

政府采购项目采购需求

采购单位：达川区实验小学花溪学校

所属年度：**2025**年

编制单位：达川区实验小学花溪学校

编制时间：**2025**年**05**月**26**日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 蒙智楼功能用房改造设备购置项目
- (二) 项目所属年度： 2025年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 800,000.00元 ， 大写（人民币）： 捌拾万元整
- (五) 项目概况：

本项目为达川区实验小学花溪学校蒙智楼功能用房改造设备购置项目

- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 政府集中采购
- (二) 采购方式： 竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

- (六) 是否采购环境标识产品： 是
- (七) 是否采购节能产品： 是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否
- (十二) 是否属于PPP项目： 否
- (十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目： 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

- (一) 分包名称： 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

- 1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）： 800,000.00 ， 大写（人民币）： 捌拾万元整

最高限价（元）： 791,451.00 ， 大写（人民币）： 柒拾玖万壹仟肆佰伍拾壹元整

3、评审方法： 最低评标价法

4、定价方式： 固定总价

- 5、是否支持联合体投标：否
- 6、是否允许合同分包选项：否
- 7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	主扩声音箱
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	39,416.00	单价（元）	9,854.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	返听音箱
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	15,126.00	单价（元）	7,563.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
3	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	补声音箱
	数量	4.00	单位	台
	合计金额（元）	28,700.00	单价（元）	7,175.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	低音炮
	数量	2.00	单位	台

4	合计金额（元）	24,292.00	单价（元）	12,146.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
5	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	主扩声音箱功放放大器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	9,524.00	单价（元）	4,762.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
6	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	补声音箱功放
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	8,506.00	单价（元）	4,253.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
7	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	返听音箱功放
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	4,253.00	单价（元）	4,253.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
8	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	低音炮功放
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	5,385.00	单价（元）	5,385.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
9	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	数字调音台
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	33,000.00	单价（元）	33,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
10	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	音频处理器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	21,500.00	单价（元）	21,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	无线演出话筒
	数量	2.00	单位	套
	合计金额（元）	8,472.00	单价（元）	4,236.00

11	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
12	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	天线放大器
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	7,750.00	单价（元）	7,750.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
13	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	无线会议话筒
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	5,780.00	单价（元）	5,780.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
14	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	电源时序器
	数量	2.00	单位	台
	合计金额（元）	5,000.00	单价（元）	2,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

15	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	电路安全一体机
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	28,000.00	单价（元）	28,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
16	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	信息发布系统
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	28,000.00	单价（元）	28,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	软件和信息技术服务业
17	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	无线传屏分享器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	6,500.00	单价（元）	6,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
18	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	音响护套线
	数量	20.00	单位	卷
	合计金额（元）	32,000.00	单价（元）	1,600.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
19	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	设备机柜
	数量	1.00	单位	个
	合计金额（元）	2,800.00	单价（元）	2,800.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
20	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	音响系统辅材
	数量	1.00	单位	批
	合计金额（元）	15,000.00	单价（元）	15,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
21	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	LED染色投光灯
	数量	32.00	单位	台
	合计金额（元）	56,000.00	单价（元）	1,750.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	四眼会议面光灯
	数量	12.00	单位	台

22	合计金额（元）	25,560.00	单价（元）	2,130.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
23	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	光束图案灯
	数量	8.00	单位	台
	合计金额（元）	60,272.00	单价（元）	7,534.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
24	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	灯光控制台
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	13,260.00	单价（元）	13,260.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
25	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	LED筒灯1
	数量	154.00	单位	个
	合计金额（元）	10,010.00	单价（元）	65.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无

	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
26	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	LED筒灯2
	数量	37.00	单位	个
	合计金额（元）	2,775.00	单价（元）	75.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
27	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	信号放大器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	3,870.00	单价（元）	3,870.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
28	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	灯钩
	数量	60.00	单位	个
	合计金额（元）	7,200.00	单价（元）	120.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	保险绳
	数量	52.00	单位	条
	合计金额（元）	1,560.00	单价（元）	30.00

29	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
30	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	桁架
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	35,000.00	单价（元）	35,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
31	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	灯光主电源线
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	7,500.00	单价（元）	7,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
32	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	灯光信号线
	数量	10.00	单位	卷
	合计金额（元）	6,800.00	单价（元）	680.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

33	采购品目	A02450300 舞台设备	标的名称	灯光辅材
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	28,000.00	单价（元）	28,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
34	采购品目	A02010105 台式计算机	标的名称	电脑
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	5,500.00	单价（元）	5,500.00
	是否涉及强制采购节能产品	是	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	是	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
35	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	全彩LED模组
	数量	18.30	单位	平方米
	合计金额（元）	146,400.00	单价（元）	8,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
36	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	低压电源
	数量	58.00	单位	台
	合计金额（元）	16,240.00	单价（元）	280.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无

	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
37	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	接收卡
	数量	35.00	单位	张
	合计金额（元）	17,500.00	单价（元）	500.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
38	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	视频处理器
	数量	1.00	单位	台
	合计金额（元）	12,000.00	单价（元）	12,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
39	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	LED框架结构
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	4,000.00	单价（元）	4,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
	采购品目	A02021103 LED 显示屏	标的名称	LED屏辅材
	数量	1.00	单位	批

40	合计金额（元）	3,000.00	单价（元）	3,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：主扩声音箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	1、单元构成：低音1×15"(190磁Φ75mm)，高音1×3"(Φ75mm)； 2、分频点：内置两分频2.2KHZ； 3、输入1×NL4； 4、输出1×NL4； 5、额定功率≥550W； 6、连续功率≥1100W； 7、最大功率≥2200W； 8、指向性90°×60°（H×V）； 9、灵敏度（1W/1M）≥98db； 10、最大声压级：≥131db； 11、频率响应48Hz-18KHz（±3db）。

标的名称：返听音箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、单元构成：低音1×12"(170磁75mm)，高音1×1.73"(44mm)； 2、频率回应50Hz-18KHz； 3、功率≥300w； 4、灵敏度≥95dB； 5、最大声压≥126dB。

标的名称：补声音箱

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、单元构成：低音1×12"(170磁Φ65mm)，高音1×1.73"(Φ44mm)； 2、分频点：内置两分频2.5KHZ； 3、输入1×NL4； 4、输出1×NL4； 5、连接方式：±1...LHF； 6、额定功率≥400W； 7、指向性90°×60°（H×V）； 8、灵敏度（1W/1M）≥95db； 9、最大声压级：≥127db。

标的名称：低音炮

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、低音喇叭：1×18"(220磁Φ100mm)； 2、分频点：100HZ-130HZ，外置分频网络； 3、输入1×NL4； 4、输出1×NL4； 5、连接方式：±1...LF； 6、额定功率≥600W； 7、连续功率1200W； 8、灵敏度（1W/1M）≥99db； 9、最大声压级：≥133db。

标的名称：主扩声音箱功放放大器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、8Ω立体声功率：≥1000W； 2、4Ω立体声功率：≥1800W； 3、频率响应：20Hz-20KHz（+0/-0.3dB）； 4、总谐波失真：≤0.08%； 5、信噪比：≥105dB； 6、阻尼系数：≥1000； 7、输入阻抗：10KΩ/20KΩ； 8、输入灵敏度：0.77V/1V/1.4V； 9、分离度：≥75dB。
---	---	--------	---

标的名称：补声音箱功放

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、8Ω立体声功率≥800W； 2、4Ω立体声功率≥1550W； 3、电压增益（8Ω时）≥42.0dB； 4、功放拓扑类别 Class-TD； 5、频率响应≥20Hz-20kHz(0.5~-1.2dB)； 6、总谐波失真≤0.05%； 7、信噪比≥98dB； 8、阻尼系数≥1000(100Hz)； 9、分离度≥70dB； 10、转换速率≥20V/μs。

标的名称：返听音箱功放

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、8Ω立体声功率≥800W； 2、4Ω立体声功率≥1550W； 3、电压增益（8Ω时）≥42.0dB； 4、频率响应 20Hz-20kHz(0.5~-1.2dB)； 5、总谐波失真≤0.05%； 6、信噪比≥98dB； 7、阻尼系数≥1000(100Hz)； 8、分离度≥70dB； 9、转换速率≥20V/μs。
---	---	--------	--

标的名称：低音炮功放

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、8Ω立体声功率≥1200W； 2、4Ω立体声功率≥2350W； 3、电压增益（8Ω时）43.8dB； 4、频率响应20Hz-20kHz(0.5~-1.2dB)； 5、总谐波失真≤0.05%； 6、信噪比≥98dB； 7、阻尼系数≥1000(100Hz)； 8、分离度≥70dB； 9、转换速率≥20V/μs。

标的名称：数字调音台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配送要求	1、支持≥20路信号输入（MIC输入，立体声输入)内置压限器，高低通，5段参数均衡，延时，声像平衡调节； 2、支持≥10路信号输出（包含主输出、AUX、输出，编组输出),不小于两路独立效果器，≥17个100MM电动推子，内置声卡，支持≥4个快捷场景模式调用键，≥100个场景模式储存，脚踏开关接口，光纤输入/输出，立体声数字录音； 3、支持≥7寸触摸屏，支持无线网口调节。

标的名称：音频处理器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、≥4个输入接口，≥8个输出接口输入可以分配给任何一个输出； 2、斜率为12 dB/Oct，18 dB/Oct，24 dB； 3、Oct和48dB/Oct/682毫秒输入延时，21毫秒输出延时； 4、采用Linkwits-Riley，Bessel和Butterworth滤波器； 5、每个输出配有限幅器直观的用户界面； 6、通过前面板、RS232可以进行编程； 7、48 KHz的采样频率； 8、独立的输入输出指示； 9、平衡的输入和输出XLR音箱接口。

标的名称：无线演出话筒

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配送要求	1、手持功耗60ma,使用3v电池,可支持8--10小时； 2、具备单通道独电源开启和所有操作控制； 3、双色显示屏； 4、调制方式:宽带调频(FM)； 5、频率范围:610-670MHz； 6、信道数目≥200个预置频道,通道间隔250KHz； 7、相邻信道抑制：≥70dB； 8、最大输出电平：+10dBV。

标的名称：天线放大器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配送要求	1、频率范围：450~950MHz； 2、RF输出增益：1dB±1dB； 3、输出三阶交调截取点：+14dBm； 4、噪声指数：≤2db； 5、系统阻抗：50Ω。

标的名称：无线会议话筒

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配送要求	1、频率范围：612-850Hz； 2、调节方式：FM； 3、最大频偏：±50KHz； 4、灵敏度：18dBuV； 5、信噪比：≥89dB； 6、音频响应：60Hz-15KHz(±3dB)； 7、音频/平衡输出：0-300mV/600Ω； 8、动态范围：≥105dB； 9、工作电压：DC12V； 10、工作电流：1000mA； 11、工作温度：-10℃至+40℃； 12、供电方式两种可供选择：（1）锂电池供电3.7V，可重复循环充电使用；（2）两节AA5号1.5V电池。 13、充电输入电压：DC5V 1000mA；
---	---	--------	---

标的名称：电源时序器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、可通过红外学习功能及IO控制功能对第三方设备进行控制； 2、设备内置远程控制，让用户能随时随地的对设备进行开启关闭操作； 3、1至4路为10A安全划盖插座，5至8路为16A安全划盖插座，面板两个直通为10A安全划盖插座； 4、支持8通道独立控制的时序通道，支持8通道独立常开软件控制，支持8通道独立硬件开关式应急停止设置； 5、远程控制接口：RS485、RS232、TCP/IP、USB3.0、USB2.0； 6、密码功能：可设置无密码分功能选择锁定及6位数字、字母、符号密码分功能选择锁定； 注：1-6条参数须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、设备结构为多功能软硬件一体机，非多个设备组合，减少故障点。设备尺寸≤300*400*150(mm)，壁挂式安装，电源输入AC380V；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 2、设备标配通讯接口包含RJ45、WIFI、4G，标配网络防雷接口≥2路、RS485接口≥4路、漏电监测接口≥4路、USB接口≥2路、HDMI接口≥1路、开关量输入接口≥2路、电源输出接口≥2路国标插座；（须提供产品完整的接口实物清晰照片佐证） 3、支持防雷击防浪涌功能，最大放电流Imax(8/20μs)≥40kA，电压保护水平Up≤1.7kV,限制电压Ures(5kA)≤1.2kV；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 4、支持监测功能包含：电压、接地通断、断电、漏电监测、雷击浪涌次数、防雷器状态、防雷器温度、防雷器寿命、环境温度、湿度、水浸、烟雾等监测；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 5、设备标配≥7寸触摸显示屏，可显示监测指标信息，屏显内容包括：电压、接地通断、漏电监测、雷击浪涌次数、防雷器状态、防雷器温度、防雷器寿命、环境温度、湿度、烟雾、水浸、安装单位、联系人、联系电话，可通过手机扫描屏显电子二维码进行关注、查询、故障报修；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 6、支持监测诊断系统、网络、入网、RS485状态，具有系统、网络、入网、RS485状态指示灯，设备内置告警扬声器≥1个，告警方式支持本机扬声器告警、手机微信告警、管理平台告警；（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印

			件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 7、管理方式支持Web管理； 8、设备包含云管理平台，平台支持远程监控、管理、运维，支持对监测指标实时查询、数据云存储、备份、数据分析、GIS地图展示、多级用户权限管理； 9、提供≥三年的云管理平台使用授权和4G流量。
--	--	--	---

标的名称：信息发布系统

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、信息发布平台管理后台对整个系统的内容和设备进行管理，编排各类信息源、监控和管理终端设备；采用集中远程控制模式，控制各区域显示终端，可以实现群组或单点控制； 2、系统需采用B/S架构，管理员在网络内任意位置均可打开浏览器登录管理平台进行操作，无需安装插件，可与查询系统结合应用； 3、系统需支持二次定制开发，可与第三方系统进行对接，将实时的数据从第三方系统中获取后进行展示；并实现和公司4A系统对接，整合进入统一办公平台控制； 4、主控端软件支持对LED异步屏和全彩屏的控制功能，可直接进行节目内容发送；支持审批和非审批两种管理模式；审批模式下，所有素材上传后，必须经过审批人审批通过，素材才能用来创建节目；支持通过地图管理功能来显示终端分布位置图，且可显示终端的状态信息,系统应具有多样性播放功能，拥有包括但不限于常规、定时、插播在内的多种播放类型，可以实现从窗口模式到全屏模式的无缝切换；并且终端支持不同分辨率的显示器；支持灵活的节目编排与时间计划，支持文字、滚动条、视频内容的紧急插播； 5、为保障节目最终的发布效果，节目编辑完成后需支持在线预览功能，即可直接在编辑页面查看终端发布的效果，方便管理人员对发布样式进行修改。 6、终端分组：系统需支持终端分组，且不同的终端组可播放不同的节目；

			7、能够实现视频点播格式：MMS视频实时流媒体，支持ASF/WMV等流媒体格式实现远程点播功能； 8、自动定时开关机；考虑到节约环保，系统需支持对每个终端都可设置工作时间区间，在非工作区间内，终端自动进入休眠状态，关闭音视频的输出，停止硬盘的读写，以减少设备损耗，节约能源； 9、控制端显示端可执行文件格式，例如：EXE文件以及COM格式文件 10、可显示当前会议室正在召开的会议信息以及即将召开的会议信息预告 11、可远程发布高清视频、图片等多媒体内容，同时可显示会议室名称、企业名称、当前日期时间、滚动通知等内容。； 12、为保障发布安全性，系统需支持实时监控终端播放器的工作状态，包括终端正在播放的节目，终端CPU、内存和磁盘的使用情况； 13、系统需支持对终端日志汇总，可对系统的运行状况进行更详细的诊断；也可以查看每个终端播放的节目信息，同时也可以查询各个终端的下载节目单、视频文件以及运行状态； 14、为方便管理员对发布效果进行监视，系统应支持针对各个终端实时播放的画面进行截屏，在线查看终端播放内容； 15、为方便对服务器运行状况的了解，管理后台需能对服务器CPU、内存、磁盘的使用情况实现可视化监督；
--	--	--	---

标的名称：无线传屏分享器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、接口：USB Device； 2、支持系统类型：Windows 7/8/10,Apple Mac； 3、分辨率：720P~1080P； 4、帧率：音视频18~30帧； 5、整体延迟：100~200ms； 6、显示模式：支持扩展桌面； 7、触摸反控：支持10点触摸回传（Windows 7/8/10）支持鼠标模式回传（Mac）； 8、连接路数：1~8(若需要超过8路，需额外配置工程路由器)； 9、最大同时显示路数：1画面； 10、无线速率：发射端300Mbps； 11、无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac； 12、频段：5.8G,多信道选择； 13、验证协议：WPA2-PSK； 14、升级方式：主机USB升级传屏器。
---	---	--------	--

标的名称：音响护套线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、规格：2*2mm ² ； 2、材质：无氧铜； 3、护套厚度：≥9.5mm； 4、每圈≥100米。

标的名称：设备机柜

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、材质：冷轧钢板；前玻璃门，后钢板门，竖装8位国标排插组件1套。固定板3块，风扇组件1套重型脚轮4只，方螺母螺钉≥20套，支脚4只； 2、尺寸：宽600mm*深600mm*高2000mm（±5mm）。

标的名称：音响系统辅材

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、单支线音频信号线数量100M、规格OD≥3.5mm (≥24根OFC裸铜) + ≥1.2mmX+2C (8380PE橙, 白) + (≥35根镀锡铜) 黑色圆线; 2、音响吊装钢丝绳≥2.5mm数量30M; 3、L型音响壁挂架2副, 承重≥50KG; 4、30米HDMI1.4版本高清线10条; 5、专用音响(贝尔头)连接插头50个; 6、音响设备安装调试等。

标的名称：LED染色投光灯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、功率：≥200W; 2、源：≥18颗10W 高亮度 RGBW/RGBY LED 灯珠; 3、色温校正：3200K～7200K线性调节; 4、频闪：独立电子频闪1-25Hz，可随机频闪，脉冲频闪，同步异步频闪，单色、混色温频闪， 5、混色效果：8Bit PWM 、RGBW 线性混色，1670 万种颜色(0-100%饱和度可调)，内置宏功能,无限的RGBW虚拟颜色混色系统,模仿色盘功能，颜色动态彩虹效果; 6、控制模式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式; 7、灯具连接：三芯信号线IN/OUT 电源线in/out; 8、透镜角度：25°(15°、45°可选); 9、防护等级：≥IP25。

标的名称：四眼会议面光灯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、电压：AC100~240V，50/60Hz； 2、功率：≥220W； 3、光源：≥4颗50W； 4、色温：暖白3200K,冷白5600K可选； 5、光源寿命：≥100,000小时； 6、光束角度：≥12度； 7、调光：0~100%； 8、通道：12CH。
---	---	--------	---

标的名称：光束图案灯

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、控制方式：≥16个DMX512通道，主从模式，自走模式； 2、透镜：≥8层防反射镀膜玻璃透镜； 3、颜色：≥14种颜色+白光，带有半色功能； 4、固定图案：≥13个固定图案+1白光技术参数； 5、灯具带控台拨码，可实现控台——一体化拨码； 6、频闪：0-20次/秒； 7、调焦：1-100线性电子调焦； 8、调光：0-100%线性调节； 9、自动纠错：水平垂直均采用光电复位系统，偶碰出错可自动检索复位； 10、灯具故障显示功能：智能微机自检，显示屏显示自检信息，可根据显示屏显示的数据快速判断问题故障及维修。

标的名称：灯光控制台

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、DMX512/1990标准，最大1024个DMX控制通道，光电隔离信号输出； 2、最大控制≥96台电脑灯或≥96路调光； 3、内置图形轨迹发生器，支持≥135个内置图形； 4、支持≥60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景； 5、支持关机数据保持； 6、支持U盘备份和升级。
---	---	--------	--

标的名称：LED筒灯1

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、白色光源； 2、输入电压AC220V 50/60Hz； 3、功率5W。

标的名称：LED筒灯2

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、白色光源； 2、输入电压AC220V 50/60Hz； 3、功率8W。

标的名称：信号放大器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、输入≥1路； 2、输出≥4路； 3、输出信号接口：采用三芯镀金卡侖母座； 4、输入信号接口：国际标准DMX512信号，三芯/五芯镀金卡侖公座母座并接； 5、功能采用最新光电隔离技术，达到国际先进水平，防止高压回流控制台。 6、输入输出每路都是采用独立的变压器供电，及独立的四个光电隔离信号放大来扩大DMX。

标的名称：灯钩

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、材质：铝材，尺寸：≥5mm*5mm，每个长≥25cm。
---	---	--------	-------------------------------

标的名称：保险绳

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、材质：钢丝绳，直径≥4mm，长度≥800mm。

标的名称：桁架

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、材质：铝合金； 2、主管直径：≥50mm； 3、副管直径：≥25mm； 4、小管直径：≥20mm； 5、平均承重力：≥450公斤； 5、整体尺寸：≥200mm*350mm*4000cm。

标的名称：灯光主电源线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、舞台动力电灯光主电源线、纯铜6m²，≥100米。

标的名称：灯光信号线

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、512信号线，PVC无氧铜，航天级聚乙烯,高保真设计、抗干扰能力强，每圈≥100米。

标的名称：灯光辅材

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、单支线音频信号线数量300M、规格OD≥3.5mm（≥24根OFC裸铜）+≥1.2mmX+2C（8380PE橙，白）+（≥35根镀锡铜）黑色圆线； 2、卡侬公母接头50对； 3、灯光接插头50对； 4、灯光设备安装调试等。

标的名称：电脑

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1.CPU配置≥处理器性能:主频≥2.5GHz，最高睿频≥4.4GHz，三级缓存≥8MB； 2.芯片组：配置≥intel B760，M.2插槽≥3个M.2插槽，≥2个Type 2280插槽(其中1个支持Optane)，可同时支持2个M.2 NVMe SSD (其中1个支持Optane)； 3.内存：≥8G DDR4； 4.硬盘：≥256G 固态硬盘；具备硬盘减震结构设计； 5.网卡：集成网卡； 6.接口：USB接口总数≥10个(前置USB3.2≥6个，≥2个USB3.2 Gen2)，其中1个USB接口支持关机充电功能；主板原生支持≥2个PS/2，原生COM接口数量≥1个；视频接口≥3个，≥具备2个数字接口（包含1个DP），板载支持3屏显示输出，所有接口非转接； 7.扩展插槽：≥1个PCI-E*16、≥2个PCI-E*1、≥1个PCI； 8.操作系统：国产操作系统； 9.显示器：≥22寸液晶显示屏，分辨率≥1920*1080； 10.所投产品应满足《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》标准中带“*”指标要求。

标的名称：全彩LED模组

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、点间距：≤2mm；刷新率≥3840HZ； 2、PCB采用FR-4材质，拥有自带驱动控制的LED显示单元技术，灯驱合一； 3、显示屏正面接触空气通过环境对流散热，电源直接贴紧箱体背部主板传导散热； 4、水平视角≥170°、垂直视角≥170°； 5、显示屏亮度：≥600CD/m²，支持通过配套软件0-100%无级调节，亮度均匀性：≥99%，亮度鉴别等级主观评价为优； 6、最大对比度：≥9000：1； 7、维护方式：前/后维护、支持磁吸固定方式； 8、刷新率：≥3840Hz； 9、着火危险试验:整体、主板、模组、PCB板、面罩等符合V-0级； 10、色温(K)：2500—12000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤±100K； 11、带有智能节电功能、带电黑屏节电功能开启智能节电功能比没有智能节电功能节能45%以上。 注：2-11条参数须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。
---	---	--------	---

标的名称：低压电源

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、输出功率：200W Max； 2、泄漏电流：<1mA(Vin:230)； 3、工作温度：-30℃~60℃； 4、散热方式：自冷； 5、储存温度：-40~80℃； 6、输入电压：200-240Vac,47-63Hz； 7、绝缘电压：I/P-O/P:3.0KVac； I/P-FG:1.5KVac； O/P-FG:0.5KVac； 8、保护功能：输入欠压，过载保护，短路保护； 9、功率因素：0.50@230Vac。
---	---	--------	--

标的名称：接收卡

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、单卡最大带载 512*512像素，最多支持24 组RGB并行数据； 2、支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准； 3、支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻； 4、采用≥12个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5、快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 6、配合支持 3D功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能，并设置3D参数，使画面显示3D效果； 7、支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面； 8、可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方

			检测机构出具的检测报告。) 9、支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 10、支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地； 11、通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作； 12、通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数； 13、通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件； 14、可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇降低温度，保证屏体安全。（须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件，或提供承诺函承诺签订合同时提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。）
--	--	--	---

标的名称：视频处理器

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
------	----	--------	-----------

★	1	技术配置要求	1、支持2×HDMI1.4, 1×DVI,1×3G-SDI (IN+LOOP) , 1×3.5mm音频输入接口; 2、支持3个窗口。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能。 4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 5、支持设备间备份设置。 6、视频输出最大带载高达650万像素, 最大宽度10240像素, 最高8192像素, 满足现场超宽、超高显示屏控制。 7、支持输入画质管理, 包括亮度、对比度、饱和度和色度调整。 8、在低延迟开关开启、输入源同步开启, 输入源到接收卡之间的延时可减少至1帧。 9、支持创建≥10个用户场景作为模板保存, 方便使用。 10、同时支持设备间热备份与网口间热备份。 11、支持 ST-424 (3G)、ST-292 (HD)和 ST-259 (SD)标准视频输入。 12、可接收多种类视频信号, 具备高清 4K×1K@60Hz 图像处理能力, 支持输出画面缩放, 低延迟、逐点亮色度校正等功能, 可提供优异的图像显示。
---	---	--------	---

标的名称：LED框架结构

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、材料需优质碳素结构钢, 尺寸: ≥6.18m*3.3m; 2、根据LED大屏尺寸现场定制LED框架结构。

标的名称：LED屏辅材

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	技术配置要求	1、电源连接线: 阻燃2芯电线, 直径≥2*2.5mm², 数量≥500米; 2、网络信号线: 六类四对数网络电缆5箱 (305米/箱); 3、满足LED设备辅材、安装及调试等。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商提供截至响应文件提交截止之日前一年内，经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。供应商注册时间截至响应文件提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在使用投标(响应)客户端编制响应文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同
- 2) 合同定价方式：固定总价
- 3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：达川区实验小学花溪学校

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 付款进度安排：

1、付款条件说明：全部货物安装调试完成并验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22 号的要求、采购文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：（1）货物质量：成交供应商提供的产品必须达到国家现行质量标准，必须为正规厂商生产的产品（必须是全新、原装、合格正品，货物完好，配件齐全），有正规的出厂合格证，且满足所有的关键性技术参数，经过安装调试，符合质检部门的质量要求。（2）人员培训要求：货物安装、调试、验收合格后，成交供应商必须对采购人的相关人员进行现场培训，培训内容包括各种设备的基本操作、保养维修、常见故障及解决办法以及培训等。（3）保修及售后服务：成交供应商提供设备及系统质保1年（厂商质保期大于1年的，以厂商质保期为准）。质保期从货物验收合格后算起，质保期内出现质量问题，2小时内响应到场，8小时内处理故障；如货物经3次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作成交供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究成交供应商的违约责任。（4）供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

11) 知识产权归属和处理方式：1、供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用)，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权(含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权)。3、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：供应商应承担参加采购活动、成交的全部费用。

13) 违约责任与争议解决的方法：1、双方必须遵守本项目并执行采购文件中的各项规定，保证本项目的正常履行。2、如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、在执行本项目中发生的或与本项目有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在60天内不能达成协议时，应提交项目所在地仲裁委员会仲裁。

14) 合同其他条款：按照合同约定执行。

12、履约验收方案

- 1) 验收组织方式：自行验收
- 2) 是否邀请本项目的其他供应商：否
- 3) 是否邀请专家：否
- 4) 是否邀请服务对象：否
- 5) 是否邀请第三方检测机构：否
- 6) 履约验收程序：一次性验收
- 7) 履约验收时间：

1、验收条件说明：全部货物安装完成后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：按照合同约定执行。

9) 技术履约验收内容：按照采购文件技术服务要求、成交供应商响应内容及承诺进行验收。

10) 商务履约验收内容：按照采购文件商务服务要求、成交供应商响应内容及承诺进行验收。

11) 履约验收标准：采购人严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》财库〔2021〕22 号的要求、采购文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

12) 履约验收其他事项：按照合同约定执行。

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否