发按键； 2、工艺材质：壳体采用ABS塑料一体注塑成型，结构为圆弧形设计； 3、控制系统：以32位MCU为核心配合监测控制电路，对整个				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 15 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			设备的升降、电源转换进行监测及输出响应控制； 4、显示界面：选用2.4寸（偏差±5%）触控显示屏，能够实现电流、电压的实时显示以及交/直流电压的输出设置； 5、交流输出：支持由学生或教师操作输出0-30V电源，分辨率为0.1V。0V-15.0V，额定电流≥3A；15.1V-30.0V，额定电流≥2A，具备过载报警保护功能； 6、直流输出：支持由学生或教师操作输出0-30V电源，分辨率为0.1V。0V-15.0V，额定电流≥3A；15.1V-30.0V，额定电流≥2A，具备过载报警保护功能； 7、锁定功能：当教师端启用锁定功能时，电源设置权限仅限教师端控制，学生端操作无效 8、插座输出：额定电流≥5A，带安全门； 9、机械限位：模块底部设置限位式机械到位触发装置，当模块下落至桌面时触发停止信号，控制设备停止下降并启用供电功能。				
		小学科学实验室（科创）2间-安装工程					
		教师控制演示区					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 16 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
8	03B064	实验桌（教师演示台）	整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1、台面：规格≥2800mm×650mm×12.7mm，采用实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长≥2.5mm，压纹深度0.2mm-0.3mm，整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺；采用三侧嵌入式结构，台面嵌入桌体无需使用金属固定件； 2、储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合至少4个塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距≥65mm，承重≥20K	张	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 17 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			G; 3、抽屉架：主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置2个内部规格： $\geq 310\text{mm} \times 350\text{mm} \times 125\text{mm}$ 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手； 4、水槽柜：规格： $\geq 550\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌ABS塑料拉手；预留水槽孔位。 5、可调脚：桌体底部配备 $\geq 50\text{mm}$ 高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 18 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
9	03B065	教师椅	1. 规格：≥550×500×1070mm 2. 采用PU皮面，海绵坐垫； 3. 黑色PP加玻纤内外塑框； 4. 一体成型PP固定扶手； 5. 中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6. ≥1.0mm厚气杆； 7. PP加纤五星塑脚； 8. Φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。	张	2		
10	03B066	教师电源	规格：≥310mm×350mm； 1、功能设置：包含电源总开关、220V插座电源、分组电源开关； 2、电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能； 3、插座电源：内含不少于4路220V电源插座输出，额定电流≥5A，具有过流短路保护功能； 4、分组开关：支持对学生端220V插座电源进行分组控制，同时应设有电源输出指示灯。	套	2		
		学生实验学习区					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 19 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	03B067	实验桌（学生）	整体规格：≥2900mm×1200mm×780mm；由台面、桌体、水槽柜、书包斗组成； 1、台面：规格：≥2800mm×1200mm×12.7mm，采用实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长≥2.5mm，压纹深度0.2mm-0.3mm，整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺；采用双侧嵌入式结构，台面嵌入桌体无需使用金属固定件； 2、桌体：全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；桌体由立柱、横梁、封板组装而成； 2.1、立柱：桌体承重部件，规格：≥1200mm×80mm×780mm，底部配备≥50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑； 2.2、横梁：规格：≥1145mm×60mm×25mm，预留立柱，抽屉安装孔位； 2.3、封板：规格：≥1120mm×40mm×720mm，封板上设置	张	12		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 21 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
12	03B068	实验桌（学生）	整体规格：≥2900mm×1200mm×780mm；由台面、桌体、水槽柜、书包斗组成； 1、台面：规格：≥2800mm×1200mm×12.7mm，采用实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长≥2.5mm，压纹深度0.2mm-0.3mm，整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺；采用双侧嵌入式结构，台面嵌入桌体无需使用金属固定件； 2、桌体：全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；桌体由立柱、横梁、封板组装而成； 2.1、立柱：桌体承重部件，规格：≥1200mm×80mm×780mm，底部配备≥50mm高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑； 2.2、横梁：规格：≥1145mm×60mm×25mm，预留立柱，抽屉安装孔位； 2.3、封板：规格：≥1120mm×40mm×720mm，封板上设置	张	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 22 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			快拆门，方便安装及检修； 3、水槽柜：规格： $\geq 500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 765\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌ABS塑料拉手；预留水槽孔位，底部配备 $\geq 50\text{mm}$ 高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑； 4、书包斗：规格 $\geq 440\text{mm} \times 320\text{mm} \times 130\text{mm}$ ，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性。				
13	03B069	学生电源	电源外壳整体采用ABS新型环保材料一体化注塑成型，具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能。内部包含不少于4路220V电源插座输出，装有电源总开关，能够一键开启与关闭整个电源，具有过载短路保护及电源输出指示功能。	套	56		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 23 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	03B070	学生凳	1. 规格：≥400mm（L）×350mm（W）×450mm（H）。 2. 凳面：采用塑料材质一体注塑成型，防摔耐磨。符合人体工程学设计，中间有内弧成型，并设有低靠背，简洁牢固，落座时，具有一定缓冲作用。 3. 凳架：由壁厚不小于2.0mm圆形钢管折弯和钢板焊接组成，表面经高温烤漆处理。 4. 脚垫：塑胶材质，采用PP一体注塑成型，防水防滑。	个	108		
		给排水设备					
15	03B071	洗眼器	1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2. 洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成型制作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，能降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经镀镍处理，具有美观性，阀门可自动关闭，密封可靠。 4. 供水软管：采用≥1400mm长不锈钢软管。	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 24 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
16	03B072	化验水槽（配出水装置）	1. 材质：PP材质。 2. 水槽外部规格： ≥440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。 3. 密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4. 槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	2		
17	03B073	化验水槽（配出水装置）	1. 材质：PP材质。 2. 水槽外部规格： ≥440mm（L）×330mm（W）×200mm（H）。 3. 密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4. 配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，陶瓷阀芯，人体工学设计高密度PP开关旋钮。	个	32		
		小学科学实验室（多元）1间-安装工程					
		教师控制演示区					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 25 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
18	03B077	实验桌（教师演示台）	整体规格：≥2900mm×700mm×900mm，由台面、储物柜、抽屉架、水槽柜组成； 1、台面：规格≥2800mm×650mm×12.7mm，采用实芯理化板，整体为高温高压成型的均质实芯结构，耐酸碱、耐高温、耐磨、防潮；台面表层采用六边形蜂窝状压纹设计，单个六边形边长≥2.5mm，压纹深度0.2mm-0.3mm，整体压纹均匀一致，一体热压成型，具备防滑、耐磨功能；台面四周边缘经圆弧倒角处理，边角圆滑过渡，无毛刺；采用三侧嵌入式结构，台面嵌入桌体无需使用金属固定件； 2、储物柜：配有3个储物柜，柜体均为全钢结构，采用≥1.0mm厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀；边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有起缓冲作用防撞贴，门板面板内嵌ABS塑料拉手；活动层板：柜体内设有活动层板，采用≥1.0mm厚冷轧钢板制作，配合至少4个塑料支撑扣调整上下高度，调节孔距≥65mm，承重≥20K	张	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 26 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			G; 3、抽屉架：主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；内置2个内部规格： $\geq 310\text{mm} \times 350\text{mm} \times 125\text{mm}$ 抽屉，抽头均为双层结构，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，采用三节静音导轨，配备阻尼滑道，抽头内嵌塑料拉手； 4、水槽柜：规格： $\geq 550\text{mm} \times 700\text{mm} \times 900\text{mm}$ ，采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表层经酸洗、磷化、环氧树脂粉末喷涂等工艺加工生产，接缝处无焊点，表面平整光滑，耐酸碱，防腐蚀。边缘做倒角设计，可防止磕碰；柜门：主体采用双层冷轧钢板装配成型，内附蜂窝状瓦楞纸防噪填充，柜门内侧装有防撞贴，面板内嵌ABS塑料拉手；预留水槽孔位。 5、可调脚：桌体底部配备 $\geq 50\text{mm}$ 高钢制PP注塑调节地脚，减震防滑。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 27 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
19	03B078	教师椅	1. 规格：≥550×500×1070mm 2. 采用PU皮面，海绵坐垫； 3. 黑色PP加玻纤内外塑框； 4. 一体成型PP固定扶手； 5. 中靠背46-49cm，人体工程学设计； 6. ≥1.0mm厚气杆； 7. PP加纤五星塑脚； 8. Φ50mm（偏差±5%）黑边尼龙万向轮。	张	1		
20	03B079	教师电源	规格：≥310mm×350mm； 1、功能设置：包含电源总开关、220V插座电源、分组电源开关； 2、电源总开关：能够一键开启与关闭整个电源，具有漏电保护功能； 3、插座电源：内含不少于4路220V电源插座输出，额定电流≥5A，具有过流短路保护功能； 4、分组开关：支持对学生端220V插座电源进行分组控制，同时应设有电源输出指示灯。	套	1		
		学生实验学习区					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 28 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
21	03B080	实验桌 （学生）	1、规格：≥1200mm（L）×600mm（W）×780mm（H）；实验桌整体符合人体工程学设计，外表为流线形工业设计，简洁时尚。 2、台面：采用厚度≥20mm新型环保陶瓷台面，表面采用实验室专业耐腐蚀、耐刻刮、耐污染釉面，由黑色坯体与耐腐蚀釉面经高温长时间一体烧制而成，黑色坯体可避免台面侧面因二次低温上釉易脱落现象的发生。 3、桌体框架：铸铝/塑铝结构；通过桌体上端两侧支架、立柱连接铸铝桌脚，形成“Z”字造型，使桌体具有强承重性及高稳定性；桌体所有接触人体的边棱均无锐利的棱角、毛刺；桌体表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。 4、上端两侧支架：铸铝模具成型，规格≥570mm×55mm×80mm选用铝锭ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 5、桌脚/脚垫：铸铝模具成型，规格≥525mm×60mm×110mm；选用铝锭ADC12，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。脚垫高度可调，耐磨、防潮、防滑。 6、立柱：规格≥620mm×80mm×50mm；	张	28		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 29 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			铝材挤出成型，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉体喷涂处理，耐腐蚀。 7、主横梁：采用”8”字型铝材挤出成型，规格≥1080mm×19mm×80mm，经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 8、后挡条：铝材挤出成型，规格≥1068mm×80×16mm；连接左右两侧注塑模具成型ABS材质固定卡位，防止台面物品滑落；经酸洗磷化前处理，表面经环氧树脂粉喷涂处理，耐腐蚀。 9、书包斗：规格≥400mm×330mm×162mm，采用ABS塑料一次注塑成型；书包斗前端预留学生凳挂靠口，上翘工艺设计，两书包斗中间预留放置不同功能学生电源的空间，具有隐蔽性；固定挂架采用镀锌方钢，防腐防锈。 10、实验桌参照GB/T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，满足以下性能要求： 1）外观要求：①金属件外观管材应无裂缝、叠缝；外露管口端面应封闭； 2）有害物质限量：重金属含量（限色漆）mg/kg（可溶性铅≤8、可溶性镉≤0.				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 30 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			5、可溶性铬≤8、可溶性汞≤0.2）；				
22	03B081	电源功能柱	1. 规格：≥270mm（L）×165mm（W）×750mm（H）； 2. 材质：整体采用PP和ABS材质，具有耐化学性、耐热性、电绝缘性等性能； 3. 主体设置多组加强筋，能够起到增强主体刚性和进行限位的作用； 4. 设有检修口，拆装方便，便于线路检修和维护； 5. 功能柱参照GB /T 24820—2024 《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，满足以下性能要求： 1）外观性能要求：塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2）安全性能要求： ①正常使用时，可接触到的边都应进行倒圆的方式进行保护。倒圆半径应不小于0.5 mm；②固定零部件的结合应无少件、透钉、漏钉；③正常使用时，其他部件表面应无锐边、锐角；	只	28		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 31 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	03B082	学生凳	1、规格：≥Φ300mm×440mm； 2、凳面：采用ABS环保材质一体注塑成型，防摔耐磨。人体工程学设计，中间有内弧成型，深度≥8mm； 3、升降式螺杆：直径≥20mm螺纹碳钢，配合高强度钢制托盘于凳面底部固定；支持调节凳子高度，升降≥50mm； 4、钢脚架：由壁厚≥1.2mm椭圆形钢管及壁厚≥1.5mm圆钢管焊接组成，表面经高温烤漆处理； 5、脚垫：塑胶材质，采用PP加纤维制实心倒勾式一体注塑成型，防水防滑。	个	54		
24	03B083	学生电源	1、电源外壳整体采用ABS新型环保材料一体化注塑成型，具有耐化学腐蚀、耐热、电绝缘性、耐候性等性能； 2、包含不少于2路220V电源插座输出，装有电源总开关，能够一键开启与关闭整个电源，具有过流短路保护及电源输出指示功能。	套	28		
		给排水设备					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 32 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
25	03B084	洗眼器	1. 台面安装方式，平时放置于台面，紧急使用时可随意抽起，使用方便。 2. 洗眼喷头：采用不助燃PC材质模铸一体成型制作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平常可防尘，使用时可随时被水冲开，能降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。 3. 控水阀采用黄铜制作，经镀镍处理，具有美观性，阀门可自动关闭，密封可靠。 4. 供水软管：采用 $\geq 1400\text{mm}$ 长不锈钢软管。	个	1		
26	03B085	化验水槽（配出水装置）	1. 材质：PP材质。 2. 水槽外部规格： $\geq 440\text{mm}$ （L） $\times 330\text{mm}$ （W） $\times 200\text{mm}$ （H）。 3. 密封方式：水封式，可防止废水回流和堵塞。 4. 槽体上部配备出水装置：单联出水口，管体部份为黄铜合金制，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂静电喷涂处理，耐酸碱腐蚀。出水口为铜质瓷芯尖嘴型，可拆卸清洗阻塞。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 33 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
27	03B086	独立水槽台（配出水装置）	1. 整体规格：≥450mm（L）×600mm（W）×815mm（H） 2. 材质：整体采用ABS和改性PP材质 3. 化验水槽规格：≥390mm（L）×340mm（W）×255mm（H），由PP塑料一体化注塑成型。槽面设有溢水口，三联水嘴及台式洗眼器放置孔位。下水口滤网设计、水槽内侧倾斜面设计、四周边缘化设计。 4. 水槽箱体由ABS塑料注塑成型，前后门设计，方便检修清理。 5. 配备出水装置：一高二低出水口，不锈钢材质管体，全铜材质阀门接头。高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。陶瓷阀芯，人体工学设计高密度PP开关旋钮。 6. 独立水槽台参照GB /T 24820—2024《实验室家具通用技术条件》或其他相关标准，满足以下性能要求： 1）外观性能要求：塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，无气泡、杂质、伤痕、白印，无划痕、毛刺、拉毛、污渍，无明显色差； 2）安全性能要求：①正常使用时，可接触到的边都应进行倒圆的方式进行保护。	个	14		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 34 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			倒圆半径应不小于0.5 mm；②固定零部件的结合应无少件、透钉、漏钉；③正常使用时,其他部件表面应无锐边、锐角；				
		书法、音乐、舞蹈教室(8间)-安装工程					
		舞蹈教室1-安装工程					
28	03B039	固定舞蹈把杆	1、材质水曲柳，外观清漆，光滑无毛刺 2、直径53mm，内有直径20mm弹簧钢，表面聚脂清漆处理，长3米 3、配固定式钢管	组	5		
29	03B051	音响系统	1、23寸高清智能全屏触控 KTV/安卓双系统 2、低音15寸140磁50蕊单元x1、5寸中音x1、4寸双磁高音x1、双侧全频中音6.5寸x2、超高音3寸黄金盆x5、返监听5寸喇叭x3 3、9000mA电池、外接12V蓄电池 4、同屏异显、OTG直播、耳机监听、音频输入、吉它插口、话筒插口、DSP音效、语音点歌、充电调频话筒、蓝牙、HDMI、USB、TF、静/动态曲谱、外接12V、话筒优先、伴唱、1G+64G	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 35 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
30	03B044	鞋柜	1、材质：板材采用18mm厚E0实木颗粒板+软包（优质珍珠棉 表面皮革） 2、规格：10格 1200mm*300mm*400mm 3、表面处理：无虫蛀、无贯通裂缝，安全环保、无毒无味、手感光滑无毛刺。 4. 定制，柜体表面做UV喷绘，图案由甲方确定	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 36 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
31	03B045	更衣柜	1、规格尺寸：W382*H465*D500mm（宽*高*深）；侧板宽22mm（±2mm）；双侧板宽44mm（±2mm）；上下板高30mm（±2mm）；门板厚26mm（±2mm）；平顶板高40mm（±2mm）；底座高80mm（±2mm） 2、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用脱水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身相互连结，产品不变形，不扭曲，可重复拆装使用。 3、门板规格：外尺寸宽 382*高 465*深 500mm，门板内侧加装多功能置物盒，可放置小物件，方便实用，门板带有40*80mm 方形号码牌，柜门与柜体采用两组尼龙塑料铰链经久耐用。 4、连接方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度 80mm，上下连接板 30mm，从而使产品更牢固，结实耐用，每个门板与侧板连接采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。 5、尼龙铰链：更结实，更耐用、彻底解决了铁制、不锈钢等材质易生锈、划伤的缺点。 6、锁：采用优质转舌挂锁，安装方便。	个	30		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 37 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7. 定制，柜体表面做UV喷绘，图案由甲方确定				
32	03B046	舞蹈教学落地练功镜	5mm厚普通教学镜面，防潮背板，标准尺寸，含守边及安装，日常舞蹈形体基础教学使用	面	10		
		舞蹈教室2-安装工程					
33	03B047	音响系统	1. 23寸高清智能全屏触控 KTV/安卓双系统 2、低音15寸140磁50蕊单元x1、5寸中音x1、4寸双磁高音x1、双侧全频中音6.5寸x2、超高音3寸黄金盆x5、返监听5寸喇叭x3 3、9000mA电池、外接12V蓄电池 4、同屏异显、OTG直播、耳机监听、音频输入、吉它插口、话筒插口、DSP音效、语音点歌、充电调频话筒、蓝牙、HDMI、USB、TF、静/动态曲谱、外接12V、话筒优先、伴唱、1G+64G	台	1		
34	03B048	制作鞋柜	1、材质：板材采用18mm厚E0实木颗粒板+软包（优质珍珠棉 表面皮革） 2、规格：10格 1200mm*300mm*400mm 3、表面处理：无虫蛀、无贯通裂缝，安全环保、无毒无味、手感光滑无毛刺。 4. 定制，柜体表面做UV喷绘，图案由甲方确定	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 38 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
35	03B049	更衣柜	1、规格尺寸：W382*H465*D500mm（宽*高*深）；侧板宽22mm（±2mm）；双侧板宽44mm（±2mm）；上下板高30mm（±2mm）；门板厚26mm（±2mm）；平顶板高40mm（±2mm）；底座高80mm（±2mm） 2、产品特点：榫接结构并合理布局加强筋，安装时不用脱水粘结，不用任何螺丝，使用产品自身相互连结，产品不变形，不扭曲，可重复拆装使用。 3、门板规格：外尺寸宽 382*高 465*深 500mm，门板内侧加装多功能置物盒，可放置小物件，方便实用，门板带有40*80mm 方形号码牌，柜门与柜体采用两组尼龙塑料铰链经久耐用。 4、连接方式：榫卯连接，牢固耐用，底座高度 80mm，上下连接板 30mm，从而使产品更牢固，结实耐用，每个门板与侧板连接采用高强度尼龙防水铰链和上下门轴加固，使门更结实耐用，门板与侧板并安装有防盗插销。 5、尼龙铰链：更结实，更耐用、彻底解决了铁制、不锈钢等材质易生锈、划伤的缺点。 6、锁：采用优质转舌挂锁，安装方便。	个	30		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 39 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			7. 定制，柜体表面做UV喷绘，图案由甲方确定				
36	03B050	舞蹈教学落地练功镜	5mm厚普通教学镜面，防潮背板，标准尺寸，含守边及安装，日常舞蹈形体基础教学使用	面	8		
		音乐综合素养教室-安装工程					
37	03B090	音箱	1、系统规格：10″二分频全频音箱设计； 2、系统类型：10″×1只/高音：1.1″×1只； 3、频率响应：50Hz-18KHz； 4、灵敏度：（1W/1M）±2/91dB； 5、阻抗负载：8Ω； 6、额定功率：200W；峰值功率：800W； 7、声压级：Cont105dB Peak111dB； 8、覆盖角度：80°x 50°； 9、连接器：两个NL4插座FR:1+1-Link thro' :2+2-； 10、安装方式：10位M8吊挂点 配标准36.5mm音箱支架座11、黑色浮点耐磨喷漆处理； 11、尺寸(WHD)：350mmx500mmx315mm； 12、重量(只)：14kg	对	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 41 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	03B092	功放	技术参数： 1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB / -32dB 信号灯指示； 2、频率响应:20Hz-20KHz； 3、信噪比:≥105dB； 4、分离度:≥80dB； 5、总谐波失真 THD+N：≤0.03%； 6、阻尼系数:≥300:1； 7、输入灵敏度: 2.0V（0 dB）； 8、最大输出电压（8Ω/40ms）141V 9、最大不失真功率（8Ω/40ms）1250W 10、最小源电动势8Ω：0.775v 11、正常功耗1000VA/4.3A 12、最大功耗2000VA/8.7 A 13、串音衰减:≥70dB 14、失真限制的输出功率:≥340W/立体声8Ω功率，失真限制的输出功率:≥450W/立体声4Ω功率 15、整机功耗:≤1200W。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 42 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
40	03B093	数字效果器	产品特点： 1、具有音箱处理器功能的卡拉OK效果器，各部分功能可独立调节。 2、采用24Bit数据总线和32Bit DSP。 3、主输出设有8段参量均衡。有压缩限幅器。 4、中置输出，后置输出及超低均设有8段参量均衡。 5、可存储16种模式。 6、话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。 7、内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储 8、采用ADI高速率CPU作为音频处理。 9、音乐：15段参量均衡，音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz-303Hz) 10、麦克风：有四种麦克风FBE反馈抑制模式：OFF 1 2 3，有麦克风压限功能，15段麦克风参量均衡 11、回声：回声低通滤波器：5.99Hz-20.6KHz，回声高通滤波器：0Hz-1000Hz，回声参量均衡：3段，回声电平：0-100%，回声直达声电平：0-100%，回声预延时：0-200ms，回声右通道预延时：0-±50%，（相对左声道），回声总预延	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 43 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			时：0~500ms，回声 右通道延时：0-50% ，（相对左声道回声 延时时间），回声重 复：0-90% 12、、混响：混响 低通滤波器可调范围 ：5.99Hz-20.6KHz ，混响高通滤波器可 调范围：0Hz-1000H z，混响电平可调范 围：0-100%，混响 直达声可调范围：0 -100%，回声预延时 可调范围：0-200ms ，混响时间可调范围 ：0-5000ms 13、、主输出（工 作模式：唱歌 / 热舞 （自动 / 手动）：音 乐电平：0-200%， 直达声电平：0~100 %，回声电平：0~10 0%，混响电平：0-1 00%，8段音乐参量 均衡，压缩限幅器， 左通道延时：0~20m s，右通道延时：0- 20ms，左通道静音 功能，右通道静音功 能 14、中置输出（工 作模式：唱歌 / 热舞 （自动 / 手动）：音 乐电平：0-200%， 直达声电平：0-100 %，回声电平：0~10 0%，混响电平：0-1 00%，高通滤波器： 0Hz-20.6KHz，8段 参量均衡，压缩限幅 器，延时：0-20ms ，静音功能 15、剩余噪声输出 电压：≤-90dBm； 16、通道间的串音				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 45 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
41	03B094	音频矩阵处理器	2进4出输入输出方式，广泛应用于专业剧场、文艺舞台、会议、培训室、学术报告厅、多功能厅、宴会厅、星级酒店、政企单位等对音质要求较高的扩声需求； 1、具有能够精确而又广泛对音频进行控制的功能.通过前面板界面上的具体功能按钮，允许快速发送所有控制参数，消除隐藏子菜单； 2、96KHz采样频率，32Bit DSP处理器，24Bit A/D及D/A转换的内部数据通道； 3、提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器，并且有RS232串口，方便不同场合应用需要，超过1500米的距离外用电脑来控制；直接用面板的功能和编码轮进行了功能设置或连接电脑通过PC控制来控制，均十分方便，直观和简洁； 4、数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频、压缩、限幅和信号路由等功能，可设置成6种模式，包括2×2路分频、3+1路分频、4路分频和2路超低音分频，每路输入均有31段GEQ+10段PEQ，输出10段PEQ； 5、单机或PC控制软	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 46 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			件均可存储21种用户程序可通过面板的SYSTEM按键来设置密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 6、背光2x24LCD蓝色背光显示功能设置。相关具体按钮可访问所有音频功能和系统工具； 7、频率响应：20hz-20khz，±0.25db； 8、失真：<0.01%； 9、动态范围：>110dB； 10、最大延时：1000ms； 11、输出增益调整：-36db至+12db； 12、参量均衡：每个输入31段，每个输出10段； 13、输入图示均衡：开； 14、分频器：12、18、24、48db/oct； 15、限幅器阈值：-20 to +20dbu； 16、剩余噪声输出电压：≤-90dBm； 17、通道间的串音衰减：≤-50dB； 18、最大输出电平：+20dbu； 19、输入阻抗：20kΩ；输出阻抗：100Ω； 20、电源要求：AC 90v/90-240V； 21、尺寸(whdmm)：483×44.4×203； 20、净重：4.05kg。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 47 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
42	03B095	数字反馈抑制器（升级款）	功能特点： 1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A 2、输入通道提供4组复合型（COMBO）音频输入接口 3、设备可接受较宽交流电压输入，输入范围AC90~240V 50/60Hz 4、4路增益可调的话筒放大输入，提供+48V幻象电源。 5、可通过面板的BYPASS/ON按键切换工作模式为直通或抑制。 6、全自动窄带陷波式反馈抑制。 7、每通道独立12个固定滤波器和12个动态滤波器，可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数。 8、可通过面板的48个LED啸叫点指示灯，显示当前啸叫点个数。 技术参数： 9、输入通道及插座：4路Combo座输入 10、输出通道及插座：2路XLR公卡依座 11、输入阻抗：平衡：20KΩ 12、输出阻抗：平衡：100Ω 13、共模拟制比：>70dB(1KHz) 14、输入范围：≤+25dBu 15、频率响应：	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 48 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			20Hz-20KHz（-0.5dB） 16、信噪比： >110dB 17、失真度： <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 18、通道分离度： >110dB（1KHz） 19、啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 20、信号输入频率响应：20Hz-20kHz ±0.5dB 21、滤波器：每通道独立可调整，最多24个，默认值12个固定点，默认值12个动态点 22、最小带宽：1/27th Octave 23、最大带宽：1/14th Octave 24、频率分辨率：0.5 Hz 25、啸叫寻找时间：0.1--0.5S 26、FFT 长度：2048 27、传声增益：6 - 10 dB 28、系统增益：0dB 29、处理器：96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换 30、电源：50/60Hz 90-240V AC 31、功耗：<15w 32、机箱高度：1U				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 49 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
43	03B096	调音台	功能特点： 1、专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2、提供8路Mic输入接口兼容12路线路输入接口，带48V幻象电源。 3、. 提供8路每一路+48V幻象电源，双排电平灯。 4、每路单声道输入通道设有4段EQ（立体声三段），分路通道设有压限控制，设有峰值指示灯。 5、提供4组辅助输出、4编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出, 1组超重低音输出。 6、内置199位DSP效果器。 7、蓝牙、MP3、大屏播放器、USB带声卡功能、USB电脑录音、U盘录音直录 技术参数： 8、麦克风输入：8路（8个双用卡侬接口） 9、线路输入：8路单插单声道1、提供双排电平灯 10、分路通道设有压限控制 11、输出通路：4组辅助输出、4编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组超重低音输出 12、效果器：199位DSP效果器 13、幻象电源：每	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 50 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			路话筒输入接口带4 8V幻象电源 14、频率响应：20H z-20kHz，±3dB 15、失真度：<0.00 3%（A-weighted） 16、. 麦克风均衡输 入噪音：-119dB（A -weighted） 17、共模抑制比：6 0dB 18、单通道输入增 益：MIC：0 to 48d B，LINE：-33 to+1 5dB 19、立体通道输入 增益：LINE：-8 to +6dB 20、主混音串音：- 87dBu（A-weighte d） 21、通道串音：-85 dBu（A-weighted） 22、最大输出水平 ：+20dBu 23、MIC输入高通滤 波：75Hz，18dB/oc t 24、单通道均衡： 高频：±15dB@12KH z；中频：±12dB@2 . 5KHz；低频：±15 dB@80Hz 25、电源：内置开 关电源适配器110-2 20V，30W 26、功耗：≤23W 27、尺寸（L×W×H ）：363*475*83mm				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 51 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
44	03B097	电源时序器	1、铁黑色面板 2、共十路，可控八路电源输出，每路可达30A 3、继电器受控输出总功率7000W 4、输出电源标准万用插座，阻燃ABS材料，黄铜材质 5、功能特点：顺序开启逆序关闭、PASS键一键直通可全通道同时打开、精准电压显示 6、可控输出延时时间1秒， 7、内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ 8、3*4平方1.5米电缆线带3C插头 9、方船型开关 10、LED电压实时显示 11、EMI专业电网滤波器 12、机身尺寸：长482MM * 宽185MM * 高44MM	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 52 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
45	03B098	UHF一拖二 无线话筒	1、 频率范围：UHF 520-930MHz 2、 调制方式：宽频FM 3、 可调范围：50MHz 4、 通道数目：2x100 5、 通道间隔：250KHz 6、 频率稳定度：±0.005%以内 7、 动态范围：100dB 8、 最大频偏：±45KHz 9、 音频回应：80Hz-18KHz（±3dB） 10、 综合信噪比：>105dB 11、 综合失真：≤0.5% 12、 工作温度：-10℃ ~ 50℃ 接收机指标： 13、 接收机方式：二次变频超外差 14、 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频10.7MHz 15、无线界面：BNC/50 16、 灵敏度：12dBμV（80dBS/N） 17、灵敏度范围：12-32dBμV 18、 杂散抑制：≥75dB 19、最大输出电平：+10dBV 发射器指标： 20、 天线程式：腰包式发射器采用1/4波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线 21、输出功率：高	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 53 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			频率30Mw, 低频率3Mw 22、杂散抑制：-60dB 23、供电：两节AA DC 1.5V电池5. 使用时间：30mW时大于10小时，3mW时大于15小时				
46	03B099	合唱话筒	1、换能方式：电容式； 2、指向性：超心型； 3、频率响应：20Hz-20kHz； 4、输出阻抗：75Ω； 5、灵敏度：-40dB±2dB； 6、信噪比：67dB； 7、供电电压：DC48V； 8、最大承受音压：132dB； 9、动态范围：140dB	只	2		
47	03B100	落地式话筒支架	1、麦克风支架采用可靠金属铝底座，稳固耐用，可拆卸伸缩横杆，通配性强。 2、基座材质：铝压铸 3、高度范围：1000-1700mm 4、横杆长度：800mm 5、主管：φ20 6、直中心杆：φ15 7、最大承重：3kg 8、颜色：黑色	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 54 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	03B101	简易机柜	1、专业航空机柜，行业标准尺寸设计； 2、颜色：黑色G； 3、选用优质8mm防火板制作，安全耐用； 4、容量：16UHL； 5、尺寸：600*530*860mm；	个	1		
49	03B102	卡侬公对卡侬母信号线（1.5米）	主要功能特点： 1、它是一款专业级高保真音质卡侬转接头； 2、转接头由三芯卡侬公母插头组成，采用PVC+ABS+锌合金外壳，镀金铜针防腐蚀抗氧化； 3、高保真音质，清晰无杂音，镀银铜针，防腐蚀抗氧化，卡侬头为拆卸式设计，接线简单拆卸方便； 4、可制作话筒线、音频线、平衡线连接各种音响器材，多应用于演播厅、演唱会、KTV、家庭影音，公共广播系统等音响工程。 主要配置描述： 1、品名：卡侬公对卡侬母信号线； 2、材质：PVC+ABS+锌合金； 3、长度：1.5米。	条	12		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 55 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
50	03B103	3.5转双莲花信号线 （1.5米）	主要功能特点： 1、产品规格：1.5米 OD6mm(直径6毫米)； 2、产品接头：3.5立体声转双莲花(RCA)； 3、产品用途：适用于计算机. MP3. DVD. 电视机. 收音机. 电脑. CD机与功放机. 音箱之间的连接并传输他们的音频信号； 4、将线缆的3.5MM插头插入MP3. DVD. 电视机. CD机的3.5MM立体声输出口或耳机，另一端的插头插入相应设备的3.5MM立体声插座即可。 主要技术参数： 1、品名：3.5转双莲花信号线 2、线芯材质：裸铜线； 3、长度：1.5米； 4、线芯数量：2芯。	条	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 56 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	03B104	2*1.5m²专业工程 音箱线	主要功能特点： 1、它是一款专业级高保真音频信号传输线缆； 2、双铝箔屏蔽，抗氧化防干扰，增强音质； 3、精炼铜导体，低电阻损耗小，具备更强的导音效果； 4、紧密绞绕结构，柔软度和耐用性更强； 5、多应用于室内小型会议室、咖啡厅、家庭影音，背景音乐等扩声工程。 主要配置描述： 1、品名：2*1.5m²专用工程音箱线； 2、阻燃耐火特性：非阻燃非耐火 3、长度：100米； 4、导体：金炼铜； 5、屏蔽：金银铝箔； 6、芯线规格：0.39m²*2 7、线型尺寸：Φ3.0*6.0mm	卷	1		
		小学标准音乐教室-安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 57 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
52	03B105	音箱	1、系统规格：10”二分频全频音箱设计； 2、系统类型：10”×1只/高音：1.1”×1只； 3、频率响应：50Hz-18KHz； 4、灵敏度：（1W/1M）±2/91dB； 5、阻抗负载：8Ω； 6、额定功率：200W；峰值功率：800W； 7、声压级：Cont105dB Peak111dB； 8、覆盖角度：80°x 50°； 9、连接器：两个NL4插座FR:1+1-Link thro’ :2+2-； 10、安装方式：10位M8吊挂点 配标准36.5mm音箱支架座11、黑色浮点耐磨喷漆处理； 11、尺寸(WHD)：350mmx500mmx315mm； 12、重量(只)：14kg	对	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 58 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
53	03B106	音箱支架	产品外观简洁大气，结构新颖，零部件均采用力学性能良好的原材料，支架安装在墙壁上，依靠阻尼实现左右方向调节，支架头部伸缩管和安全销多孔定位连接实现垂直方向的角度调整。 技术参数 1、固定面板尺寸（长*宽）：230mm*152mm 2、臂杆长度：230mm 3、箱体固定杆长度：155mm 4、重量：2.56Kg	对	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 59 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
54	03B107	功放	技术参数： 1、前面板独立通道电源指示灯及-8dB / -16dB / -24dB / -32dB 信号灯指示； 2、频率响应:20Hz-20KHz； 3、信噪比:≥105dB； 4、分离度:≥80dB； 5、总谐波失真 THD+N ：≤0.03%； 6、阻尼系数: ≥300:1； 7、输入灵敏度: 2.0V（0 dB）； 8、最大输出电压（8Ω/40ms）141V 9、最大不失真功率（8Ω/40ms）1250W 10、最小源电动势8Ω：0.775v 11、正常功耗1000VA/4.3A 12、最大功耗2000VA/8.7 A 13、串音衰减: ≥70dB 14、失真限制的输出功率: ≥340W/立体声8Ω功率，失真限制的输出功率: ≥450W/立体声4Ω功率 15、整机功耗: ≤1200W。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 60 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	03B108	数字效果器	产品特点： 1、具有音箱处理器功能的卡拉OK效果器，各部分功能可独立调节。 2、采用24Bit数据总线和32Bit DSP。 3、主输出设有8段参量均衡。有压缩限幅器。 4、中置输出，后置输出及超低均设有8段参量均衡。 5、可存储16种模式。 6、话筒输出，主输出，中置输出，超低音输出，后置输出均设有压限及延时功能。 7、内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储 8、采用ADI高速率CPU作为音频处理。 9、音乐：15段参量均衡，音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz-303Hz) 10、麦克风：有四种麦克风FBE反馈抑制模式：OFF 1 2 3，有麦克风压限功能，15段麦克风参量均衡 11、回声：回声高通滤波器：5.99Hz-20.6KHz，回声高通滤波器：0Hz-1000Hz，回声参量均衡：3段，回声电平：0-100%，回声直达声电平：0-100%，回声预延时：0-200ms，回声右通道预延时：0-±50%，（相对左声道），回声总预延	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 61 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
本页小计							
			时：0~500ms，回声 右通道延时：0-50% ,（相对左声道回声 延时时间），回声重 复：0-90% 12、、混响：混响 低通滤波器可调范围 ：5.99Hz-20.6KHz , 混响高通滤波器可 调范围：0Hz-1000H z, 混响电平可调范 围：0-100%, 混响 直达声可调范围：0 -100%, 回声预延时 可调范围：0-200ms , 混响时间可调范围 ：0-5000ms 13、、主输出（工 作模式：唱歌 / 热舞 （自动 / 手动）：音 乐电平：0-200%, 直达声电平：0~100 , 回声电平：0~10 0%, 混响电平：0-1 00%, 8段音乐参量 均衡, 压缩限幅器, 左通道延时：0~20m s, 右通道延时：0- 20ms, 左通道静音 功能, 右通道静音功 能 14、中置输出（工 作模式：唱歌 / 热舞 （自动 / 手动）：音 乐电平：0-200%, 直达声电平：0-100 , 回声电平：0~10 0%, 混响电平：0-1 00%, 高通滤波器： 0Hz-20.6KHz, 8段 参量均衡, 压缩限幅 器, 延时：0-20ms , 静音功能 15、剩余噪声输出 电压：≤-90dBm; 16、通道间的串音				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 63 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
56	03B109	音频矩阵处理器	2进4出输入输出方式，广泛应用于专业剧场、文艺舞台、会议、培训室、学术报告厅、多功能厅、宴会厅、星级酒店、政企单位等对音质要求较高的扩声需求； 1、具有能够精确而又广泛对音频进行控制的功能.通过前面板界面上的具体功能按钮，允许快速发送所有控制参数，消除隐藏子菜单； 2、96KHz采样频率，32Bit DSP处理器，24Bit A/D及D/A转换的内部数据通道； 3、提供USB和RS485接口可连接电脑，通过RS485接口可最多连接250台机器，并且有RS232串口，方便不同场合应用需要，超过1500米的距离外用电脑来控制；直接用面板的功能和编码轮进行了功能设置或连接电脑通过PC控制来控制，均十分方便，直观和简洁； 4、数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频、压缩、限幅和信号路由等功能，可设置成6种模式，包括2×2路分频、3+1路分频、4路分频和2路超低音分频，每路输入均有31段GEQ+10段PEQ，输出10段PEQ； 5、单机或PC控制软	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 64 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			件均可存储21种用户程序可通过面板的SYSTEM按键来设置密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态； 6、背光2x24LCD蓝色背光显示功能设置。相关具体按钮可访问所有音频功能和系统工具； 7、频率响应：20hz-20khz，±0.25db； 8、失真：<0.01%； 9、动态范围：>110dB； 10、最大延时：1000ms； 11、输出增益调整：-36db至+12db； 12、参量均衡：每个输入31段，每个输出10段； 13、输入图示均衡：开； 14、分频器：12、18、24、48db/oct； 15、限幅器阈值：-20 to +20dbu； 16、剩余噪声输出电压：≤-90dBm； 17、通道间的串音衰减：≤-50dB； 18、最大输出电平：+20dbu； 19、输入阻抗：20kΩ；输出阻抗：100Ω； 20、电源要求：AC 90v/90-240V； 21、尺寸(whdmm)：483×44.4×203； 20、净重：4.05kg。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 65 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	03B110	数字反馈抑制器（升级款）	功能特点： 1、96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A 2、输入通道提供4组复合型（COMBO）音频输入接口 3、设备可接受较宽交流电压输入，输入范围AC90~240V 50/60Hz 4、4路增益可调的话筒放大输入，提供+48V幻象电源。 5、可通过面板的BYPASS/ON按键切换工作模式为直通或抑制。 6、全自动窄带陷波式反馈抑制。 7、每通道独立12个固定滤波器和12个动态滤波器，可通过“系统”键来设定固定或动态滤波器的个数。 8、可通过面板的48个LED啸叫点指示灯，显示当前啸叫点个数。 技术参数： 9、输入通道及插座： 4路Combo座输入 10、输出通道及插座： 2路XLR公卡依座 11、输入阻抗： 平衡：20KΩ 12、输出阻抗： 平衡：100Ω 13、共模拟制比： >70dB(1KHz) 14、输入范围： ≤+25dBu 15、频率响应：	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-
安装工程

第 66 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			20Hz-20KHz（-0.5dB） 16、信噪比： >110dB 17、失真度： <0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 18、通道分离度： >110dB（1KHz） 19、啸叫寻找与抑制方式： 全自动式陷波 20、信号输入频率响应： 20Hz-20kHz ±0.5dB 21、滤波器： 每通道独立可调整，最多24个，默认值12个固定点，默认值12个动态点 22、最小带宽：1/27th Octave 23、最大带宽：1/14th Octave 24、频率分辨率：0.5 Hz 25、啸叫寻找时间：0.1--0.5S 26、FFT 长度：2048 27、传声增益：6 - 10 dB 28、系统增益：0dB 29、处理器：96KHz采样频率，32-bitDSP处理器，24-bitA/D及D/A转换 30、电源：50/60Hz 90-240V AC 31、功耗：<15w 32、机箱高度：1U				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 67 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
58	03B111	调音台	功能特点： 1、专业型蓝牙式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2、提供8路Mic输入接口兼容12路线路输入接口，带48V幻象电源。 3、. 提供8路每一路+48V幻象电源，双排电平灯。 4、每路单声道输入通道设有4段EQ（立体声三段），分路通道设有压限控制，设有峰值指示灯。 5、提供4组辅助输出、4编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出, 1组超重低音输出。 6、内置199位DSP效果器。 7、蓝牙、MP3、大屏播放器、USB带声卡功能、USB电脑录音、U盘录音直录 技术参数： 8、麦克风输入：8路（8个双用卡侬接口） 9、线路输入：8路单插单声道1、提供双排电平灯 10、分路通道设有压限控制 11、输出通路：4组辅助输出、4编组输出、1组立体声监听输出、1路耳机监听输出、1组超重低音输出 12、效果器：199位DSP效果器 13、幻象电源：每	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 68 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			路话筒输入接口带48V幻象电源 14、频率响应：20Hz-20kHz，±3dB 15、失真度：<0.003%（A-weighted） 16、. 麦克风均衡输入噪音：-119dB（A-weighted） 17、共模抑制比：60dB 18、单通道输入增益：MIC：0 to 48dB，LINE：-33 to +15dB 19、立体通道输入增益：LINE：-8 to +6dB 20、主混音串音：-87dBu（A-weighted） 21、通道串音：-85dBu（A-weighted） 22、最大输出水平：+20dBu 23、MIC输入高通滤波：75Hz，18dB/oct 24、单通道均衡： 高频：±15dB@12KHz；中频：±12dB@2.5KHz；低频：±15dB@80Hz 25、电源：内置开关电源适配器110-220V，30W 26、功耗：≤23W 27、尺寸（L×W×H）：363*475*83mm				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 69 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
59	03B112	电源时序器	1、铁黑色面板 2、共十路，可控八路电源输出，每路可达30A 3、继电器受控输出总功率7000W 4、输出电源标准万用插座，阻燃ABS材料，黄铜材质 5、功能特点：顺序开启逆序关闭、PASS键一键直通可全通道同时打开、精准电压显示 6、可控输出延时时间1秒， 7、内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ 8、3*4平方1.5米电缆线带3C插头 9、方船型开关 10、LED电压实时显示 11、EMI专业电网滤波器 12、机身尺寸：长482MM * 宽185MM * 高44MM	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 70 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
60	03B113	UHF一拖二 无线话筒	1、 频率范围：UHF 520-930MHz 2、 调制方式：宽频FM 3、 可调范围：50MHz 4、 通道数目：2x100 5、 通道间隔：250KHz 6、 频率稳定度：±0.005%以内 7、 动态范围：100dB 8、 最大频偏：±45KHz 9、 音频回应：80Hz-18KHz（±3dB） 10、 综合信噪比：>105dB 11、 综合失真：≤0.5% 12、 工作温度：-10℃ ~ 50℃ 接收机指标： 13、 接收机方式：二次变频超外差 14、 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频10.7MHz 15、无线界面：BNC/50 16、 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 17、灵敏度范围：12-32dB μV 18、 杂散抑制：≥75dB 19、最大输出电平：+10dBV 发射器指标： 20、 天线程式：腰包式发射器采用1/4波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线 21、输出功率：高	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 71 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			频率30W, 低频率3Mw 22、杂散抑制：-60dB 23、供电：两节AA DC 1.5V电池5. 使用时间：30mW时大于10小时，3mW时大于15小时				
61	03B114	合唱话筒	1、换能方式：电容式； 2、指向性：超心型； 3、频率响应：20Hz-20kHz； 4、输出阻抗：75Ω； 5、灵敏度：-40dB±2dB； 6、信噪比：67dB； 7、供电电压：DC48V； 8、最大承受音压：132dB； 9、动态范围：140dB	只	2		
62	03B115	落地式话筒支架	1、麦克风支架采用可靠金属铝底座，稳固耐用，可拆卸伸缩横杆，通配性强。 2、基座材质：铝压铸 3、高度范围：1000-1700mm 4、横杆长度：800mm 5、主管：φ20 6、直中心杆：φ15 7、最大承重：3kg 8、颜色：黑色	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 72 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
63	03B116	简易机柜	1、专业航空机柜，行业标准尺寸设计； 2、颜色：黑色G； 3、选用优质8mm防火板制作，安全耐用； 4、容量：16UHL； 5、尺寸：600*530*860mm；	个	1		
64	03B117	卡侖公对卡侖母信号线（1.5米）	主要功能特点： 1、它是一款专业级高保真音质卡侖转接头； 2、转接头由三芯卡侖公母插头组成，采用PVC+ABS+锌合金外壳，镀金铜针防腐蚀抗氧化； 3、高保真音质，清晰无杂音，镀银铜针，防腐蚀抗氧化，卡侖头为拆卸式设计，接线简单拆卸方便； 4、可制作话筒线、音频线、平衡线连接各种音响器材，多应用于演播厅、演唱会、KTV、家庭影音，公共广播系统等音响工程。 主要配置描述： 1、品名：卡侖公对卡侖母信号线； 2、材质：PVC+ABS+锌合金； 3、长度：1.5米。	条	12		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 73 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	03B118	3.5转双莲花信号线 （1.5米）	主要功能特点： 1、产品规格：1.5米 0D6mm(直径6毫米)； 2、产品接头：3.5立体声转双莲花(RCA)； 3、产品用途：适用于计算机. MP3. DVD. 电视机. 收音机. 电脑. CD机与功放机. 音箱之间的连接并传输他们的音频信号； 4、将线缆的3.5MM插头插入MP3. DVD. 电视机. CD机的3.5MM立体声输出口或耳机，另一端的插头插入相应设备的3.5MM立体声插座即可。 主要技术参数： 1、品名：3.5转双莲花信号线 2、线芯材质：裸铜线； 3、长度：1.5米； 4、线芯数量：2芯。	条	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 74 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
66	03B119	2*1.5m²专业工程 音箱线	主要功能特点： 1、它是一款专业级高保真音频信号传输线缆； 2、双铝箔屏蔽，抗氧化防干扰，增强音质； 3、精炼铜导体，低电阻损耗小，具备更强的导音效果； 4、紧密绞绕结构，柔软度和耐用性更强； 5、多应用于室内小型会议室、咖啡厅、家庭影音，背景音乐等扩声工程。 主要配置描述： 1、品名：2*1.5m²专用工程音箱线； 2、阻燃耐火特性：非阻燃非耐火 3、长度：100米； 4、导体：金炼铜； 5、屏蔽：金银铝箔； 6、芯线规格：0.39m²*2 7、线型尺寸：Φ3.0*6.0mm	卷	1		
67	03B120	音乐用品柜	产品材质：板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。 产品尺寸：长1800×深400×高1600mm	组	2		
		音乐教室1-安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 75 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
68	03B121	音箱	1、8寸二分音电路，采用大功率的低频单元，输出强劲、明亮的声音。 2、特殊设计的两只高音结构，声音细腻，清脆悦耳，几何角度的装置方法，有效避免了易啸叫频段，使演唱更为得心应手。 3、侧装的两只高音，加强了声场的反射音，使音色更富有余味。适用于学校多媒体教室，小型会议室。 4、单元数量[Component]:LF:8"x1 HF:3"x2 5、标称阻抗[Nominal Impedance]:80HMS 6、持续功率[Rated Power]:150-300W 7、频率响应[Frequency Response]:40-20Hz 8、灵敏度[Sensitivity]:96dB 9、尺寸(WHD) [Dimension]:250*460*270mm（深宽高） 10、重量(kg) [Weight]:15.5kg 11、吊架：表面处理:喷涂；可调角度:180°、360°；材质:优质钢材GHL；最大承受30Kg"	对	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 76 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
69	03B122	功放	1、输出功率：2X250W/8Ω，4X130W/8Ω； 2、灵敏度：≤220mV； 3、信噪比：≥80dB； 4、频率响应：20Hz-20KHz（±2dB）； 5、音乐控制：高低音、左右平衡、音乐总音量控制旋钮； 6、四路麦克风输入（前二后二），话筒1/2、话筒3/4均具一个隐藏式音量调节旋钮，话筒总音量控制旋钮； 7、具一键蓝牙、USB接口功能， 8、光纤、同轴输入，2组音源线路输入，1组录音输出； 9、原装混响IC，高品质专业大功率管，原装高速大容量滤波电容，巨型低磁漏变压器，专业混响、残响双效果； 10、话筒及音乐具有独立的高、中、低音调节旋钮，延时、残响、混响调节旋钮，防啸叫按键、话筒优先按键、声场效果模式按键。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 77 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
70	03B123	无线话筒	1、接收技术规格：具有音量显示，数字导频； 2、机箱规格：标准1U； 3、通道组数：双通道； 4、频率稳定性：±0.005%，PLL 锁相回路频率控制； 5、载波频段：UHF 500-900 MHz内； 6、通道：200个预设通道； 7、工作有效距离：一般50-80米（空旷地方）； 8、振荡方式：PLL 锁相回路频率控制； 9、灵敏度：在偏移度等于25KHz, 输入6 dB μ V时, S/N>60dB； 10、频带宽度：30MHz；最大偏移度：±45KHz； 11、综合S/N比：>105dB； 12、综合T. H. D. : <0.7% @ 1KHz； 13、综合频率响应：45Hz~18KHz ± 3 dB； 14、供电电源:DC12V/1A 15、发射技术规格：载波频段：UHF 500-900MHz内；振荡方式：PLL相位锁定频率合成；谐波辐射：<-65dBm；频带宽度：120MHz；最大偏移度：±45KHz；音头：动圈式/心型指向性；RF功率输出：10mW（或依据国家相关法律法规）；电流消耗：140	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 78 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			mA(典型)；电池：2节AA电池(约10个小时)				
71	03B124	乐器储藏柜	1、柜体规格 $\geq 850\text{mm} \times 390\text{mm} \times 1800\text{mm}$ ； 2、材质：钢制柜体结构，采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板成型，表面喷塑工艺处理；柜内部：采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理，柜体应有加强筋加固； 3、活动隔板：分五层，采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成，表面喷塑处理，隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除；柜门：对开门，上下门带锁。	组	4		
		音乐教室2-安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 79 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
72	03B125	主控桌	1、外形尺寸：1150*780*1000mm；上柜体:长度1150mm，宽度780，高度330mm；下柜体：长度850mm，宽度660mm，高度670mm；底座部分：长度810mm,宽度630mm，高度65mm. 2、采用0.8mm-1.2mm优质精装冷轧钢板，经数控激光切设备加工而成,表面酸洗、磷化、防腐、防锈、钝化处理后静电喷塑(颜色用户可选定)，塑面经久耐用。 3、讲台桌面采用平面设计，可以放置17-24寸不同品牌的液晶显示器，显示器可以自由活动翻转。右台面前方可选放多功能接口板等，右前方平面可放笔记本等设备； 桌面四周半包围结构，有效防止物品滑落； 4、讲台正前方为中控抽屉和杂物抽屉，方便放置用品；讲台右侧设置隐藏式抽拉展台抽屉（长*宽*高：500*500*170 mm） 5、讲台扶手，背板采用高档橡木制成，表面喷高档防滑漆，使用起来光滑度高，桌面颜色为木纹色，使整个讲台看起来美观大方。 6、整体冲压成型，整体结构紧凑，空间设计合理； 7、讲台下柜前后门均可打开，电脑主机	座	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 81 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
73	03B126	音箱	1、8寸二分音电路，采用大功率的低频单元，输出强劲、明亮的声音。 2、特殊设计的两只高音结构，声音细腻，清脆悦耳，几何角度的装置方法，有效避免了易啸叫频段，使演唱更为得心应手。 3、侧装的两只高音，加强了声场的反射音，使音色更富有余味。适用于学校多媒体教室，小型会议室。 4、单元数量[Component]:LF:8"x1 HF:3"x2 5、标称阻抗[Nominal Impedance]:80HMS 6、持续功率[Rated Power]:150-300W 7、频率响应[Frequency Response]:40-20Hz 8、灵敏度[Sensitivity]:96dB 9、尺寸(WHD) [Dimension]:250*460*270mm（深宽高） 10、重量(kg) [Weight]:15.5kg 11、吊架：表面处理:喷涂；可调角度:180°、360°；材质:优质钢材GHL；最大承受30Kg"	对	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 82 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
74	03B127	功放	1、输出功率：2X250W/8Ω，4X130W/8Ω； 2、灵敏度：≤220mV； 3、信噪比：≥80dB； 4、频率响应：20Hz-20KHz（±2dB）； 5、音乐控制：高低音、左右平衡、音乐总音量控制旋钮； 6、四路麦克风输入（前二后二），话筒1/2、话筒3/4均具一个隐藏式音量调节旋钮，话筒总音量控制旋钮； 7、具一键蓝牙、USB接口功能， 8、光纤、同轴输入，2组音源线路输入，1组录音输出； 9、原装混响IC，高品质专业大功率管，原装高速大容量滤波电容，巨型低磁漏变压器，专业混响、残响双效果； 10、话筒及音乐具有独立的高、中、低音调节旋钮，延时、残响、混响调节旋钮，防啸叫按键、话筒优先按键、声场效果模式按键。	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 83 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
75	03B128	无线话筒	1、接收技术规格： 具有音量显示，数字导频； 2、机箱规格：标准1U； 3、通道组数：双通道； 4、频率稳定性：±0.005%，PLL 锁相回路频率控制； 5、载波频段：UHF 500-900 MHz内； 6、通道：200个预设通道； 7、工作有效距离：一般50-80米（空旷地方）； 8、振荡方式：PLL 锁相回路频率控制； 9、灵敏度：在偏移度等于25KHz, 输入6dB μ V时, S/N>60dB； 10、频带宽度：30MHz；最大偏移度：±45KHz； 11、综合S/N比：>105dB； 12、综合T. H. D. : <0.7% @ 1KHz； 13、综合频率响应：45Hz~18KHz ± 3dB； 14、供电电源:DC12V/1A 15、发射技术规格：载波频段：UHF 500-900MHz内；振荡方式：PLL相位锁定频率合成；谐波辐射：<-65dBm；频带宽度：120MHz；最大偏移度：±45KHz；音头：动圈式/心型指向性；RF功率输出：10mW（或依据国家相关法律法规）；电流消耗：140	套	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 84 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			mA(典型); 电池: 2节AA电池(约10个小时)				
76	03B129	乐器储藏柜	1、柜体规格≥850mm×390mm×1800mm; 2、材质: 钢制柜体结构, 采用≥0.8mm厚冷轧钢板成型, 表面喷塑工艺处理; 柜内部: 采用≥0.8mm厚冷轧钢板成型、表面喷塑处理, 柜体应有加强筋加固; 3、活动隔板: 分五层, 采用≥0.8mm厚冷轧钢板成型、隔板边缘折成, 表面喷塑处理, 隔板均能上下移动而且可以根据需要拆除; 柜门: 对开门, 上下门带锁。	组	4		
		油画素描教室-安装工程					
77	03B130	制作工具收纳柜	1、尺寸: 1200×450×900mm; 2、参数: 板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作, 1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。	组	4		
		手工教室-安装工程					
78	03B131	制作工具收纳柜	1、尺寸: 1200×450×900mm; 2、参数: 板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作, 1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。	组	4		
		多功能报告厅桌椅					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 85 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
79	03B132	礼堂椅	座椅高度：1000MM 中心距： 580MM座 包打开座椅深度：450MM 1座、背海绵：采用铝合金模具，用优质PU发泡料进行高密度冷发泡定型。座海绵密度为50KG/M3，背海绵密度为45KG/M3。具有保温、隔热、吸音、减震、阻燃、防静电、透气性能好等特性。 2座、背内板：采用优质加厚多层板经模具冷压成型，厚度为10-12mm，使用寿命更长。 3座、背外板：采用优质多层板经模具热压成型，多层底油密封，有效防止开裂，油漆精细饰面。厚度不低于15mm。并且靠背有弧度包边的弯板。 4、座框架：采用优质冷轧钢板（厚度为1.5mm）经模具冲压焊接组合成型。 5、脚架：扶手框架、底脚板采用2.0 m m优质冷轧钢冲压成型，脚管采用80X40XT1.5优质方管经二氧化碳焊接成型，并经打磨、抛光、除锈、磷化、静电喷粉、高温锅炉等工序处理。按照国家有关标准生产，经焊接口平直、牢固、无焊疤，接处打磨平整，各构件平直，底脚与地面用膨胀螺丝紧固，表面采用防锈静电喷亚光黑处理。	位	500		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 86 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
			6、扶手面：采用进口榉木扶手，最厚可达29mm，完美吻合的覆盖在脚上框开口位。 7面料：面料采用高级专用面料，阻燃，抗污，防褪色。 8、侧板：采用内嵌式侧板设计，比传统外扣式更加稳固耐用，厚度为3mm高密板经模具冲压而成。外敷海绵和扞布，触感柔和舒适。 9、座椅回复：弹簧加钢架回位结构，座内采用独有技术，扭簧与阻尼器（慢回位）装置，回位轻盈，持久耐用，而且无噪音。 10、写字板，规格：270×240×15mm，面板采用高密度中纤板，外包防火面板，注塑封边，呈半椭圆状，带笔槽，底部为实心铁支架，承重≥50KG。 11、座椅外形：设计符合人体工程学原理，舒适度好。				
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 87 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
80	03B133	演讲桌	规格：W750×D560×H1100mm 材料：基材为符合GB18580-2001检验标准的E1级优等绿色环保型中密度板板，甲醛含量小于0.01P PM，含水率小于12%；AAA级胡桃木木皮，木皮厚度≥0.6mm，经过防虫防腐处理。 采用绿色环保聚脂油漆工艺五底三面，保证面板无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，无味并耐黄变，漆膜硬度≥2H；密度，含水率，内结合强度，表面结合强度，静曲强度。走线孔内缘封闭处理，安装优质走金属线孔盖。高级五金配件。	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 88 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
81	03B134	主席台桌	规格：W1400×D600×H760mm 材料：基材为符合GB18580-2001检验标准的E1级优等绿色环保型中密度板板，甲醛含量小于0.01PPM，含水率小于12% ;AAA级胡桃木木皮，木皮厚度≥0.6mm，经过防虫防腐处理 . 采用绿色环保聚脂油漆工艺五底三面，保证面板无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，无味并耐黄变，漆膜硬度≥2H；密度，含水率，内结合强度，表面结合强度，静曲强度。走线孔内缘封闭处理，安装优质走金属线孔盖。高级五金配件。	张	7		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 89 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
82	03B135	会议椅	规格：常规； 2、面料：优质仿皮，外观色泽均匀、自然、皮纹细腻、手感柔软、透气性佳，厚度1.5mm，撕裂强度35N/mm，断裂伸长率<80%，颜色摩擦牢度>4.5级，扞皮平整，倒角、脚线、钉角均匀； 3、海绵：坐垫及靠背：采用P.U发泡阻燃海绵海绵，软硬适中，密度55KG/立方米，回弹力52%；坐靠曲木板材依据人体工程学原理设计采用1.5MM夹板八层垫压成型，成型板材12MM厚，板材承受压力310KG； 4、椅架：椅架采用橡木制作，经防潮、防腐、防虫化学处理。	把	14		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 90 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
83	03B136	礼堂桌	规格：W1200×D400×H760mm 材料：基材为符合GB18580-2001检验标准的E1级优等绿色环保型中密度板板，甲醛含量小于0.01PPM，含水率小于12%；AAA级胡桃木木皮，木皮厚度≥0.6mm，经过防虫防腐处理。采用绿色环保聚脂油漆工艺五底三面，保证面板无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，无味并耐黄变，漆膜硬度≥2H；密度，含水率，内结合强度，表面结合强度，静曲强度。走线孔内缘封闭处理，安装优质走金属线孔盖。高级五金配件。	张	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
安装工程 库室建设项目

第 91 页 共 91 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
84	03B137	礼堂桌	规格：W1800×D400 ×H760mm 材料：基材为符合GB18580-2001检验标准的E1级优等绿色环保型中密度板板，甲醛含量小于0.01PPM，含水率小于12%；AAA+C2:C7级胡桃木木皮，木皮厚度≥0.6mm，经过防虫防腐处理。采用绿色环保聚脂油漆工艺五底三面，保证面板无颗粒、气泡、渣点，颜色均匀，无味并耐黄变，漆膜硬度≥2H；密度，含水率，内结合强度，表面结合强度，静曲强度。走线孔内缘封闭处理，安装优质走金属线孔盖。高级五金配件。	张	3		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-安装工程 标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-安装工程

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计提及				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目
-安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设
项目-厨房设备安装

标段名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建
设项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人
或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		厨房-安装工程					
		洗消区					
1	03B002	单孔收残工作台	单孔收残工作台 1000*760*800mm 1. 采用 201#1.0厚不锈钢制作； 2. 带不锈钢垃圾桶	台	1		
2	03B003	三眼水槽	三眼水槽 1800*760*800mm 1. 台面厚 1.0mm，整体为 201 不锈钢材质； 2. 星盆斗厚 1.0mm，不锈钢材质，配置提篮式不锈钢下水器； 3. 立柱采用 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	台	1		
3	03B004	挂墙开水器	挂墙开水器 9KW 1. 自动进水，三级过滤，电子控温，智能操作面板； 2. 两个出水口、304 不锈钢内胆、带底座； 3. 内胆容量≥70L； 4. 电压 380V 5. 全密封发泡保温层≥30mm	台	1		
4	03B005	双层平板工作台	双层平板工作台 1500*760*800mm 1. 201 不锈钢； 2. 台面厚度1.0mm，内衬4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管，不锈钢调子弹脚；	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
5	03B006	双门消毒柜	双门消毒柜 1310*650*1950mm 1. 不锈钢机身； 2. 二星消毒、消毒方式：高温+热风循环； 3. 使用容量≥650L； 4. 电压 220V 5. 配有时控开关，温控开关； 6. 配有可拆卸的耐温耐腐蚀耐酸碱的硅胶密封条	台	1		
6	03B007	翻门碗柜	翻门碗柜 1200*470*1800mm 1. 采用 201#1.0厚不锈钢制作；	台	1		
		储藏区					
7	03B008	四门冰柜	四门冰柜 1200*700*1950mm 1. 直冷四门立式冷柜，国产压缩机，全铜管制冷系统； 2. 可调节层架，节能环保； 3. 容量900L； 4. 功率300-400w；	台	2		
8	03B009	四层平板货架	四层平板货架 1500*500*1550mm 1. 采用 201#1.0 厚不锈钢制作；	台	1		
		加工区					
9	03B010	保鲜工作台	保鲜工作台 1800*800*800mm 1. 食品接触面 304 不锈钢； 2. 台面厚度 1.0mm，内衬 4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管，不锈钢调子弹脚；	台	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
10	03B011	单通上掀门柜	单通上掀门柜 1800*800*800mm 1. 201 不锈钢; 2. 台面厚度 1.0mm , 内衬 4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管 , 不锈钢调子弹脚;	台	4		
11	03B012	双眼水槽柜	双眼水槽柜 800*1600*800mm 1. 台面厚 1.0mm, 整体为 201 不锈钢材质; 2. 星盆斗厚 1.0mm, 不锈钢材质, 配置提篮式不锈钢下水器; 3. 立柱采用 48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	台	2		
		热菜区					
12	03B013	双通上掀门柜	双通上掀门柜 1800*800*800mm 1. 201 不锈钢; 2. 台面厚度 1.0mm , 内衬 4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管 , 不锈钢调子弹脚;	台	2		
13	03B014	调料台	调料台 500*1000*800mm 1. 台面厚 1.0mm, 整体为 201 不锈钢材质; 2. 星盆斗厚 1.0mm, 不锈钢材质, 配置提篮式不锈钢下水器; 3. 立柱采用 48*1.0mm 圆通, 配不锈钢可调子弹脚;	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	03B015	电磁大锅连小炒灶	电磁大锅连小炒灶2000*1000*800mm 1、台面厚度1.00mm，整体为201不锈钢材质大锅直径1000mm，380V 功率30KW	台	1		
15	03B016	电磁单眼低汤灶	电磁单眼低汤灶 640*800*（570+690）mm	台	1		
16	03B017	单门蒸饭车	单门蒸饭车 12盘 1. 内胆采用 304 不锈钢制造，带保温层，自动上水； 2. 380V； 3. 门绞锁，开关灵活耐用； 4. 门封条采用嵌入式设计，采用无毒、耐高温的硅橡胶材料；	台	1		
17	03B018	电饼铛	电饼铛 635*780*740mm 1. 四腿连杆、全铝锅体、数显控制、装备恒温装置； 2. 功率≥5KW； 3. 锅盘直径≥550mm	台	1		
18	03B019	油网烟罩	油网烟罩 4700*1200*500mm 1. 采用 201#1.0 厚不锈钢制作； 2. 定制；	m2	5.6		
		出餐口					
19	03B020	保温汤桶	保温汤桶 直径500mm 1. 304 不锈钢桶身，双层复底平底款； 2. 容量 80L； 3. 功率≥3.2kw；	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
20	03B021	五格售饭工作台	五格售饭工作台 1800*700*800mm 1. 201 不锈钢; 2. 台面厚度 1.0mm , 内衬 4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管 , 不锈钢调子弹脚;	台	2		
21	03B022	双层平板工作台	双层平板工作台 1500*700*800mm 1. 201 不锈钢; 2. 台面厚度1.0mm, 内衬4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管 , 不锈钢调子弹脚;	台	1		
		特色档口					
22	03B023	电全平扒炉	电全平扒炉 700*700*800mm 加热方式: 电加热; 电压: 380V; 整机304不锈钢;	台	1		
23	03B024	保鲜工作台	保鲜工作台 1500*700*800mm 1. 食品接触面 304 不锈钢; 2. 台面厚度 1.0mm , 内衬 4mm 防水机制板并用 1.0mm 厚不锈钢板折成加强筋加固; 3. 脚管采用 Φ48*1.0mm 厚不锈钢圆管 , 不锈钢调子弹脚;	台	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
24	03B025	电麻辣烫炉	电麻辣烫炉 700*700*800mm 1. 立式三缸六孔煮面炉； 2. 机身采用304级不锈钢制造；	台	1		
25	03B026	电煮面炉	电煮面炉 700*700*800mm 1. 立式三缸六孔煮面炉； 2. 机身采用 304 级不锈钢制造；	台	1		
26	03B027	单眼水槽	单眼水槽 700*700*800mm 1. 台面厚 1.0mm，整体为 201 不锈钢材质； 2. 星盆斗厚 1.0mm，不锈钢材质，配置提篮式不锈钢下水器； 3. 立柱采用 48*1.0mm 圆通，配不锈钢可调子弹脚；	台	1		
27	03B028	玻璃烟罩	玻璃烟罩 3700*1000*500mm 1. 定制	m2	3.7		
		AI机器人（5间）-安装工程					
		人工智能创新实验室安装工程					
28	03B029	制作试验箱收纳柜	1. 产品材质:板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。 2. 产品尺寸:长1800×深450×高1600mm 3. 现场制作	组	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
29	03B030	制作赛台	1. 产品材质：采用优质刨花板（三聚氰胺板），符合国家最新E0级环保标准 2. 产品尺寸：长2400mm×宽1200mm×高600mm 3. 现场制作	组	2		
		机器人编程与竞赛教室安装工程					
30	03B032	制作试验箱收纳柜	1. 产品材质：板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。 2. 产品尺寸：长1800×深450×高1600mm	组	2		
31	03B033	制作赛台	产品材质：采用优质刨花板（三聚氰胺板），符合国家最新E0级环保标准 产品尺寸：长2400mm×宽1200mm×高600mm	组	1		
		跨学科STEAM探索中心安装工程					
32	03B035	制作试验箱收纳柜	产品材质：板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。 产品尺寸：长1800×深450×高1600mm	组	2		
33	03B036	制作赛台	产品材质：采用优质刨花板（三聚氰胺板），符合国家最新E0级环保标准 产品尺寸：长2400mm×宽1200mm×高600mm	组	1		
		3D打印与造物工坊安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目- 标段: 赤峰二中国际实验小学功能
厨房设备安装 库室建设项目

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
34	03B038	制作试验箱收纳柜	产品材质：板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。 产品尺寸：长1800×深450×高1600mm	组	2		
		AIoT智能物联网实验室安装工程					
35	03B041	制作试验箱收纳柜	产品材质：板材采用18mm厚E0级实木颗粒板制作，1.5mm厚塑制优质封边条机械封边。 产品尺寸：长1800×深450×高1600mm	组	2		
36	03B043	制作沙盘柜	产品材质：采用优质刨花板（三聚氰胺板），符合国家最新E0级环保标准 产品尺寸：长2400mm×宽2400mm×高600mm	组	1		
		灯具					
37	030413006001	高度标志灯、障碍灯	定制标志灯-厂家定制	套	27		
38	030413002001	装饰灯	1. 名称:亚克力板成品艺术吊灯（六边形） 2. 规格:45W	套	8		
39	030413002002	装饰灯	1. 名称:亚克力板成品艺术吊灯（三角形） 2. 规格:45W	套	64		
40	030413002003	装饰灯	1. 名称:亚克力板成品艺术吊灯（五边形） 2. 规格:45W	套	12		
本页小计							
合 计							

措施项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-厨房设备安装 标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加 费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合 计					-

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：赤峰二中国际实验小学功能库
室建设项目-厨房设备安装

标段：赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	安全生产计付费				房屋建筑工程计提比例为3%，市政公用工程计提比例为1.5%。
15	人工增加费				
合 计					-

增值税计价表

工程名称: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目-厨房设备安装 标段: 赤峰二中国际实验小学功能库室建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]