南通市海门区正余镇人民政府采购中国工农红军南通海门红军小学校园红色环境提升项目

合同文本

甲方：南通市海门区正余镇人民政府（需方）

乙方：江苏中劲汇建设工程有限公司（供方）

根据南通市海门区正余镇人民政府采购中国工农红军南通海门红军小学校园红色环境提升项目（项目名称）招标结果、采购单位“招标文件”的要求及供应商投标文件的承诺，供需双方本着平等、自愿和诚实信用的原则,订立如下供需合同：

一、 采购内容及价款：

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	全费用综合单价（元）	总价（元）
一	室内文化布展					
（一）	拆除工程					
1	拆除原有仿真植物、花箱清理、现有墙体面饰面铲除至露出原有基础墙体等业主指定所有内容	1.拆除原有仿真植物及花箱清理 2.现有墙体面饰面铲除至露出原有基础墙体、原板材局部拆除等业主指定所有内容 3.包括但不限于以上拆除内容，具体拆除内容及部位根据业主要求 4.投标单位自行踏勘现场，结合实际现场综合考虑	项	1	7,500.00	7,500.00
2	建筑垃圾外运	1.建筑垃圾类别：拆除垃圾、建筑垃圾的等所有垃圾 2.清理出场，且满足业主要求	项	1	5,400.00	5,400.00
（二）	序厅改造					
2.1	序厅&入口校训墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：白色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	12.94	59.00	763.46
2	80x80x10厚亚克力标题字，表面金属色烤漆（共83个字符）	1.80x80x10厚亚克力标题字，表面金属色烤漆（共83个字符） 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	83	21.00	1,743.00
3	定制校徽	1.定制校徽图案，10mm厚亚克力 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	1	1,950.00	1,950.00
（三）	刘瑞龙展示道具改					

扫描全能王 创建

	造					
3.1	刘墉允雕像展示道具					
1	定制格栅一	1.定制木格栅一 2.外框：40x40 防腐木格栅，表面棕色漆饰面 3.竖向：15x15 防腐木格栅，表面棕色漆饰面 4.横向：15x15 防腐木格栅，表面棕色漆饰面 5.具体做法：详见图纸	m2	1.22	2,650.00	3,233.00
2	定制格栅二	1.外框：40x40 防腐木格栅，表面棕色漆饰面 2.竖向：15x15 防腐木格栅，表面棕色漆饰面 3.横向：15x15 防腐木格栅，表面棕色漆饰面 4.金色光面 2mm 厚不锈钢装饰板 5.深红色烤漆 2mm 厚不锈钢装饰板 6.具体做法：详见图纸	m2	1.89	2,650.00	5,008.50
3	350 宽 2mm 厚不锈钢钛金色 3D 立体五角星	1.350 宽 2mm 厚不锈钢钛金色 3D 立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	2	125.00	250.00
4	300 宽 2mm 厚不锈钢钛金色 3D 立体五角星	1.300 宽 2mm 厚不锈钢钛金色 3D 立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	1	118.00	118.00
5	80 宽 2mm 厚不锈钢钛金色 3D 立体五角星	1.80 宽 2mm 厚不锈钢钛金色 3D 立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	3	38.00	114.00
6	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3 遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3 遍 5.具体做法：详见图纸	m2	9.54	54.00	515.16
7	墙、柱面装饰板	1.金色光面 2mm 厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面 10mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.43	960.00	412.80
8	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆 2mm 厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面 10mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.17	950.00	161.50
9	墙、柱面装饰板	1.古铜色哑光面 2mm 厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面 10mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.54	950.00	513.00
10	墙、柱面装饰板	1.深红色烤漆 2mm 厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面 10mm 2.具体做法：详见图纸	m2	1.01	950.00	959.50
11	墙、柱面装饰板	1.古铜色哑光面 2mm 厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面 20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	1.39	950.00	1,320.50
12	钛金色立体金属字，凸出板面 10mm	1.钛金色立体金属字，凸出板面 10mm（共 24 个字符） 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	24	76.00	1,824.00

扫描全能王 创建

13	宣传板	1.宣传板采用 2mm 金属板定制加工弯折，凸出墙体 20mm，表面腐蚀工艺定制文字内容 2.宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	0.65	1,100.00	715.00
14	定制刘瑞龙铜像	1.定制刘瑞龙铜像 2.定制 0.8 米半人高精品纯铜半身铜像，采用精铸工艺、人物神态细节精细化打磨 3.0.6 米高仿铜底座上根据要求增加说明文字 4.文字内容详见图纸且满足业主要求 5.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 6.具体做法：详见图纸	个	1	16,500.00	16,500.00
15	玫瑰金拉丝面金属字——个人	1.玫瑰金拉丝面金属字，凸出墙面 20mm-一个人 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	3	360.00	1,080.00
16	成品展柜 1	1.名称：成品展柜 1 2.规格、型号：长 1200mm*高 900mm*宽 500mm 3.实木烤漆博物馆展柜，高透钢化玻璃，液压开合 4.具体做法：详见图纸	个	1	4,980.00	4,980.00
（四）	序厅楼梯&一个人主题装饰墙面改造					
4.1	序厅楼梯					
1	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆 2mm 厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面 20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	3.61	950.00	3,429.50
2	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆 2mm 厚不锈钢装饰板弯折成山形，凸出墙面 20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.28	950.00	266.00
3	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3 遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3 遍 5.具体做法：详见图纸	m2	9.81	120.00	1,177.20
5	照片+宣传板	1.照片+宣传板采用 2mm 金属板定制加工弯折，凸出墙体 20mm，表面腐蚀工艺定制文字内容 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	0.63	1,150.00	724.50
6	白色金属字墙贴	1.白色金属字墙贴，凸出墙面 20mm-早年经历/革命探索 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	8	200.00	1,600.00
4.2	一个人主题装饰墙					

扫描全能王 创建

1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	25.3	120.00	3,036.00
2	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板 2.具体做法：详见图纸	m2	0.25	950.00	237.50
3	350宽2mm厚不锈钢红色3D立体五角星	1.350宽2mm厚不锈钢红色3D立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	1	140.00	140.00
4	玫瑰金拉丝面金属字-刘瑞龙事迹	1.玫瑰金拉丝面金属字，凸出墙面20mm-刘瑞龙事迹 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	5	60.00	300.00
5	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板弯折成山形，凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	1.2	950.00	1,140.00
6	照片+宣传板	1.照片+宣传板采用2mm金属板定制加工弯折，凸出墙体20mm，表面腐蚀工艺定制文字内容 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	4.46	1,100.00	4,906.00
7	黑色金属字墙贴	1.黑色金属字墙贴，凸出墙面20mm-大淮海、大支前、大后勤 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	9	165.00	1,485.00
8	黑色金属字墙贴	1.黑色金属字墙贴，凸出墙面10mm 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.部位：刘瑞龙字体下方小字	项	1	2,850.00	2,850.00
9	黑色金属字墙贴-刘瑞龙	1.黑色金属字墙贴，凸出墙面10mm-刘瑞龙 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	3	285.00	855.00
10	玫瑰金拉丝面金属字	1.玫瑰金拉丝面金属字，凸出墙面20mm-通海如泰农民暴动 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	8	195.00	1,560.00
11	黑色金属字墙贴	1.黑色金属字墙贴，凸出墙面10mm 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.部位：01/02/03处小字	项	1	3,942.00	3,942.00

扫描全能王 创建

12	红色金属字贴	1.红色金属字墙贴，凸出墙面10mm-被俘西路军人员历尽艰中难，心如铁石坚/创建淮北抗日根据地/第三野战军的“粮草大将军”！ 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	41	155.00	6,355.00
13	红色金属分割线墙贴	1.红色金属分割线墙贴，凸出墙面10mm 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸 4.部位：01/02/03处	个	3	955.00	2,865.00
14	红色金属字墙贴-1910/1988	1.红色金属字墙贴，凸出墙面20mm-1910/1988 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	8	226.00	1,808.00
（五）	一段岁月主题装饰墙改造					
5.1	一段岁月主题装饰墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	19.58	116.00	2,271.28
2	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.92	950.00	874.00
3	350宽2mm厚不锈钢红色3D立体五角星	1.350宽2mm厚不锈钢红色3D立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	1	132.00	132.00
4	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板弯折成山形，凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.52	952.00	495.04
5	玫瑰金拉丝面金属字—一段岁月	1.玫瑰金拉丝面金属字，凸出墙面20mm-一段岁月 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	4	189.00	756.00
6	红色金属字墙贴	1.红色金属字墙贴，凸出墙面20mm-中国工农红军江苏省一大队成立/红十四军建军大会/中国工农红军第十四军成立 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	34	157.00	5,338.00
7	照片+宣传板	1.照片+宣传板采用2mm金属板定制加工弯折，凸出墙体20mm，表面腐蚀工艺定制文字内容 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求	㎡	2.86	1,195.00	3,417.70

扫描全能王 创建

		4.具体做法：详见图纸				
8	图片文字转印贴转印	1.图片文字转印贴转印-红十四军战斗图片 2.具体内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	项	1	4,052.00	4,052.00
5.2	楼梯处装饰墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	7.74	121.00	936.54
2	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.29	950.00	275.50
3	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板弯折成山形，凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.3	950.00	285.00
4	照片	1.照片采用2mm金属板定制加工弯折，凸出墙体20mm，表面腐蚀工艺定制文字内容 2.照片内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	m^2	0.96	950.00	912.00
5	红色金属字墙贴	1.红色金属字墙贴，凸出墙面20mm-中国工农红军第十四军军民鱼水情 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	15	225.00	3,375.00
（六）	一群人主题装饰墙改造					
6.1	一群人主题装饰墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	15.75	120.00	1,890.00
2	墙、柱面装饰板	1.定制玻璃钢红色立方体造型 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	m2	0.39	1,105.00	430.95
3	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板/金色光面2mm厚不锈钢装饰板 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	m2	0.35	950.00	332.50

扫描全能王 创建

4	350 宽 2mm 厚不锈钢红色 3D 立体五角星	1.350 宽 2mm 厚不锈钢红色 3D 立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	1	135.00	135.00
5	玫瑰金拉丝面金属字--一群人	1.玫瑰金拉丝面金属字一群人 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	3	225.00	675.00
6	150 宽 2mm 厚红色立体 3D 五角星	1.150 宽 2mm 厚红色立体 3D 五角星 2.具体做法：详见图纸	个	8	98.00	784.00
7	250 宽 2mm 厚金色五角星	1.250 宽 2mm 厚金色五角星 2.具体做法：详见图纸	个	2	135.00	270.00
8	照片+宣传板	1.照片+宣传板采用 20 厚 PVC 板定制加工，表面 UV 喷印+1mm 厚水晶膜，侧面与正面同色同亮 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	4.1	950.00	3,895.00
9	红色亚克力分割线墙贴	1.红色亚克力分割线墙贴 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	4	395.00	1,580.00
10	成品展柜 2	1.名称：成品展柜 2 2.规格：长 500*高 250*宽 250mm 3.成品冷轧钢板博物馆展示吊柜表面烤漆，8mm 钢化玻璃，液压上翻开启 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求	个	4	1,620.00	6,480.00
11	成品展柜 1	1.名称：成品展柜 1 2.规格、型号：长 1200mm*高 900mm*宽 500mm 3.实木烤漆博物馆展柜，高透钢化玻璃，液压开合 4.具体做法：详见图纸	个	1	2,650.00	2,650.00
12	150x150x10 厚高密度 PVC 烤漆字，墨色书法手写体（共 14 个字符）	1.150x150x10 厚高密度 PVC 烤漆字，墨色书法手写体（共 14 个字符） 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	14	225.00	3,150.00
6.2	宣传板装饰墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3 遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3 遍 5.具体做法：详见图纸	m2	5.26	115.00	604.90
（七）	一组故事主题装饰墙改造					
7.1	一组故事主题装饰墙					

扫描全能王 创建

1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	19.95	115.00	2,294.25
2	墙、柱面装饰板	1.古铜色哑光面2mm厚不锈钢装饰板 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	m2	0.46	950.00	437.00
3	350宽2mm厚不锈钢红色3D立体五角星	1.350宽2mm厚不锈钢红色3D立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	1	135.00	135.00
4	玫瑰金拉丝面金属字--组故事	1.玫瑰金拉丝面金属字--组故事 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	4	1,860.00	7,440.00
5	150宽2mm厚金色立体3D五角星	1.150宽2mm厚金色立体3D五角星 2.具体做法：详见图纸	个	7	118.00	826.00
6	照片+宣传板	1.照片+宣传板采用20厚PVC板定制加工，表面UV喷印+1mm厚水晶膜，侧面与正面同色同亮 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	3.58	1,156.00	4,138.48
7	成品展柜3	1.名称：成品展柜3 2.规格：长500mm*高250mm*宽250mm 3.成品冷轧钢板博物馆展示吊柜表面烤漆 8mm钢化玻璃，液压上翻开启 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求	个	2	1,650.00	3,300.00
8	成品展柜4	1.名称：成品展柜4 2.规格：长700mm*高250mm*宽250mm 3.成品冷轧钢板博物馆展示吊柜表面烤漆 8mm钢化玻璃，液压上翻开启 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求	个	1	1,960.00	1,960.00
9	10mm宽深灰色涂料分隔线	1.10mm宽深灰色涂料分隔线 2.具体做法：详见图纸	m	7.23	195.00	1,409.85
10	玫瑰金拉丝面金属字	1.玫瑰金拉丝面金属字-攻打余东警察局 首战告捷、智取四杨坝、夜袭四甲坝 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	21	118.00	2,478.00
（八）	三打汤家苴改造					
8.1	三打汤家苴					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍	m2	12.18	113.00	1,376.34

扫描全能王 创建

		5.具体做法：详见图纸				
2	墙、柱面装饰板	1.古铜色哑光面2mm厚不锈钢装饰板弯折，凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.26	950.00	247.00
3	墙、柱面装饰板	1.红色烤漆2mm厚不锈钢装饰板 2.具体做法：详见图纸	m2	1.15	950.00	1,092.50
4	150宽2mm厚金色立体五角星	1.150宽2mm厚金色立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	6	98.00	588.00
5	玫瑰金拉丝面金属字	1.玫瑰金拉丝面金属字-三打汤家苴/二打汤家苴/首战汤家苴/第三次攻打汤家苴 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	23	118.00	2,714.00
6	照片+宣传板	1.照片+宣传板采用20厚PVC板定制加工，表面UV喷印+1mm厚水晶膜，侧面与正面同色同亮 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	2.27	1,186.00	2,692.22
（九）	增加墙体底部装饰改造					
1	墙、柱面装饰板	1.红色长城剪影PVC墙贴分层立体雕刻,凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	1.25	795.00	993.75
2	墙、柱面装饰板	1.红色几何形PVC墙贴分层立体雕刻,凸出墙面20mm 2.具体做法：详见图纸	m2	0.57	795.00	453.15
（十）	国防展厅改造					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	32.48	115.00	3,735.20
2	成品装饰线条	1.线条材料品种、规格：10mm宽不锈钢分隔条 2.具体做法：详见图纸	m	9	112.00	1,008.00
3	宣传板	1.宣传板采用20厚PVC板定制加工，表面UV喷印+1mm厚水晶膜，侧面与正面同色同亮 2.宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	4.5	596.00	2,682.00

扫描全能王 创建

4	成品展柜 5	1.名称：成品展柜 5 2.规格：长 1000mm*高 1150mm*宽 500mm 3.实木烤漆博物馆展柜，高透钢化玻璃，液压开合 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 5.做法：详见图纸	个	8	2,150.00	17,200.00
5	成品椭圆形展柜	1.成品椭圆形展柜 2.径长 1400mm/1800mm*高度 950mm 3.实木烤漆博物馆展柜，高透钢化玻璃，液压开合 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 5.做法：详见图纸	个	1	5,950.00	5,950.00
6	飞机模型	1.飞机模型 2.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	3	1,950.00	5,850.00
7	火箭模型	1.火箭模型 2.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	4	1,975.00	7,900.00
8	陈列微型仿真军事模型	1.陈列微型仿真军事模型 2.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 3.具体做法：详见图纸	套	2	3,987.00	7,974.00
9	成品实木地台	1.成品实木地台 2.白色烤漆饰面，2000x400x400 高 3.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 4.做法：详见图纸	个	1	6,988.00	6,988.00
（十一）	一种精神主题装饰墙改造					
11.1	一种精神装饰墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3 遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3 遍 5.具体做法：详见图纸	m2	11.39	115.00	1,309.85
2	350 宽 2mm 厚不锈钢红色 3D 立体五角星	1.350 宽 2mm 厚不锈钢红色 3D 立体五角星 2.具体做法：详见图纸	个	1	138.00	138.00
3	玫瑰金拉丝面金属字--一种精神	1.玫瑰金拉丝面金属字，凸出墙面 20mm--一种精神 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	个	4	232.00	928.00
4	红色亚克力墙贴	1.红色亚克力墙贴，凸出墙面 10mm（带五角星） 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	项	1	966.00	966.00
5	红色亚克力条形墙贴	1.红色亚克力条形墙贴，凸出墙面 10mm 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.具体做法：详见图纸	m	3.1	187.00	579.70

扫描全能王 创建

6	宣传板	1.宣传板采用20厚PVC板定制加工，表面UV喷印+1mm厚水晶膜，侧面与正面同色同亮 2.宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	3.85	595.00	2,290.75
7	成品红色书柜	1.名称：成品红色书柜 2.规格：长3100mm*高700mm*宽300mm 3.实木烤漆，板厚20mm 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 5具体做法：详见图纸	个	1	6,945.00	6,945.00
11.2	尾厅宣传板装饰墙					
1	墙面喷刷涂料	1.喷刷涂料部位：墙面 2.腻子种类：成品腻子 3.刮腻子遍数：3遍 4.涂料品种、喷刷遍数：香槟色涂料、3遍 5.具体做法：详见图纸	m2	14.9	114.00	1,698.60
2	墙、柱面装饰板	1.绿色亚克力底板 2.具体做法：详见图纸	m2	0.25	389.00	97.25
3	墙、柱面装饰板	1.橙色亚克力底板 2.具体做法：详见图纸	m2	0.25	389.00	97.25
4	墙、柱面装饰板	1.红色亚克力底板 2.具体做法：详见图纸	m2	0.25	389.00	97.25
5	墙、柱面装饰板	1.蓝色亚克力底板 2.具体做法：详见图纸	m2	0.25	389.00	97.25
6	照片+宣传板	1.宣传板及照片采用可更换插片式PVC板 2.照片、宣传板内容见图纸且满足业主要求 3.具体做法、规格及材质需满足业主要求 4.具体做法：详见图纸	㎡	2.89	815.00	2,355.35
7	定制棕色书柜	1.名称：定制棕色书柜 2.规格：长4450mm*高500mm*宽300mm 3.实木烤漆，板厚20mm 4.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 5.做法：详见图纸	个	1	9,839.00	9,839.00
8	玫瑰金金属字墙贴	1.玫瑰金金属字墙贴，凸出墙面20mm-书香文脉/艺趣美育/健体科创/校园风采 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.做法：详见图纸	个	16	265.00	4,240.00
11.3	红以养正装饰墙					
1	红色PVC墙贴分层立体雕刻，凸出墙面20mm	1.红色PVC墙贴分层立体雕刻，凸出墙面20mm 2.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.投标单位自行踏勘现场，结合实际现场综合考虑	m2	1.38	612.00	844.56

扫描全能王 创建

2	银色金属字墙贴	1.银色金属字墙贴，凸出墙面20mm-勇往直前/自强不息/坚定不移 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.做法：详见图纸	个	12	138.00	1,656.00
3	120x120红色亚克力字墙贴字，凸出墙面20mm(共四个字)	1.120x120红色亚克力字墙贴字，凸出墙面20mm(共四个字) 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.做法：详见图纸	个	4	196.00	784.00
（十二）	展馆局部装饰更换&修复					
1	移动展板至序厅门洞上方	1.移动展板至序厅门洞上方 2.含安装等所有内容 3.具体做法、规格、型号及材质需满足业主要求 4.做法：详见图纸	项	1	1,965.00	1,965.00
2	原展板移动至序厅门洞上方处周围红色主题墙面画装饰	1.原展板移动至序厅门洞上方处周围红色主题墙面画装饰 2.具体做法：详见图纸	项	1	2,128.00	2,128.00
3	更换红色五角星	1.更换红色五角星 2.做法：详见图纸 3.投标单位自行踏勘现场，结合实际现场综合考虑	个	1	1,538.00	1,538.00
4	更换墙面浮雕文字	1.更换墙面浮雕文字 2.具体字体内容、做法、规格、型号及材质需满足业主要求 3.做法：详见图纸	项	1	6,150.00	6,150.00
5	其他项目	1.其他所有项目 2.业主要求的所有内容 3.投标单位自行踏勘现场，结合实际现场综合考虑	项	1	11,500.00	11,500.00
（十三）	其他工程					
1	墙、柱面一般抹灰	1.10厚1:0.3:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛 2.6厚1:0.3:2.5水泥石灰膏砂浆找平层 3.工程量暂估 4.投标单位自行踏勘现场，结合实际现场综合考虑	m2	40	114.00	4,560.00
2	精保洁	1.精保洁	项	1	5,950.00	5,950.00
3	增设陈列刘瑞龙及红十四军红色物料	1.增设陈列刘瑞龙及红十四军红色物料 2.具体做法、规格、型号及材质根据业主要求 3.具体做法：详见图纸	项	1	4,800.00	4,800.00
4	采购红色书籍	1.采购红色书籍 2.具体书籍名录根据业主要求 3.具体做法：详见图纸	项	1	4,500.00	4,500.00
	小计					
二	劳动研学基地					

扫描全能王 创建

（一）	农耕园					
1	购买秧苗、草籽	按业主要求购买秧苗	m2	223.3	25.00	5,582.50
2	整理用地	1.找平找坡要求：场地垃圾清理，垃圾外运，运距自行考虑，整理地形	m2	500	19.00	9,500.00
3	栽植土回填	1.回填土质要求：暂估量，菜地土壤改良	m3	80	45.00	3,600.00
4	植被清理	1.清杂，暂估量，土方向下清杂 30cm	m3	150	19.00	2,850.00
（二）	长征研学点-飞渡桥					
1	购买秧苗、草籽	按业主要求购买秧苗	m2	5.5	25.00	137.50
2	整理用地	1.找平找坡要求：整理地形	m2	5.5	19.00	104.50
3	栽植土回填	1.回填土质要求：填土至设计标高，具体以现场实际情况为准	m3	1.7	45.00	76.50
4	植被清理	1.种类：清杂，暂估量，土方向下清杂 30cm	m3	1.7	19.00	32.30
	小计					
三	室外红色文化布展					
（一）	农耕园					
1	园路面层	1.碎拼铺装 2.素土夯实,压实系数≥0.93 3.150 厚碎石垫层 4.100 厚 C20 混凝土 5.结合层厚度、材料种类：30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆粘结层 6.面层材料种类、规格：50 厚 500-800 烧面芝麻灰圆形拼铺 留缝 50-100，缝内嵌草	m2	131.31	362.00	47,534.22
2	园路面层	1.菜地 2.素土夯实，夯实系数≥90% 3.100 厚碎石垫层 4.土工布 5.100 厚散置砾石	m2	73.83	121.00	8,933.43
3	园路面层	1.菜地收边 2.素土夯实，夯实系数≥90% 3.100 厚碎石垫层 4.土工布 5.C20 素砼垫层 6.200X100X50 标准青砖（C20 素砼护角固定）	m	131.24	115.00	15,092.60
4	花池	1.菜地种植池 2.素土夯实≥93% 3.60 厚 C20 素混凝土基垫层 4.30 厚 1:2.5 水泥砂浆粘接层 5.白麻花岗石整打路沿石	m	14.16	112.00	1,585.92
5	其他小摆设	1.农耕园入口标识石	个	1	4,260.00	4,260.00
6	竹篱笆	1.外形尺寸：竹篱笆详见图纸，含基础	m	38.64	421.00	16,267.44
7	其他小摆设	农耕园小品	个	2	4,823.00	9,646.00
8	其他小摆设	研学读书台凳	个	2	4,056.00	8,112.00

扫描全能王 创建

9	其他小摆设	竹篱笆展板	块	3	2,896.00	8,688.00
10	其他小摆设	场地两侧墙上展板	块	2	1,520.00	3,040.00
11	其他小摆设	1、入口对联 2、2块/副	副	2	1,930.00	3,860.00
12	其他小摆设	劳动工具收纳柜	项	1	1,956.00	1,956.00
13	其他小摆设	菜地认领牌	块	6	386.00	2,316.00
14	其他小摆设	红色故事宣传牌-农耕园	个	6	579.00	3,474.00
(二)	长征研学点					
1	园路面层	1.AC-13 改性细粒式沥青混凝土 2.钢板与沥青接缝弹性密封胶封缝 3.乳化沥青粘层油 4.环氧沥青界面粘结底漆(满刷) 5.原有混凝土基层病害修复+铣刨拉毛	m2	1271.31	138.00	175,440.78
2	园路面层	1.AC-10C 彩色改性细粒式沥青混凝土 2.钢板与沥青接缝弹性密封胶封缝 3.彩色乳化沥青粘层油 4.环氧沥青界面粘结底漆(满刷) 5.原有混凝土基层病害修复+铣刨拉毛	m2	302.7	196.00	59,329.20
3	木(竹、塑木)地面面层	1.会师台 2.40×40×4mm 镀锌钢通副龙骨@350-400 40×40×4mm 镀锌钢通主龙骨@1200 3.塑木地板	m2	38.76	324.00	12,558.24
4	其他小摆设	1.会师台背景 2.素土夯实，夯实系数≥93% 3.150 厚碎石垫层 4.100 厚 C20 素混凝土垫层 5.C25 混凝土基础	个	1	9,560.00	9,560.00
5	其他小摆设	吊桥详见图纸	个	1	56,800.00	56,800.00
6	木制桩	1.吊桥安全配套设施 2.材质、规格：杉木桩密布 3.桩长、尾径：通长 5m Φ120，后包裹土工布	m	240	1,062.00	254,880.00
7	其他小摆设	长征历史行军路径研学区	个	1	64,500.00	64,500.00
8	其他小摆设	保留宣传围挡改造 (现状向北移动约 1.4m)	项	1	4,250.00	4,250.00
9	其他小摆设	指示宣传牌-飞渡桥、会师台、征途卷	个	3	1,560.00	4,680.00
10	其他小摆设	长征研学点展板	套	5	1,560.00	7,800.00
(三)	操场西北角-过草地					
1	铺种草皮	过草地 1.20 厚石英砂(人造草皮铺完再填充) 2.10 厚环保橡胶颗粒填充物(人造草皮铺完再填充) 3.30mm 厚高防静电人工草皮 4.10 厚 SPEE 减震垫 5.现状水泥场地进行修复平整	m2	499.52	175.00	87,416.00

扫描全能王 创建

2	其他小摆设	草地设施 放置成品活动设施	个	3	1,125.00	3,375.00
3	其他小摆设	指示宣传牌-过草地	个	1	2,257.00	2,257.00
4	其他小摆设	过草地配套设施	套	1	10,680.00	10,680.00
（四）	操场西南角-凌云隘					
1	其他小摆设-攀爬网设施 成品采购	攀爬网设施 成品采购	个	1	12,500.00	12,500.00
2	其他小摆设-独木桥设施 成品采购	独木桥设施 成品采购	个	1	4,415.00	4,415.00
3	其他小摆设-指示宣传牌	1、指示宣传牌-凌云隘 2、做法详见 27-29 节点四-凌云隘宣传牌做法，面层文字由甲方自定专业厂家二次深化设计	个	1	2,156.00	2,156.00
（五）	操场东南角-险途径					
1	其他小摆设	1、指示宣传牌-险途径 2、做法详见 30-31 节点五-险途径宣传牌做法，面层文字由甲方自定专业厂家二次深化设计	个	1	2,156.00	2,156.00
2	攀爬网设施 成品采购	攀爬网设施 成品采购	个	1	12,500.00	12,500.00
3	其他小摆设	独木桥设施 成品采购	个	2	4,415.00	8,830.00
	小计					
四	室外灌溉					
1	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度：至少 20cm 细土（砂）包封 2.材质及规格：PE 给水管 DE63 公称压力 1.25MPa(含管件) 3.连接形式：热熔承插连接	m	30	53.00	1,590.00
2	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度：至少 20cm 细土（砂）包封 2.材质及规格：PE 给水管 DE32 公称压力 1.6MPa（含管件） 3.连接形式：热熔承插连接	m	50	43.00	2,150.00
3	喷嘴	散射喷嘴:8VAN 喷洒角度 0-360 度可调 矩形散射喷嘴:15SST 喷洒角度 90/180 度 弹伸高度 10CM 地埋伸缩喷头壳体:1804 铰接架:1/2"	个	7	165.00	1,155.00
4	阀门	快速取水阀:3/4" 全铜材质 阀门箱:PVB6 RND 阀箱	个	1	267.00	267.00
5	阀门	电磁阀:1200PGA2 寸内螺纹接口 检修阀:DN50 铜闸阀(安装于电磁阀前端 阀门箱:PVB-JMB	个	1	1,756.00	1,756.00

扫描全能王 创建

6	手摇雨井	水表井 含 DN50 水表*1、DN50 闸阀*2、DN50 易污闸蝶阀*1 做法参考图集 05S502 第 43 页(保化湿道)	座	1	13,670.00	13,670.00
7	阀门	真空破坏器 水平直通形(大气型)，见图集 12S108-2 第 39 页	个	1	187.00	187.00
8	挖沟槽土方	1.土类别：一二类土 2.挖土深度：具体详见图纸	m3	22	17.00	374.00
9	沟槽、基坑回填方	1.填方来源：场内回填	m3	22	34.00	748.00
	小计					
五	智能管控					
(一)	智能语音					
1	发射讲解器 Bcity-6-313TQ-5	频率范围 UHF600Mhz 频率响应 20Hz-20KHz 频道数 102 频道 发射功率 ≤0.45W 对频方式 手动调频 电池容量 3000mAh 工作电流 400mA 电池续航 约 6.5 小时 充电时长 约 6 小时 尺寸 L*W*H ： 115*55*26mm 重量 98g 工作距离 约 300m 电池类型 锂聚合物电池 充电方式 可用 type-c 线充 材质 ABS 颜色 黑色 标准配置 麦克风,挂绳	台	1	516.00	516.00

扫描全能王 创建

2	耳挂式接收器 BCT-6-621R-Q	型号 621R Q 系列 频率范围 UHF600 频率响应 20Hz-20KHz 频道数 102 频道 对频方式 手动调频 充电电压 DC3.5V 信噪比 >-47dB 灵敏度 -95dB 失真度 < 0.5% @1KHZ DEV30KHZ 电池续航 约 6 小时 充电时长 约 2.5 小时 尺寸 L*W*H : 52*22*14mm 重量 16g 工作距离 约 300m 电池类型 锂聚合物电池 材质 ABS 颜色 银灰色 标准配置 挂钩 充电器电流 100mAh 充电器电压 5V 1、内置锂电池独立充电，待机时间 6-8 小时 2、频道 102 个 3、无线距离 1-300 米	台	20	265.00	5,300.00
3	耳挂式充电箱 LQ-50W 位充电收纳消毒一体箱	同时给 50 个耳挂式接收器，2 个发射器充电 充电一体箱: 功率: 50w 输入: AC100-240V 输出: DC5V ⎓ 10A 使用方法: 按开关键开机，盒盖后自动消毒 注 : 开机消毒后请勿开盖，中间需停止消毒，请先关 接收器集中充电，一次可充 50 台，自动断电保护。充电绿灯，饱和蓝灯 智能 Q 芯片控制，2-4 小时充饱，绿灯充电，蓝灯充饱。合上盖子 3 秒后 臭氧和灯一起开始工作，其中臭氧工作 15 分钟后停止，灯工作 60 分钟后停止，没有循环，直到下一次开盖	台	1	1,680.00	1,680.00

扫描全能王 创建

4	室外音响	1.名称：可移动式一体机音响 2.屏幕尺寸：约 26 吋（含镜面边框对角线 66cm） 3.屏幕翻转角度：鸥翼式折叠分体，翻转 180° 4.喇叭单元：10 吋低音*2+80 磁专业号角高音*2 5.额定功率：400W 6.电池：12.8V/24000mAh 磷酸铁锂动力电池 7.内存：2G（运存）+16G（内存）+1TB（硬盘） 8.蓝牙版本：V5.3.2.4GII-2.48GIIz 9.频响：50IIZ-20KIIZ 10.失真度：≤0.5% 11.信噪比：≥80dB 12.网络接口：支持 2.4G/5G 双频 WIFI 13.视频系统：安卓+K 歌系统（赠送 3 年 K 歌会员）	台	2	6,980.00	13,960.00
（二）	导览系统					
2.1	控制机房					
1	定位主机	1. 工业级机柜式机，配置≥8 核，≥2.4GIIz 处理器。 2.内存:≥8GB，内置 EMMC 储存容量≥128GB+≥256G 固态硬盘。 3.具有≥1 路 HDMI 输出接口,具有≥2 个 USB2.0 接口，具有≥2 个 USB3.0 接口。 5.支持音频路由矩阵，≥256×256 规格的网络音频路由矩阵。 6.支持定位算法引擎功能，具备 UWB 定位设备统一管理能力，可通过网络采集基站定位数据，由算法引擎集中处理分析。 7.支持多种定位算法模式，采用包括卡尔曼滤波和最小二乘法在内的多种定位算法，支持零维、一维及二维精准定位。 8.支持 MP3、WAV 音频文件上传至主机媒体库，可实时解码文件并分发至各音频分区进行播放。 9、为响应国家节能减排政策，参与投标产品生产过程符合国家 GB/T 23331-2020 或者 ISO50001:2018《能源管理体系要求》。 10、为确保产品质量符合项目需求，有效履行合同义务和具备相关履约能力，参与投标产品制造商需通过 GB/T 40753-2021 或者 ISO28000 供应链管理体系规范认证。 11、为确保产品制造商能在项目需求周期内完成供货和不会影响到项目验收，参与投标产品制造商需通过 GB/T 30146-2023 或者 ISO22301《安全与韧性-业务连续性管理体系-要求》。 12、为确保投标产品在生产过程中，制造商对有害物质的控制符合节约能源、保护环境及其他国家相关的的政策，参与投标产品厂家需通过《IECQ-QC080000	台	1	8,800.00	8,800.00

扫描全能王 创建

		有害物质过程管理体系认证》。				
2	音频综合管理系统主机嵌入软件	1.软件内嵌于音频综合管理系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持系统设置、定时任务、应急任务、时间设置功能。 3.支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播。 4.支持自动锁屏功能。	套	1	5,000.00	5,000.00
3	智慧语音导览系统管理软件	1. 支持对定位基站的基础参数、信息进行添加、编辑、删除与保存。 2.支持配置SSH远程连接参数，管理员可通过远程终端安全访问系统后台，实现跨设备的系统维护与指令下发。 3.支持脱机模式下的自动讲解任务配置，支持在无网络脱机环境下，创建、编辑、删除自动讲解任务，设置任务触发条件、播放内容与执行时段。 4.支持对GPIO接口设备进行任务配置，可关联导览场景设置设备的触发指令、运行逻辑与联动规则，实现外设与系统的智能协同。 5.支持对U段通信通道参数进行配置与优化。 6.支持在脱机状态下对音频导览媒体资源进行上传、编辑、删除管理。 7.支持在无网络环境下对讲解器设备进行批量绑定、状态监测、参数设置与故障排查。 8.支持导览地图显示，提供地图上传与比例校准功能。 ▲9.支持自定义划分区域，允许用户按需创建椭圆、矩形或多边形的多种形状的电子围栏区域。（提供功能界面截图佐证） 10.支持区域讲解任务配置，支持为每个区域创建独立的讲解任务，可设置讲解音频、播放次数、持续时间及播放模式（顺序、循环、随机）。 ▲11.支持定位引擎算法配置，支持配置定位算法模式，包括零维、一维、二维定位，以及单基站/多基站协同定位策略。（提供功能界面截图佐证） ▲12.实时位置与轨迹显示，通过后台客户端实时追踪并可视化讲师当前位置与历史移动轨迹。（提供功能界面截图佐证） 13.支持多楼层层组结构配置，有效隔离各楼层定位与通信信号，避免跨层串扰与频率冲突。 14.支持设备实时管控，监控系统内设备（基站、讲解器）的运行状态，包括在线/离线状态、故障告警及电池电量的信息。 15.支持会话状态管理，实时展示当前运行中的讲解会	套	1	12,450.00	12,450.00

扫描全能王 创建

		话列表，支持远程调节音量、暂停/停止播放的操作。 16.支持查看系统全景日志，包含任务执行日志、设备运行日志、用户操作日志。 17.支持数据备份与导入，支持对系统配置信息、导览任务数据、媒体资源进行一键备份，生成备份文件；可通过导入备份文件快速恢复系统数据。 18.支持闪避音量设置，支持设置音频闪避规则，当讲解广播触发时，自动降低背景音乐音量；讲解结束后，恢复背景音乐音量。 19.支持分组解算参数设置，支持对多团队、多区域的定位分组参数进行配置。 20.支持地图配置，支持对导览地图进行高精度参数设置，可自定义地图比例尺、长宽尺寸、坐标原点的信息。 21.因项目涉及到软件产品，为确保采购过程和用户在使用过程中引起知识产权纠纷软件产品厂家需通过《GB/T29490-2023 知识产权管理体系》考核。				
4	台式电脑	1.处理器：i7 处理器 2.内存：16G 3.硬盘：1TB SSD 4.显卡类型：集成显卡 5.系统：Windows 11 家庭中文版 6.包含 21.45 英寸显示器（分辨率：1080P）	台	1	4,500.00	4,500.00
2.2	讲解器					
1	导览讲解器	1.支持数字 U 段传输技术，语音传输半径≥50 米，支持≥48kHz 采样率，pi/4-DQPSK 调制方式。 2.支持 UWB 定位技术，导游进入不同展馆时，设备可自动连接对应基站，实现讲解内容无缝切换，定位半径≥30 米。 3.支持多种讲话模式，提供 PTT 讲话模式和 MUTE 模式，用户可通过 PC 软件切换。 4.具有智能指示灯，电量、射频、PTT/MUTE 指示灯分别显示设备电量、连接状态及讲话模式。 5.支持功率调节，配备高、中、低三档发射功率，用户可根据场景在 PC 端调节。 6.具有≥1 路 3.5mm 通用麦克风接口，支持短型手持咪头和头戴式麦克风。 7.讲解器内置锂电池供电，≥2 小时快速充电，并采用低功耗设计，≥8 小时续航。	台	2	1,500.00	3,000.00

扫描全能王 创建

2	高音质对讲话筒嵌入软件	1.软件内嵌于话筒设备，实现话筒广播功能，支撑设备各项基本功能的运行。 2.授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。 3.支持单独调节音量。 4.支持对讲、广播功能。 5.支持广播闪避功能。 6.支持远程固件升级。	台	1	400.00	400.00
2.3	导览位置定位设备					
1	扩声定位基站	1.基于超宽带(UWB)技术，内置天线，覆盖半径≥30m，实现位置感知和定位。 2.基于U段技术，内置≥4个接收通道，实现讲解器音频实时传输和扩声。 ▲3.具备≥2路触发输入接口,具备≥1路RS485接口，具备≥1路TF卡接口，具备≥1路音频输入和输出接口，具备≥1个复位按键，具备≥1路标准RJ45，具备≥1路直流电源供电接口。（提供设备产品图佐证） 4.支持DHCP、TCP、UDP、ICMP、IGMP、ARP标准网络协议。 5.支持吸顶、壁挂安装方式。	台	5	4,950.00	24,750.00
2	高音质网络终端嵌入软件	1.软件内嵌于控制面板设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2.支持本地音源选择、音频通道选择、音量控制功能。 3.支持查看设备信息。	套	5	50.00	250.00
2.4	功放					
1	数传专业数字功放	1.采用网络传输协议，内置≥4路网络传输通道，支持远距离音频传输；集成DSP音频处理功能。 ▲2.支持切换音频输入模式：包括混音输入模式、网络音频输入模式、本地音频输入模式；同时具有数模备份（网络优先模式下，优先播放网络音频，当网络音频断开，自动切换为模拟音频）、模数备份两种模式（模拟优先模式下，优先播放模拟音频，当模拟音频断开，自动切换为网络音频）。（提供功能截图佐证） 3.内置多种工作模式：包括定阻、定压、音频矩阵和桥接，可自由切换以满足不同用户需求；定阻模式支持16欧、8欧、4欧；桥接模式支持16欧、8欧；定压模式支持70V；最低支持4欧负载。 ▲4.集成设备监控状态功能，实时显示各通道工作状态、温度、功率、实时电压、电流、市电电压、市电电流、通道音量、音频输入模式状态。（提供功能截图佐证） 5.输入灵敏度提供≥2档设置：包括1V/2V。 6.支持多设备级联，可远程监控多台设备使用状态及	台	2	3,200.00	6,400.00

扫描全能王 创建

		控制设备。 7.配备智能削峰限幅器，确保功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 8.采用开机软启动设计，防止开机时向电网吸收大电流，避免干扰其他用电设备。 9.具有过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇功能。 10.具有集中控制功能，支持软件远程调节音频大小、通道切换、开关机及多设备控制，还可通过网络对接中控系统，实时显示设备使用状态、温度、功率、电压、电流信息，并支持控制功放开关机与调节音量大小。 11.输出功率：立体声16Ω：≥4×100W；立体声8Ω：≥4×200W；立体声4Ω：≥4×400W；桥接16Ω：≥2×400W；桥接8Ω：≥2×750W；定压70V：≥2×350W。 12.具备设备定位功能。通过PC软件在设备列表中点击定位，主机显示屏会弹出“定位成功”提示。 13.具有≥3.7英寸IPS电容触控显示屏，支持动态显示开机界面、通道数量、通道实时电平值。支持控制设备静音、调节增益、工作模式（包含切换定阻/定压模式、输入通道切换、矩阵/桥接模式、灵敏度1V/2V切换、音频优先级切换功能）以及查看功放状态（包含通道状态，正常状态与故障状态分别通过不同颜色指示灯标识；实时显示当前输出通道温度、电压、电流）。 14.触控显示屏可显示设备信息，包含设备IP地址、子网掩码、默认网关、MAC地址、MCU版本及固件版本信息；具有中英文界面切换功能，用户可选择简体中文或English，系统默认为简体中文。支持设置设备息屏时间，提供≥3种无操作息屏时长选项以供选择。 ▲15.集成DSP音频处理功能，具有≥15段参量均衡器、限幅器、高低通滤波器、通道延时功能，通道延时可设置时间等同或宽于0~2000ms；软件可根据现场延时距离自动计算需要的延时时间。（提供功能截图佐证）				
2	天花喇叭	1.喇叭单元：6.5″低音+19mm(3/4″)高音同轴扬声器 2.阻抗：≤16Ω 3.频率响应等同或优于100Hzto20kHz@-10dB 4.最大声压级：≥106dB±3dB 5.额定功率≥60W 6.最大功率≥120W	台	8	650.00	5,200.00
2.5	辅助材料					
1	插箱、机柜、台架	42U，600*800*2000，钢化玻璃门	台	1	1,900.00	1,900.00

扫描全能王 创建

2	交换机	1.16个千兆网口 2.支持IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x等网络标准	台	4	850.00	3,400.00
3	超五类非屏蔽网线	1.名称：超五类非屏蔽网线	m	1500	5.00	7,500.00
4	配管	1.名称：PVC25	m	600	3.00	1,800.00
5	其他辅材	其它辅助材料（排插、三极电源插头、水晶头、2芯线缆等）	项	1.00	700.00	700.00
合计						1393788.21

二、合同总金额：人民币（大写）壹佰叁拾玖万叁仟柒佰捌拾捌元贰角壹分，1393788.21元。此价格为固定总价，除本合同另有约定外，不因任何因素调整。

三、服务期限：合同签订后60日历天内完成。

四、质量要求：合格，使用材料必须符合国家标准。

五、产品要求：产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。

六、售后服务：

1、本项目免费质保期为一年，质保期自项目验收合格之日起开始计算。在质保期内，如产品出现质量问题,乙方将负责提供免费上门服务，且在服务过程中不收取任何材料费、人工服务费、差旅费等一切费用。质保期内，同一材料、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，乙方应无条件给予全套更新或退货。

2、超过质保期后，所有产品提供终身成本维修（维修只收取成本费）。

3、产品在使用过程中出现问题，甲方向乙方发出故障通知后，乙方应当在24小时以内到达现场进行解决。

七、验收标准：

1、按甲方的要求规定和国家现行有关行业的验收规范、技术标准进行验收。

2、若验收不合格，乙方应在接到甲方整改通知后的3个工作日内完成整改并重新申请验收，直至验收合格。若乙方经3次整改仍未通过验收，甲方有权解除合同，并要求乙方承担相应的违约责任。

八、履约保证金：

1、本项目履约保证金为人民币69680元，缴纳方式：_____。

注：（1）缴纳形式以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函

扫描全能王 创建

等非现金形式提交，缴纳至甲方指定账户，待履约完成经甲方组织验收合格后退还。

（2）缴纳形式为保函的，如保函的约定期到期但乙方履约仍未结束的，乙方须进行续保。

2、发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：

（1）签订合同后，因乙方违约导致甲方解除合同的，甲方有权全额扣除履约保证金，不予退还，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。

（2）乙方在履约过程中发生其他违约行为，给甲方造成损失的，甲方有权在乙方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补甲方经济损失，不足的部分乙方另外补齐。

（3）如达不到本合同约定的验收标准或不能一次性验收通过的或发生安全事故的，履约保证金不予退还，同时必须在规定期限内整改到位。

九、服务地点：甲方指定地点。交货前风险及费用由乙方承担。

十、付款方式：本项目不设预付款及进度款，待项目竣工验收合格后付至合同价的50%，审计结束后付至审计审定价的97%，余款待质保期满且无质量问题后的当年年底一次性付清。（以上付款均不计利息）。

双方一致确认以甲方审计结论为双方工程款结算依据，并受甲方审计报告约束，工程款的支付以乙方开具发票并交甲方财务入账为必要条件。乙方收取工程款应首先确保农民工工资100%足额发放。

十一、乙方违约责任：

1.乙方不能按时完成本项目的，乙方向甲方承担合同总价30%的违约金。违约金的支付不免除乙方应继续履行合同义务的责任，若甲方要求继续履行合同，乙方应在合理期限内完成交货；若甲方因乙方不能交货而不再要求继续履行合同，乙方除承担违约金外，还应赔偿甲方的实际损失。

2.如乙方逾期,乙方按人民币2000元/日的标准向甲方承担违约金,直至实际项目完成之日止。

3.乙方交付的项目质量存在重大问题的,且经双方共同确认或具有资质的第三方检测机构鉴定为重大质量问题,甲方有权视乙方为不能按时完成或逾期完成,并由乙方承担相应的违约责任。若甲方选择按照不能如期完成处理，乙方应依据本合同中不能如期完成的违约责任条款向甲方支付合同总价30%的违约金；若甲方

扫描全能王 创建

选择按照逾期处理，乙方应自发现质量问题之日起，按照人民币 2000 元/日的标准向甲方支付违约金，直至解决质量问题并重新交付合格项目之日止。

4.逾期高达 7 天，甲方有权全部或部分终止合同，同时乙方应承担合同总额30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，还应赔偿甲方的实际损失。

5.乙方应健全安装安全措施，防止安全事故发生，并购买足额的所有相关保险。如有事故发生，一切责任由乙方承担。如甲方因此遭受处罚或者承担赔偿责任以及造成甲方直接或者间接损失的，甲方有权直接在剩余款项里予以扣除，不足部分可继续向乙方追偿。

6.禁止乙方将工程转包、分包。承包人将工程转包、分包的，一经发现，甲方有权要求乙方承担合同总额 20%的违约金，该违约金可直接从应付乙方的工程款中扣除。如发现乙方出借资质签订本合同的，已完成的应予计量工程量按 80%计算工程款(折价补偿款)。

十二、仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 （2） 种方式解决：

（1）向南通仲裁委员会申请仲裁；

（2）向项目所在地的 南通市海门区人民法院 起诉。

十三、合同其他事项：

1、本合同履行过程中，若遇到不可抗力因素，受不可抗力影响的一方应在不可抗力事件发生后的 24 小时内通知对方，并提供相关证明文件。双方应协商解决因不可抗力导致的合同履行问题，若因不可抗力导致合同无法继续履行或部分无法履行，双方互不承担违约责任，但应及时采取措施减少损失。

2、乙方确认本项目招标代理费由乙方承担，乙方应在合同签订前足额支付。若乙方逾期未付，甲方有权直接从应付工程款中等额扣除，并支付给招标代理机构，乙方对此无异议。扣款视为甲方已履行对应工程款支付义务，由此产生的税费、违约金等全部责任由乙方自行承担。

十四、组成本合同的文件包括：

1. 本合同条款；

2. 本项目的政府采购文件和乙方应标文件；

3. 本项目在采购过程中供需双方签署的全部文字和图片资料；

4. 供需双方其它按规定约定事宜。

扫描全能王 创建

十五、本合同内容如有冲突，以政府采购文件为准。

十六、合同生效：本合同由供需双方签字盖章后生效。（多页合同供需双方必须加盖骑缝公章）

甲　方（章）：

法定代表人或

委托代理人（签字）：杨瑞

地址：

电话：

签订日期：2026 年 8 月 15 日

乙　方（章）：

法定代表人或

委托代理人（签字）：

地址：

电话：

扫描全能王 创建