

招标工程量清单

招 标 人： 江苏嘉亭实业投资有
限公司

（单位盖章）

造价咨询人： 江苏至公工程项目管
理有限公司

（单位盖章）

2026年02月07日

双高协同工作基地厂房改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： 江苏嘉亭实业投资有限公司 造价咨询人： 江苏至公工程项目管理有限公司
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人 或其授权人： 倪主任 法定代表人 或其授权人： 瞿祝刚
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人： 张培华 复 核 人： 胡旭
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2026年02月07日 复 核 时 间： 2026年02月07日

总说明

工程名称：双高协同工作基地厂房改造项目

第1页 共1页

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共35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	其中 暂估价
1	011606001001	楼地面拆除	1、环氧地坪拆除 2、拆除垃圾集中堆放 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m2	185.36			
2	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1、吊顶面层含吊筋、骨架拆除，材质投标人综合考虑报价中； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m2	902.83			
3	011606003002	天棚面龙骨及饰面拆除	1、吊顶吊筋、骨架拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m2	845.82			
4	011606003003	天棚拆除	1、雨棚拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m2	1.05			
5	011614004001	盖板拆除	1、伸缩缝盖板拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m	310.51			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共35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	其中 暂估价
6	011605002001	立面块料拆除	1、瓷砖踢脚线、墙 砖拆除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m2	385.98			
7	011605001001	平面块料拆除	1、地砖拆除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m2	108.97			
8	011614004002	小便池拆除	1、小便池拆除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m	14			
9	011605001002	平面块料拆除	1、地面瓷砖面层及 基层拆除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m2	138.05			
10	011609001001	卫生洁具拆除	1、卫生间隔断、洗 手台镜子、洁净板 拆除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m2	201.04			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共35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	其中 暂估价
11	011612002001	卫生洁具拆除	1、洗手台拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m	4.6			
12	011609001002	隔断拆除	1、玻璃隔断拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m ²	201.04			
13	011603001001	木构件拆除	1、木地板拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m ²	482.93			
14	011603001002	楼梯拆除	1、旋转楼梯拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	个	1			
15	011608002001	铲除涂料面	1、墙面腻子、涂料拆除； 2、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m ²	477.88			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第4页 共35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	其中 暂估价	
16	011608002002	铲除涂料面	1、墙面腻子、涂料 含水泥砂浆基层拆 除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m2	500				
17	041001005001	拆除侧、平 （缘）石	1、路牙拆除；材质 投标人综合考虑报 价中； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m	22.93				
18	050101003001	砍挖灌木丛及根	1、球类灌木拆除， 规格投标人综合考 虑报价中； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	株	8				
19	050101003002	砍挖灌木丛及根	1、地被拆除； 2、拆除垃圾集中堆 放； 注：拆除工作量需 由施工单位、监理 单位、建设单位、 跟审单位签字确 认，未确认工作量 不予结算。	m2	76.19				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第5页 共35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	其中 暂估价
20	011601001001	砖砌体拆除	1、墙砌体拆除； 2、砌体内二次结构混凝土拆除由投标人综合考虑在报价中； 3、墙面有涂料等装修，则该部分装修拆除综合考虑在报价中，不另计算； 4、拆除垃圾集中堆放； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m3	80			
21	011610002001	窗拆除	1、窗拆除，材质投标人综合考虑报价中； 2、拆除垃圾集中堆放； 3、拆除时必须保护周边原有墙体结构，墙体结构损坏费用由投标人免费维修； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m2	112.5			
22	011610002002	门拆除	1、门拆除，材质投标人综合考虑报价中； 2、拆除垃圾集中堆放； 3、拆除时必须保护周边原有墙体结构，墙体结构损坏费用由投标人免费维修； 注：拆除工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m2	50			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第6页 共35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	其中 暂估价	
23	011610002003	其他拆除	1、原有水电、消防、墙板等拆除（不限于上述内容）拆除，以达到设计图纸此次改造工作界面 2、拆除垃圾集中堆放	项	1				
24	010103002001	余方弃置	1、建筑垃圾外运； 2、运距投标单位自行考虑； 注：工作量需由施工单位、监理单位、建设单位、跟审单位签字确认，未确认工作量不予结算。	m3	300				
	011100000	楼地面装饰工程							
25	011102003001	块料楼地面	1、8-12厚900*1800防滑地砖，填缝剂填缝 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、30厚DS M20砂浆（1:2.5水泥砂浆）找平，具体厚度投标人自行勘察现场综合考虑 4、刷界面剂一道	m2	144.29				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第7页 共35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	其中 暂估价
26	011102001001	石材门槛石	1、20厚大理石门槛石 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、30厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平，具体厚度投标人自行勘察现场综合考虑 4、刷界面剂一道 5、石材面刷防护剂、酸洗打蜡、六面防护、成品保护、结晶处理等费用由投标人自行考虑在报价中 6、色样甲控；投标人中标后需结合设计单位要求提供相关材质小样或产品样册供建设单位、设计单位选择，经确认后方可进场实施	m2	1.7			
27	011102001002	石材楼地面	1、部位：现场破损处同原样式花岗岩 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层 4、石材面刷防护剂、酸洗打蜡、六面防护、成品保护、结晶处理等费用由投标人自行考虑在报价中	m2	2			
28	011105006001	金属踢脚线	踢1:不锈钢踢脚 1、1.2厚304不锈钢踢脚(耐火等级A级) 2、9mm玻镁板	m2	2.63			
		分部小计						
	011200000	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
29	011204004001	干挂石材钢骨架	1、镀锌骨架制作、安装	t	1.366			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第8页 共35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	其中 暂估价	
30	011207001001	墙面装饰板	1、3mm厚岩板干挂；25mm厚蜂窝铝 2、抽槽增加费投标人综合考虑报价中注：抽槽规格综合考虑	m2	67.6				
31	011207001002	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距：50轻钢龙骨 2、基层材料种类、规格：15厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：12厚白色烤漆板 4、抽槽增加费投标人综合考虑报价中注：抽槽规格综合考虑	m2	46.65				
32	011207001003	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距：20*40热镀锌方管 2、基层材料种类、规格：10厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：1.2厚不锈钢	m2	15.2				
33	011502008001	装饰线条	1、5宽金属条 2、具体要求详见设计图纸	m	11.9				
34	011407001001	墙面喷刷涂料	1、部位：内墙 2、无机涂料两遍（耐火等级A级） 3、白色专用腻子两道 4、符合环保、验收要求	m2	207.01				
35	011210003001	玻璃隔断	1、25厚纳米硅防火玻璃隔墙（耐火极限不低于1小时）	m2	115.6				
		分部小计							
	011300000	天棚工程							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第9页 共35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	其中 暂估价	
36	011407002001	天棚喷刷涂料	1、无机涂料两遍 (耐火等级A级) 2、白色专用腻子两 道 3、符合环保、验收 要求	m ²	32.9				
37	011302001001	吊顶天棚	1、吊顶形式:复杂 型 2、吊杆:φ8镀锌丝 吊杆 3、龙骨材料:C型轻 钢龙骨 4、面层材料:9.5厚 纸面石膏板面 5、防护材料:板面 钉眼封点防锈漆 6、嵌缝材料:自粘 胶带 7、油漆品种:无机 涂料两遍(耐火等 级A级);白色专用 腻子两道 8、反支撑费投标人 综合考虑报价中	m ²	148.61				
38	011304001001	灯带(槽)	1、回光灯槽 2、轻钢龙骨 3、单层9.5厚纸面 石膏板面 4、板面钉眼封点防 锈漆、自粘胶带、 无机涂料两遍(耐 火等级A级);白色 专用腻子两道 5、展开宽度详见 设计图纸,不同宽 度由投标人综合 考虑在报价中	m	10.05				
39	011302001002	开孔	1、筒灯孔	个	58				
		分部小计							
	010800000	门窗工程							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第10页 共35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	其中 暂估价
40	010801001001	成品木门	1、成品套装门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m2	8.1			
41	010801001002	防火门	1、钢制甲级防火门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m2	2.2			
42	011302001003	暗门增加费	1、暗门结构增加费 2、五金配件等 3、具体做法详见设计图纸	m2	2.2			
		分部小计						
	011500000	其他装饰工程						
43	011508004001	金属字	1、定制金属字体 2、金属字安装(每个字面积在) 0.2m2内 注：具体样式、款式、材质由建设单位确认后方可实施，该项单价包干，结算时单价不予调整	个	26			
44	011508005001	吸塑字	1、发光字，具体样式由建设单位确认 2、金属字安装(每个字面积在) 0.2m2内 注：制作、安装、接电、辅材等全部工作内容，该项单价包干，结算时单价不予调整	个	2			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第11页 共35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	其中 暂估价	
45	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1、栏杆维修喷漆	m	11.8				
46	011503001002	防撞条	1、定制防撞条 2、具体做法详见图纸	m	100				
		分部小计							
	010400000	砌筑工程							
47	010402001001	砌块墙（无水）	1、墙体类型：内墙 2、墙体厚度：100mm 3、砌块品种：A5.0蒸压加气混凝土砌块 4、砂浆强度等级、配合比：Mb5.0混合砂浆	m3	5.36				
48	010402001002	砌块墙（无水）	1、墙体类型：内墙 2、墙体厚度：200mm 3、砌块品种：A5.0蒸压加气混凝土砌块 4、砂浆强度等级、配合比：Mb5.0混合砂浆	m3	234.99				
49	010402001003	砌块墙（无水）	1、墙体类型：内墙 2、墙体厚度：200mm以上 3、砌块品种：A5.0蒸压加气混凝土砌块 4、砂浆强度等级、配合比：Mb5.0混合砂浆	m3	7.96				
50	010401012001	零星砌砖	1、部位：蹲坑、包管道 2、水泥砖，水泥砂浆砌筑	m3	0.69				
		分部小计							
	010500000	混凝土及钢筋混凝土工程							
51	010502002001	构造柱	1、柱顶标高：详见设计图纸 2、混凝土种类：预拌砼 3、混凝土强度等级：C25	m3	14.3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第12页 共35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	其中 暂估价
52	010503004001	圈梁	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m3	15.87			
53	010503005001	过梁	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m3	2.8			
54	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:HRB400级钢筋 $\leq \Phi 12$ 2、层高超过3.6m增加费用由投标人自行考虑在报价中 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	13.364			
55	010515001002	现浇构件钢筋	1、钢筋部位:砌体内加固钢筋 2、钢筋种类、规格:HPB300级钢筋 $\Phi < 12$ 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	1.391			
		分部小计						
	011100000	楼地面装饰工程						
56	011102003002	块料楼地面	1、8-12厚900*1800防滑地砖,填缝剂填缝 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、30厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平,具体厚度投标人自行勘察现场综合考虑 4、刷界面剂一道	m2	808.04			
57	011104004001	防静电活动地板	1、35厚防静电架空活动地板(耐火等级A级) 2、面层涂刷地板漆	m2	78.99			
58	011103002001	橡胶板卷材楼地面	1、3厚硬PVC塑料地板用专用粘接剂粘贴(耐火等级B1级) 2、40厚发泡水泥自流平找平层 3、刷界面剂一道	m2	2576.12			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第13页 共35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	其中 暂估价	
59	011102003003	块料楼地面	1、8-12厚600*600防滑地砖,填缝剂填缝 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层 4、1.5厚JS防水涂料(另计) 5、最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随母。打随抹平。地漏四周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 6、刷界面剂一道	m2	53.99				
60	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1、1.5厚JS防水涂料	m2	118.78				
61	011104001001	地毯楼地面	1、难燃地毯 2、40厚发泡水泥自流平找平层 3、刷界面剂一道	m2	952.9				
62	011104002001	竹、木(复合)地板	1、15厚实木复合地板 2、双层18厚阻燃板 3、40*40*3镀锌方管@400*400	m2	55.99				
63	011502008002	装饰线条	1、部位：实木复合地板 2、成品金属收口条	m	36				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第14页 共35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	其中 暂估价
64	011102001003	石材门槛石	1、20厚大理石门槛石 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、30厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平，具体厚度投标人自行勘察现场综合考虑 4、刷界面剂一道 5、石材面刷防护剂、酸洗打蜡、六面防护、成品保护、结晶处理等费用由投标人自行考虑在报价中 6、色样甲控；投标人中标后需结合设计单位要求提供相关材质小样或产品样册供建设单位、设计单位选择，经确认后方可进场实施	m2	4.51			
65	011102001004	石材楼地面	1、部位：现场破损处同原样式花岗岩 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层 4、石材面刷防护剂、酸洗打蜡、六面防护、成品保护、结晶处理等费用由投标人自行考虑在报价中	m2	2			
66	010507004001	蹲坑	1、部位：卫生间蹲坑 2、LC7.5轻骨料混凝土填充层	m3	3.4			
67	011105002001	石材踢脚线	1、部位：现场破损处同原样式花岗岩脚线 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层	m2	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第15页 共35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	其中 暂估价
68	011105006002	金属踢脚线	踢1:不锈钢踢脚 1、1.2厚304不锈钢踢脚(耐火等级A级) 2、9mm玻镁板	m2	91.98			
分部小计								
	011200000	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
69	011210006001	其他隔断	1、骨架、边框材料种类、规格:轻钢龙骨 2、隔板材料品种、规格、颜色:50mm隔音棉 3、双面12厚纸面石膏板	m2	828.1			
70	011207001004	墙、柱面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢龙骨 2、基层材料种类、规格:15厚玻镁板基层 3、面层材料品种、规格、颜色:15厚陶铝吸音板(耐火等级A级)	m2	250.49			
71	011207001005	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距:20*40热镀锌方管 2、基层材料种类、规格:10厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色:1.2厚不锈钢	m2	7.84			
72	011201001001	墙面一般抹灰	1、部位:内墙、柱面 2、20mm厚1:2.5水泥砂浆分两次抹灰 3、基层墙体,表面清理干净,管槽修补到位	m2	3641.43			
73	011407001002	墙面喷刷涂料	1、部位:内墙、柱面 2、无机涂料两遍(耐火等级A级) 3、白色专用腻子两道 4、符合环保、验收要求	m2	3882.18			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第16页 共35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	其中 暂估价
74	011210003002	玻璃隔断	1、25厚纳米硅防火玻璃隔墙(耐火极限不低于1小时)	m2	476.3			
75	011204003001	块料墙面	1、6厚300*600釉面砖白水泥浆擦缝(耐火等级A级) 2、4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3、15厚1:3水泥砂浆打底 4、3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂甩毛	m2	117.67			
76	010903002001	墙面涂膜防水	1、1.5厚聚合物水泥防水涂料 注：隐蔽工程施工过程中需留存影像资料。	m2	165.61			
77	010607005001	砌块墙钢丝网加固	1、热镀锌钢丝网 注：隐蔽工程施工过程中需留存影像资料。	m2	11.7			
78	011201001002	墙面一般抹灰	1、部位：卫生间内墙 2、15厚1:3水泥砂浆打底 3、专用界面剂	m2	165.61			
		分部小计						
	011300000	天棚工程						
79	011302001004	吊顶天棚	1、吊顶形式:复杂型 2、吊杆:φ8镀锌丝吊杆 3、龙骨材料:C型钢龙骨 4、面层材料:9.5厚纸面石膏板面 5、防护材料:板面钉眼封点防锈漆 6、嵌缝材料:自粘胶带 7、油漆品种:无机涂料两遍(耐火等级A级);白色专用腻子两道 8、反支撑费投标人综合考虑报价中	m2	565.74			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第17页 共35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	其中 暂估价
80	011302001005	吊顶天棚	1、吊顶形式:简单型 2、吊杆:φ8镀锌丝吊杆 3、龙骨材料:C型轻钢龙骨 4、面层材料:9.5厚防水纸面石膏板面 5、防护材料:板面钉眼封点防锈漆 6、嵌缝材料:自粘胶带 7、油漆品种:防水无机涂料两遍(耐火等级A级);白色专用腻子两道 8、反支撑费投标人综合考虑报价中	m2	53.61			
81	011302001006	吊顶天棚	1、吊顶形式、吊杆规格、高度:φ8镀锌丝吊杆(吊筋长度详见图纸) 2、龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨 3、面层材料品种、规格:40*80*1.0净间距@100木纹“U”形铝方通	m2	228.05			
82	011407002002	天棚喷刷涂料	1、无机涂料两遍(耐火等级A级) 2、白色专用腻子两道 3、符合环保、验收要求	m2	4279.39			
83	011302001007	吊顶天棚	1、A级透光软膜 2、配套卡件	m2	2.07			
84	011304001002	灯带(槽)	1、回光灯槽 2、轻钢龙骨 3、单层9.5厚纸面石膏板面 4、板面钉眼封点防锈漆、自粘胶带、无机涂料两遍(耐火等级A级);白色专用腻子两道 5、展开宽度详见设计图纸,不同宽度由投标人综合考虑在报价中	m	114.64			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第18页 共35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	其中 暂估价
85	011304001003	灯带（槽）	1、回光灯槽 2、轻钢龙骨 3、单层9.5厚防水纸面石膏板面 4、板面钉眼封点防锈漆、自粘胶带、防水无机涂料两遍（耐火等级A级）；白色专用腻子两道 5、展开宽度详见设计图纸，不同宽度由投标人综合考虑在报价中	m	2.36			
86	010810002001	窗帘盒	1、8mm全丝杆吊筋（吊筋长度详见图纸）；龙骨及配套挂件 2、窗帘盒材质、规格：单层9.5厚防水纸面石膏板面 3、板面钉眼封点防锈漆、自粘胶带、防水无机涂料两遍（耐火等级A级）；白色专用腻子两道 5、展开宽度详见设计图纸，不同宽度由投标人综合考虑在报价中	m	3.58			
87	011304002001	检修口	1、成品检修口 2、规格根据现场实际情况综合考虑	个	5			
88	011302001008	开孔	1、筒灯孔	个	232			
		分部小计						
	010800000	门窗工程						
89	010801001003	成品木门	1、成品套装门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m ²	146.3			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第19页 共35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	其中 暂估价
90	010801001004	玻璃门	1、成品玻璃门 2、含预埋件、施 工、防火漆、检 验、塞缝及配合等 相关费用 3、尺寸为设计洞口 尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、 相关规范、现行图 集及建设单位要 求，确保通过验收	m2	23.1			
91	010801001005	防火门	1、钢制甲级防火门 2、含预埋件、施 工、防火漆、检 验、塞缝及配合等 相关费用 3、尺寸为设计洞口 尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、 相关规范、现行图 集及建设单位要 求，确保通过验收	m2	14.52			
92	010801001006	防火门	1、钢制乙级防火门 2、含预埋件、施 工、防火漆、检 验、塞缝及配合等 相关费用 3、尺寸为设计洞口 尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、 相关规范、现行图 集及建设单位要 求，确保通过验收	m2	11			
93	010801001007	防火门	1、钢制丙级防火门 2、含预埋件、施 工、防火漆、检 验、塞缝及配合等 相关费用 3、尺寸为设计洞口 尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、 相关规范、现行图 集及建设单位要 求，确保通过验收	m2	1.32			
94	011302001009	暗门增加费	1、暗门结构增加费 2、五金配件等 3、具体做法详见设 计图纸	m2	39.6			
分部小计								
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第20页 共35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	其中 暂估价
	011500000	其他装饰工程						
95	011501001001	柜台	1、服务台 2、具体做法详见图 纸及建设单位要求 3、该项单价包干， 结算时单价不予调 整	m	7.95			
96	011503008001	玻璃栏板	1、6+6钢化玻 璃；20宽不锈钢 2、具体做法详见图 纸及建设单位要求	m	6.82			
97	011508005002	吸塑字	1、发光字 2、金属字安装(每 个字面积在) 0.2m2 内 注：制作、安装、 接电、辅材等全部 工作内容，该项单 价包干，结算时单 价不予调整	个	2			
98	011503001003	金属扶手、栏 杆、栏板	1、栏杆维修喷漆	m	11.8			
99	011503001004	护窗栏杆	1、不锈钢栏杆做法 详见图纸要求	m	229.5			
100	010808004001	金属门窗套	1、40宽1.2厚黑钛 金不锈钢门套 2、18厚阻燃板基层	m2	2.37			
101	011210005001	成品隔断	1、定制成品卫生间 隔断 2、隔断材料品种、 规格、颜色:18mm抗 倍特板	m2	45.28			
102	011505010001	镜面玻璃（卫生 间）	1、镜面玻璃品种、 规格:5mm厚银镜 2、镀锌方管骨架； 阻燃板基层	m2	3.54			
103	011505001001	洗漱台	1、材料品种、规 格、颜色:20厚石材 台面(含石材防护、 倒角磨边、打孔等) 2、支架、配件品 种、规格:镀锌角钢	m2	1.89			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第21页 共35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	其中 暂估价
104	011208001001	柱（梁）面装饰 （房间包管道）	1、龙骨材料种类、规格、间距:L50*5镀锌角钢@300mm 2、基层材料种类、规格:12mm阻燃板 3、面层材料品种、规格、颜色:12mm纸面石膏板 4、具体做法详见图纸	m2	16.8			
105	010903004001	墙面伸缩缝	1、具体做法详见图纸	m2	112			
106	010904004001	楼（地）面变形缝	1、变形缝成品装置 2、具体做法详见图纸	m	53.8			
107	010902008001	顶面变形缝	1、具体做法详见图纸	m	53.8			
108	011503001005	防撞条	1、定制防撞条 2、具体做法详见图纸	m	100			
109	011210006002	其他隔断	1、部位：幕墙与吊顶交界处 2、12厚纤维板 3、深灰色铝塑板	m2	100			
		分部小计						
	010400000	砌筑工程						
110	010402001004	砌块墙（无水）	1、墙体类型:内墙 2、墙体厚度:200mm 3、砌块品种:A5.0蒸压加气混凝土砌块 4、砂浆强度等级、配合比:Mb5.0混合砂浆	m3	187.05			
111	010401012002	零星砌砖	1、部位：蹲坑、包管道 2、水泥砖，水泥砂浆砌筑	m3	0.69			
		分部小计						
	010500000	混凝土及钢筋混凝土工程						
112	010502002002	构造柱	1、柱顶标高:详见设计图纸 2、混凝土种类:预拌砼 3、混凝土强度等级:C25	m3	7.89			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第22页 共35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	其中 暂估价
113	010503004002	圈梁	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m3	12.67			
114	010503005002	过梁	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m3	3.2			
115	010515001003	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:HRB400级钢筋 $\leq \Phi 12$ 2、层高超过3.6m增加费用由投标人自行考虑在报价中 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	26.304			
116	010515001004	现浇构件钢筋	1、钢筋部位:砌体内加固钢筋 2、钢筋种类、规格:HPB300级钢筋 $\Phi < 12$ 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	1.034			
		分部小计						
	011100000	楼地面装饰工程						
117	011102003004	块料楼地面	1、8-12厚800*800防滑地砖,填缝剂填缝 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、30厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平,具体厚度投标人自行勘察现场综合考虑 4、刷界面剂一道	m2	194.95			
118	011104004002	防静电活动地板	1、35厚防静电架空活动地板(耐火等级A级) 2、面层涂刷地板漆	m2	63.32			
119	011103002002	橡胶板卷材楼地面	1、3厚硬PVC塑料地板用专用粘接剂粘贴(耐火等级B1级) 2、40厚发泡水泥自流平找平层 3、刷界面剂一道	m2	4158.88			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第23页 共35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	其中 暂估价
120	011102003005	块料楼地面	1、8-12厚600*600防滑地砖,填缝剂填缝 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层 4、1.5厚JS防水涂料(另计) 5、最薄处30厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随母。打随抹平。地漏四周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角 6、刷界面剂一道	m2	53.99			
121	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1、1.5厚JS防水涂料	m2	118.78			
122	011102001005	石材门槛石	1、20厚大理石门槛石 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、30厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)找平,具体厚度投标人自行勘察现场综合考虑 4、刷界面剂一道 5、石材面刷防护剂、酸洗打蜡、六面防护、成品保护、结晶处理等费用由投标人自行考虑在报价中 6、色样甲控;投标人中标后需结合设计单位要求提供相关材质小样或产品样册供建设单位、设计单位选择,经确认后方可进场实施	m2	5.11			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第24页 共35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	其中 暂估价
123	011102001006	石材楼地面	1、部位：现场破损处同原样式花岗岩 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层 4、石材面刷防护剂、酸洗打蜡、六面防护、成品保护、结晶处理等费用由投标人自行考虑在报价中	m2	2			
124	010507004002	蹲坑	1、部位：卫生间蹲坑 2、LC7.5轻骨料混凝土填充层	m3	3.4			
125	011105002002	石材踢脚线	1、部位：现场破损处同原样式花岗岩脚线 2、5mm厚DTA砂浆结合层 3、20mm厚DS M20砂浆找平层	m2	2			
126	011105006003	金属踢脚线	踢1：不锈钢踢脚 1、1.2厚304不锈钢踢脚（耐火等级A级） 2、9mm玻镁板	m2	109.56			
		分部小计						
	011200000	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
127	011210006003	其他隔断	1、骨架、边框材料种类、规格：轻钢龙骨 2、隔板材料品种、规格、颜色：50mm隔音棉 3、双面12厚纸面石膏板	m2	1187.21			
128	011207001006	墙面装饰板	1、龙骨材料种类、规格、中距：20*40热镀锌方管 2、基层材料种类、规格：10厚阻燃板基层 3、面层材料品种、规格、颜色：1.2厚不锈钢	m2	7.84			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第25页 共35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	其中 暂估价
129	011201001003	墙面一般抹灰	1、部位：内墙、柱面 2、20mm厚1:2.5水泥砂浆分两次抹灰 3、基层墙体,表面清理干净,管槽修补到位	m2	300			
130	011407001003	墙面喷刷涂料	1、部位：内墙、柱面 2、无机涂料两遍(耐火等级A级) 3、白色专用腻子两道 4、符合环保、验收要求	m2	5199.35			
131	011204003002	块料墙面	1、6厚300*600釉面砖白水泥浆擦缝(耐火等级A级) 2、4厚强力胶粉泥粘接层,揉挤压实 3、15厚1:3水泥砂浆打底 4、3厚外加剂专用砂浆打底刮糙或专用界面剂甩毛	m2	117.67			
132	010903002002	墙面涂膜防水	1、1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	165.61			
133	010607005002	砌块墙钢丝网加固	1、热镀锌钢丝网	m2	11.7			
134	011201001004	墙面一般抹灰	1、部位：卫生间内墙 2、15厚1:3水泥砂浆打底 3、专用界面剂	m2	165.61			
		分部小计						
	011300000	天棚工程						
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第26页 共35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	其中 暂估价	
135	011302001010	吊顶天棚	1、吊顶形式:简单型 2、吊杆:φ8镀锌丝吊杆 3、龙骨材料:C型轻钢龙骨 4、面层材料:9.5厚防水纸面石膏板面 5、防护材料:板面钉眼封点防锈漆 6、嵌缝材料:自粘胶带 7、油漆品种:防水无机涂料两遍(耐火等级A级);白色专用腻子两道 8、反支撑费投标人综合考虑报价中	m ²	53.61				
136	011407002003	天棚喷刷涂料	1、无机涂料两遍(耐火等级A级) 2、白色专用腻子两道 3、符合环保、验收要求	m ²	4897.15				
137	011304001004	灯带(槽)	1、回光灯槽 2、轻钢龙骨 3、单层9.5厚防水纸面石膏板面 4、板面钉眼封点防锈漆、自粘胶带、防水无机涂料两遍(耐火等级A级);白色专用腻子两道 5、展开宽度详见设计图纸,不同宽度由投标人综合考虑在报价中	m	2.36				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第27页 共35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	其中 暂估价
138	010810002002	窗帘盒	1、8mm全丝杆吊筋（吊筋长度详见图纸）；龙骨及配套挂件 2、窗帘盒材质、规格：9.5厚防水纸面石膏板面 3、板面钉眼封点防锈漆、自粘胶带、防水无机涂料两遍（耐火等级A级）；白色专用腻子两道 5、展开宽度详见设计图纸，不同宽度由投标人综合考虑在报价中	m	3.58			
139	011304002002	检修口	1、成品检修口 2、规格根据现场实际情况综合考虑	个	3			
140	011302001011	开孔	1、筒灯孔	个	20			
		分部小计						
	010800000	门窗工程						
141	010801001008	成品木门	1、成品套装门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m ²	166.54			
142	010801001009	卷帘门	1、成品卷帘门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m ²	13.2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第28页 共35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	其中 暂估价
143	010801001010	防火门	1、钢制甲级防火门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m2	26.62			
144	010801001011	防火门	1、钢制乙级防火门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m2	6.6			
145	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1、40宽1.2厚不锈钢包边 2、纳米硅防火固定玻璃窗；A类甲级防火玻璃固定窗（耐火极限不低于1小时）	m2	175.19			
146	010801001012	防火门	1、钢制丙级防火门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含五金配件 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m2	1.32			
147	011302001012	暗门增加费	1、暗门结构增加费 2、五金配件等 3、具体做法详见设计图纸	m2	41.8			
		分部小计						
	011500000	其他装饰工程						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第29页 共35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	其中 暂估价
148	011508005003	吸塑字	1、发光字 2、金属字安装(每个字面积在) 0.2m2内 注：制作、安装、接电、辅材等全部工作内容，该项单价包干，结算时单价不予调整	个	2			
149	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1、栏杆维修喷漆	m	11.8			
150	011503001007	护窗栏杆	1、不锈钢栏杆做法详见图纸要求	m	229.5			
151	010808004002	金属门窗套	1、40宽1.2厚黑钛金不锈钢门套 2、18厚阻燃板基层	m2	2.37			
152	011210005002	成品隔断	1、定制成品卫生间隔断 2、隔断材料品种、规格、颜色:18mm抗倍特板	m2	45.28			
153	011505010002	镜面玻璃（卫生间）	1、镜面玻璃品种、规格:5mm厚银镜 2、镀锌方管骨架；阻燃板基层	m2	3.54			
154	011505001002	洗漱台	1、材料品种、规格、颜色:20厚石材台面(含石材防护、倒角磨边、打孔等) 2、支架、配件品种、规格:镀锌角钢	m2	1.89			
155	011503001008	防撞条	1、定制防撞条 2、具体做法详见图纸	m	100			
156	011208001002	柱（梁）面装饰（房间包管道）	1、龙骨材料种类、规格、中距:L50*5镀锌角钢@300mm 2、基层材料种类、规格:12mm阻燃板 3、面层材料品种、规格、颜色:12mm纸面石膏板 4、具体做法详见图纸	m2	16.8			
		分部小计						
		其他						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第30页 共35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	其中 暂估价	
157	011407001004	墙面喷刷涂料	工作内容：楼梯间涂料出新（墙、顶面） 原有楼梯间墙面打磨、找平、防霉涂料一遍	m ²	1500				
158	010903004002	墙面伸缩缝	1、具体做法详见图纸	m ²	112				
159	010904004002	楼（地）面变形缝	1、变形缝成品装置 2、具体做法详见图纸	m	53.8				
160	010902008002	顶面变形缝	1、具体做法详见图纸	m	53.8				
161	011210006004	其他隔断	1、部位：幕墙与吊顶交界处 2、12厚纤维板 3、深灰色铝塑板	m ²	100				
分部小计									
162	011204004002	钢骨架	1、镀锌方管骨架、预埋件制作、安装 2、防水保护、二次深化、评审（如有）增加费投标人综合考虑报价中	t	3.956				
163	011405001001	金属面油漆	1、环氧底漆、氟碳面漆二遍	m ²	79.12				
164	011207001007	墙面装饰板	1、3mm厚铝方通格栅；色样甲供 2、铝方通两侧金属堵头密封处理 3、具体做法详见图纸	m ²	213.42				
165	010514905001	其他小型构件	1、500*500*500mmC30混凝土礅 2、含模板费	m ³	1.13				
166	011810001001	植筋	1、混凝土内植结构钢筋	根	108				
167	010515001005	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：HRB400级钢筋≤Φ12 2、钢筋质量标准：纵向受力钢筋屈服强度、抗拉强度及总伸长率应符合设计要求	t	0.05				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第31页 共35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	其中 暂估价	
168	011508004002	金属字	1、不锈钢围边立体发光字,方正大黑; H600mm*厚100mm 注: 不锈钢厚度<1.0mm, 具体需深化设计, 并提交渲染图供建设单位确认	个	15				
169	011508004003	金属字	1、不锈钢围边立体发光字,方正大黑; H1800mm*厚度200mm 注: 不锈钢厚度<1.0mm, 具体需深化设计, 并提交渲染图供建设单位确认	个	15				
170	010101004001	挖基坑土方	1、土壤类别: 综合。投标人根据地勘资料及现场踏勘情况自行确定, 自主报价。 2、挖土深度: 根据现场勘察后自行确定 3、弃土运距: 投标人根据工程现场情况统筹安排, 自行确定弃土运距。	m3	5				
171	010103001001	基础回填	1、密实度要求: 满足设计和规范的要求 2、填方材料品种: 由投标人根据设计要求验方后方可填入, 并符合相关工程的质量规范要求 3、填方来源、运距: 运距由投标人根据施工现场实际情况自行考虑, 决定报价	m3	0.22				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第32页 共35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	其中 暂估价
172	010103002002	余方弃置	1、废弃料品种：投标人根据现场踏勘情况自行确定，自主报价。 2、运距：运距由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价	m3	4.78			
173	010501002001	带形基础	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C25	m3	1.48			
174	010501003001	独立基础	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C25	m3	0.25			
175	010515001006	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格：HRB400级钢筋≤Φ12 2、钢筋质量标准：纵向受力钢筋屈服强度、抗拉强度及总伸长率应符合设计要求	t	0.33			
176	011204004003	钢骨架	1、镀锌方管骨架、预埋件制作、安装	t	1.25			
177	011207001008	墙面装饰板	1、2.5mm外包铝板 2、二次深化费由投标人综合考虑报价中 3、具体做法详见图纸	m2	56.95			
178	011209001001	玻璃幕墙	1、70系列型材；5mm透明玻璃 + 12A（或以上）空气层 + 5mm透明玻璃 2、具体做法详见图纸	m2	104.72			
179	011102001007	石材楼地面	1、铺贴30mm芝麻灰大理石台阶面 2、20mm厚1：3水泥砂浆结合层 3、100MM厚C25混凝土垫层	m2	40			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第33页 共35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	其中 暂估价
180	010805001001	电动门	1、成品电动门 2、含预埋件、施工、防火漆、检验、塞缝及配合等相关费用 3、尺寸为设计洞口尺寸，含电机、五金配件、门框包边等 4、符合设计图纸、相关规范、现行图集及建设单位要求，确保通过验收	m ²	11.66			
181	050307019001	其他景观小摆设	1、宣传节点 2、50*50*2mm镀锌方管格栅；喷环氧底漆、氟碳面漆二遍；1.5mm镀锌板蒙面厚度100mm，内50*100*2mm镀锌方管骨架支撑 3、预埋件、二次深化等费用投标人综合考虑报价中 4、色样甲控；投标人中标后需结合设计单位要求提供相关材质小样或产品样册供建设单位、设计单位选择，经确认后方可进场实施 5、具体做法详见图纸	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第34页 共35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	其中 暂估价
182	050307019002	其他景观小摆设	1、宣传节点 2、50*50*2mm镀锌方管框架底座；1.5mm镀锌板围边造型，厚度200mm造型；喷环氧底漆、氟碳蓝色面漆二遍；白色金属立体字；字体美黑，H300mm*厚度100mm围边 3、预埋件、二次深化、土方开挖及回填等费用投标人综合考虑报价中 4、色样甲控；投标人中标后需结合设计单位要求提供相关材质小样或产品样册供建设单位、设计单位选择，经确认后方可进场实施 5、具体做法详见图纸	个	1			
分部分项工程清单合计								
1	011703001001	垂直运输	1、场施工期间所有垂直运输均由投标人自行考虑包干使用，竣工结算时不予调整	项	1			
2	011703001002	脚手架	1、现场施工期间所有脚手费用均由投标人自行考虑包干使用，竣工结算时不予调整	项	1			
3	011702003001	构造柱模板	1、柱顶标高：详见设计图纸 2、混凝土种类：预拌砼 3、混凝土强度等级：C25	m2	158.73			
4	011702008001	圈梁模板	1、混凝土种类：预拌砼 2、混凝土强度等级：C25	m2	132.2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第35页 共35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	其中 暂估价
5	011702009001	过梁模板	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m2	33.6			
6	011702003002	构造柱模板	1、柱顶标高:详见设计图纸 2、混凝土种类:预拌砼 3、混凝土强度等级:C25	m2	87.58			
7	011702008002	圈梁模板	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m2	105.54			
8	011702009002	过梁模板	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m2	38.4			
9	011702022001	其他小型构件模板	1、500*500*500mmC30混凝土礅 2、含模板费	m2	20.34			
10	011702001001	带形基础模板	1、混凝土种类:商品砼 2、混凝土强度等级:C25	m2	3.7			
11	011702001002	独立基础模板	1、混凝土种类:商品砼 2、混凝土强度等级:C25	m2	0.44			
		单价措施项目清单合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	011707001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.700				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.220				
2	011707010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	011707002001	夜间施工						
4	011707004001	二次搬运						
5	011707005001	冬雨季施工						
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	011707007001	已完工程及设备保护费						
8	011707008001	临时设施费						
9	011707009001	赶工措施费						
10	01B001	特殊条件下施工增加费						
11	011707003001	非夜间施工照明						
12	011707011001	住宅工程分户验收						
13	011707012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	011707015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：装饰工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价	300000.00		
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价	300000.00		
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计	300000.00		

暂列金额明细表

工程名称：装饰工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：装饰工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：装饰工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	室内布展	根据建设单位提供的主题及要求，创作布展内容，提供效果图供建设单位确认后实施、制作等全部工作内容	300000.00			该项实施时需执行建设单位预审制度。
合 计			300000.00			

计日工表

工程名称：装饰工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：装饰工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：装饰工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共5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	其中 暂估价	
1	011602001001	混凝土构件拆除	1、砼地面拆除，地面面层、垫层综合考虑报价中，满足新建工程要求 2、拆除垃圾集中堆放后外运，运距投标人自行考虑	m2	11.52				
2	011602001002	混凝土构件拆除	1、无损拆除钢筋砼承台，拆除方式投标人自行考虑，综合考虑报价中，满足新建工程要求 2、拆除垃圾集中堆放后外运，运距投标人自行考虑	m3	9.19				
3	011602001003	混凝土构件拆除	1、无损拆除钢筋砼梁板，拆除方式投标人自行考虑，综合考虑报价中，满足新建工程要求 2、拆除垃圾集中堆放后外运，运距投标人自行考虑	m3	2.82				
4	010101004001	挖基坑土方	1、土壤类别：综合。投标人根据地勘资料及现场踏勘情况自行确定，自主报价。 2、挖土深度：根据现场勘察后自行确定 3、弃土运距：投标人根据工程现场情况统筹安排，自行确定弃土运距。	m3	71.4				
5	010103001001	基础回填	1、密实度要求：满足设计和规范的要求 2、填方材料品种：由投标人根据设计要求验方后方可填入，并符合相关工程的质量规范要求 3、填方来源、运距：运距由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价	m3	42.71				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共5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	其中 暂估价
6	010103002001	余方弃置	1、废弃料品种：投标人根据现场踏勘情况自行确定，自主报价。 2、运距：运距由投标人根据施工现场实际情况自行考虑，决定报价	m3	28.69			
7	010501001001	垫层	1、1:1碎砖砂压实；系数不小于0.94	m3	5.42			
8	010501001002	垫层	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C15	m3	4.71			
9	010402001001	砌块墙（无水）	1、墙体类型：内墙 2、墙体厚度：200mm 3、砌块品种：A5.0蒸压加气混凝土砌块 4、砂浆强度等级、配合比：Mb5.0混合砂浆	m3	5.29			
10	010402001002	砌块墙（无水）	1、墙体类型：内墙 2、墙体厚度：200mm以上 3、砌块品种：A5.0蒸压加气混凝土砌块 4、砂浆强度等级、配合比：Mb5.0混合砂浆	m3	30.92			
11	010501004001	满堂基础	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C30防水混凝土，抗渗等级 P8. 3、部位：电梯井	m3	7.31			
12	010504001001	直形墙	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C35防水混凝土，抗渗等级 P8 3、部位：电梯井	m3	5.2			
13	010501003001	独立基础	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C35	m3	10.29			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共5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	其中 暂估价
14	010503002001	矩形梁	1、混凝土种类:商品砼 2、混凝土强度等级:C35 3、层高超过3.6m增加费用由投标人综合考虑在报价中	m3	3.59			
15	010502002001	构造柱	1、柱顶标高:详见设计图纸 2、混凝土种类:预拌砼 3、混凝土强度等级:C25	m3	4.12			
16	010503004001	圈梁	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m3	2.1			
17	010503005001	过梁	1、混凝土种类:预拌砼 2、混凝土强度等级:C25	m3	0.58			
18	010515001001	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:HPB300级钢筋 $\Phi < 12$ 2、层高超过3.6m增加费用由投标人自行考虑在报价中	t	0.04			
19	010515001002	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:HRB400级钢筋 $\leq \Phi 12$ 2、层高超过3.6m增加费用由投标人自行考虑在报价中 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	1.738			
20	010515001003	现浇构件钢筋	1、钢筋种类、规格:HRB400级钢筋 $\leq \Phi 25$ 2、层高超过3.6m增加费用由投标人自行考虑在报价中 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	2.201			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第4页 共5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	其中 暂估价
21	010515001004	现浇构件钢筋	1、钢筋部位：砌体内加固钢筋 2、钢筋种类、规格：HPB300级钢筋Φ<12 3、植筋费由投标人综合考虑报价中	t	0.175			
22	011801004001	凿毛	1、新老混凝土结合面凿毛， 2、清洗干净，涂刷界面剂	m2	11.32			
23	010607005001	钢丝网加固	1、Φ6@200菱形单层双向抗裂钢丝网	m2	22.63			
24	011201001001	墙面一般抹灰	1、20厚1:2水泥砂浆(加避水剂)	m2	22.63			
25	011808001001	构件粘贴碳纤维布	1. 粘贴部位：梁、板底 2. 碳纤维布品种、规格：碳纤维选用单位面积质量为300g的12K小丝束纤维、单向织物高强度I级的碳纤维材料 3. 碳纤维布层数：一层	m2	20.24			
26	011808001002	构件粘贴碳纤维布	1. 粘贴部位：梁、板底 2. 碳纤维布品种、规格：碳纤维选用单位面积质量为300g的12K小丝束纤维、单向织物高强度I级的碳纤维材料 3. 碳纤维布层数：二层	m2	4.68			
27	011808001003	构件粘贴碳纤维布	1. 粘贴部位：梁、板顶 2. 碳纤维布品种、规格：碳纤维选用单位面积质量为300g的12K小丝束纤维、单向织物高强度I级的碳纤维材料 3. 碳纤维布层数：一层	m2	9.68			
分部分项工程清单合计								
1	011702001001	基础	1、标准砖侧模 2、厚度详见图纸	m2	22.63			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第5页 共5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	其中 暂估价
2	011702001002	垫层模板	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C15	m2	0.94			
3	011702001003	满堂基础模板	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C30防水混凝土,抗渗等级 P8. 3、部位：电梯井	m2	3.8			
4	011702011001	直形墙模板	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C35防水混凝土,抗渗等级 P8 3、部位：电梯井	m2	26.62			
5	011702001004	独立基础模板	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C35	m2	18.11			
6	011702006001	矩形梁模板	1、混凝土种类：商品砼 2、混凝土强度等级：C35 3、层高超过3.6m增加费用由投标人综合考虑在报价中	m2	31.16			
7	011702003001	构造柱模板	1、柱顶标高：详见设计图纸 2、混凝土种类：预拌砼 3、混凝土强度等级：C25	m2	45.73			
8	011702008001	圈梁模板	1、混凝土种类：预拌砼 2、混凝土强度等级：C25	m2	17.49			
9	011702009001	过梁模板	1、混凝土种类：预拌砼 2、混凝土强度等级：C25	m2	6.96			
单价措施项目清单合计								
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	011707001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	3.100				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.310				
2	011707010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	011707002001	夜间施工						
4	011707004001	二次搬运						
5	011707005001	冬雨季施工						
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	011707007001	已完工程及设备保护费						
8	011707008001	临时设施费						
9	011707009001	赶工措施费						
10	01B001	特殊条件下施工增加费						
11	011707003001	非夜间施工照明						
12	011707011001	住宅工程分户验收						
13	011707012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	011707015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计			

暂列金额明细表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电梯土建工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合 计					

计日工表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：电梯土建工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		3.200	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.530	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共22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	其中 暂估价
强电系统								
1	030404017001	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：AA1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、基础型钢制 作、安装3、焊、压 接线端子4、补刷 （喷）油漆5、接地	台	1			
2	030404017002	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：AA2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、基础型钢制 作、安装3、焊、压 接线端子4、补刷 （喷）油漆5、接地	台	1			
3	030404017003	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2AL1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
4	030404017004	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2AL2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共22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	其中 暂估价
5	030404017005	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2AL3 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
6	030404017006	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2AL4 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
7	030404017007	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AL1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
8	030404017008	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AL2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
9	030404017009	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AL3 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共22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	其中 暂估价	
10	030404017010	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AL4 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1				
11	030404017011	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：1APKT1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、基础型钢制 作、安装3、焊、压 接线端子4、补刷 （喷）油漆5、接地	台	1				
12	030404017012	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：1APKT2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、基础型钢制 作、安装3、焊、压 接线端子4、补刷 （喷）油漆5、接地	台	1				
13	030404017013	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：1APKT3 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、基础型钢制 作、安装3、焊、压 接线端子4、补刷 （喷）油漆5、接地	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第4页 共22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	其中 暂估价	
14	030404017014	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：1APKT4 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、基础型钢制 作、安装3、焊、压 接线端子4、补刷 （喷）油漆5、接地	台	1				
15	030404017015	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：ALbgt 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1				
16	030404017016	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：ALhy 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	2				
17	030404017017	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3APDT 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第5页 共22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	其中 暂估价
18	030404017018	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：ALsy1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	14			
19	030404017019	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：ALsy2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	5			
20	030404017020	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：ALsy3 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	6			
21	030404017021	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：ALsy4 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	3			
22	030404016001	插座箱	1、名称：插座箱 2、规格：详见图纸	台	66			
23	030411003001	桥架	清单特征： 1、名称：金属梯式 桥架 2、规格：500*150 工作内容：1、本体 安装2、接地	m	15			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第6页 共22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	其中 暂估价	
24	030411003002	桥架	清单特征： 1、名称：金属梯式 桥架 2、规格：300*150 工作内容：1、本体 安装2、接地	m	25				
25	030411003003	桥架	清单特征： 1、名称：桥架 2、规格：300*150 工作内容：1、本体 安装2、接地	m	476.36				
26	030411003004	桥架	清单特征： 1、名称：桥架 2、规格：100*50 工作内容：1、本体 安装2、接地	m	6.04				
27	030411003005	桥架	清单特征： 1、名称：密闭式防 水桥架 2、规格：200*100 工作内容：1、本体 安装2、接地	m	61.07				
28	030413001001	铁构件	清单特征： 1、名称：桥架支撑 架 工作内容：1、制 作2、安装	kg	597.82				
29	031002001001	抗震支架	清单特征： 1、材质：桥架纵向 抗震支架（T） 2、 规格由投标人综合 考虑 工作内容： 1、安 装	套	40				
30	031002001002	抗震支架	清单特征： 1、材质：桥架纵向 抗震支架（T+L） 2、规格由投标人综 合考虑 工作内容： 1、安 装	套	20				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第7页 共22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	其中 暂估价	
31	030411001001	配管	清单特征： 1、名称：配管SC65 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	6.88				
32	030411001002	配管	清单特征： 1、名称：配管SC50 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	20.95				
33	030411001003	配管	清单特征： 1、名称：配管SC40 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	10.86				
34	030411001004	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG50 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	13.96				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第8页 共22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	其中 暂估价	
35	030411001005	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG40 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	203.27				
36	030411001006	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG32 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	57.24				
37	030411001007	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG25 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	973.05				
38	030411001008	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG20 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	7072.85				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第9页 共22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	其中 暂估价
39	030411001009	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG16 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	300			
40	030411001010	配管	清单特征： 1、名称：配管KZ50 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	12.59			
41	030411001011	配管	清单特征： 1、名称：配管PVC 160 2、配置形式：埋地 敷设	m	69.33			
42	030411001012	配管	清单特征： 1、名称：配管PVC 100 2、配置形式：埋地 敷设	m	75.59			
43	030411004001	配线	1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZB-BYJ- 2.5	m	21103.83			
44	030411004002	配线	1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZB-BYJ- 4	m	2115.06			
45	030411004003	配线	1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZB-BYJ- 16	m	95.5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第10页 共22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	其中 暂估价	
46	030411004004	配线	1、名称:配线 2、配线形式:管内穿线 3、型号:BV-4	m	5225				
47	030411004005	配线	1、名称:配线 2、配线形式:管内穿线 3、型号:BV-6	m	258.2				
48	030411004006	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架穿线 3、型号:BV-4	m	522.62				
49	030411004007	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架穿线 3、型号:BV-6	m	294.06				
50	030411004008	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架穿线 3、型号:WDZB-BYJ-2.5	m	5064.92				
51	030411004009	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架穿线 3、型号:WDZB-BYJ-4	m	3476.39				
52	030408001001	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*240+1*120	m	100				
53	030408001002	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*185+1*95	m	144.79				
54	030408001003	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*150+1*95	m	1				
55	030408001004	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*150+1*70	m	30				
56	030408001005	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*95+1*50	m	1				
57	030408001006	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*70+1*35	m	227.26				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第11页 共22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	其中 暂估价	
58	030408001007	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*50+1*25	m	155.42				
59	030408001008	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*35+1*16	m	126.05				
60	030408001009	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-4*25+1*16	m	32.69				
61	030408001010	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-5*16	m	466.27				
62	030408001011	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-5*10	m	762.29				
63	030408001012	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:WDZB-YJY-5*6	m	295.13				
64	030408001013	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:YJY-4*35+1*16	m	29.21				
65	030408001014	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:YJY-4*25+1*16	m	46.15				
66	030408001015	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:YJY-5*16	m	133.25				
67	030408001016	电力电缆	1、名称:电力电缆 2、规格:YJY-5*10	m	79.07				
68	030408006001	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:WDZB-YJY-4*240+1*120	个	4				
69	030408006002	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:WDZB-YJY-4*185+1*95	个	6				
70	030408006003	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:WDZB-YJY-4*150+1*70	个	2				
71	030408006004	电力电缆头	1、名称:电力电缆头 2、规格:WDZB-YJY-4*70+1*35	个	10				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第12页 共22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	其中 暂估价
72	030408006005	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZB-YJY-4*50+1*25	个	2			
73	030408006006	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZB-YJY-4*35+1*16	个	2			
74	030408006007	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZB-YJY-4*25+1*16	个	2			
75	030408006008	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZB-YJY-5*16	个	14			
76	030408006009	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZB-YJY-5*10	个	32			
77	030408006010	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：WDZB-YJY-5*6	个	16			
78	030408006011	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YJY-4*35+1*16	个	4			
79	030408006012	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YJY-4*25+1*16	个	10			
80	030408006013	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YJY-5*16	个	16			
81	030408006014	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YJY-5*10	个	12			
82	030412004001	装饰灯	清单特征： 1、名称：LED发光灯盘 2、型号：100*900*65 3、规格：30W 工作内容：1、本体安装	套	41			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第13页 共22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	其中 暂估价
83	030412004002	装饰灯	清单特征： 1、名称：LED发光灯盘 2、型 号：600*600*65 3、规格：36W 工作内容：1、本体 安装	套	295			
84	030412004003	装饰灯	清单特征： 1、名称：LED发光灯盘 2、型 号：300*1200*65 3、规格：36W 工作内容：1、本体 安装	套	344			
85	030412004004	装饰灯	清单特征： 1、名称：LED射灯 2、规格：10W 工作内容：1、本体 安装	套	183			
86	030412004005	装饰灯	清单特征： 1、名称：LED筒灯 2、规格：10W 工作内容：1、本体 安装	套	192			
87	030412004006	装饰灯	清单特征： 1、名称：LED明装筒 灯 2、规格：12W 工作内容：1、本体 安装	套	326			
88	030412004007	装饰灯	清单特征： 1、名称：声光控吸 顶灯 2、规格：9W 工作内容：1、本体 安装	套	8			
89	030412004008	装饰灯	清单特征： 1、名称：艺术吊灯 （含软膜） 2、规格：满足现场 实际需求 工作内容：1、本体 安装	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第14页 共22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	其中 暂估价
90	030412004009	装饰灯	清单特征： 1、名称：艺术吊灯 2、规格：满足甲方 使用要求 工作内容：1、本体 安装	套	4			
91	030412004010	装饰灯	清单特征： 1、名称：节能灯 2、规格：40W 工作内容：1、本体 安装	套	2			
92	030412004011	装饰灯	清单特征： 1、名称：线条灯 2、规格：满足现场 实际需求 工作内容：1、本体 安装	米	17.09			
93	030412004012	装饰灯	1、名称：LED灯带 2、规格：6W/M	m	124.99			
94	030404034001	照明开关	1、名称：单联单控 开关 工作内容：1、本体 安装2、接线	个	11			
95	030404034002	照明开关	1、名称：双联单控 开关 工作内容：1、本体 安装2、接线	个	31			
96	030404034003	照明开关	1、名称：三联单控 开关 工作内容：1、本体 安装2、接线	个	32			
97	030404034004	照明开关	1、名称：单联双控 开关 工作内容：1、本体 安装2、接线	个	2			
98	030404035001	插座	1、名称：五孔插座	个	192			
99	030404035002	插座	1、名称：防溅安全 型检修插座	个	1			
100	030404035003	插座	1、名称：地面插座	个	340			
101	030411006001	接线盒	1、名称：灯头盒 2、盒子的材质、安 装方式：详见图纸	个	1389			
102	030411006002	接线盒	1、名称：开关、插 座盒 2、盒子的材质、安 装方式：详见图纸	个	612			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第15页 共22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	其中 暂估价
103	030409008001	等电位端子箱、测试板	1、名称：分等电位箱LEB	台	6			
104	030409002001	接地母线	1、名称：热镀锌扁钢40*4	m	20			
105	030414011001	接地装置	1、名称：接地系统调试	项	1			
106	030414002001	送配电装置系统	1、名称：送配电调试 2、电压等级（kV）：1kV 以下交流	项	1			
107	040205001001	电缆井	1、名称：电缆井 2、规格尺寸：900*900*1000，具体做法详见图纸	座	1			
108	030408008001	防火堵洞	1、名称：防火堵洞	处	10			
109	010101003001	挖沟槽土方	1、土壤类别：投标人自行考虑 2、挖土深度：详见图纸 3、弃土运距：投标人自行考虑 4、因工作面和放坡增加的工程量并入土方工程量中	m ³	40.25			
110	010103001001	回填方	1、密实度要求：按设计要求 2、填方材料品种：按设计要求 3、填方粒径要求：按设计要求 4、填方来源、运距：投标人自行考虑 5、因工作面和放坡增加的工程量并入土方工程量中	m ³	38.6			
		分部小计						
		给排水系统						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第16页 共22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	其中 暂估价	
111	031001004001	铜管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、规格、压力等级：热镀锌衬塑钢管DN80 3、连接形式：丝接 4、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸 工作内容：1、管道安装2、管件制作、安装3、压力试验4、吹扫、冲洗	m	17.38				
112	031001004002	铜管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、规格、压力等级：热镀锌衬塑钢管DN50 3、连接形式：丝接 4、压力试验及吹、洗设计要求：详见图纸 工作内容：1、管道安装2、管件制作、安装3、压力试验4、吹扫、冲洗	m	1.77				
113	031001006001	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：PPR-DN80 4、连接形式：热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求：见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	6.74				
114	031001006002	塑料管	1、安装部位：室内 2、介质：给水 3、材质、规格：PPR-DN65 4、连接形式：热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求：见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	87.17				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第17页 共22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	其中 暂估价	
115	031001006003	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:给水 3、材质、规格:PPR-DN50 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	64.45				
116	031001006004	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:给水 3、材质、规格:PPR-DN40 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	44.2				
117	031001006005	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:给水 3、材质、规格:PPR-DN32 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	82.26				
118	031001006006	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:给水 3、材质、规格:PPR-DN25 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	178.67				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第18页 共22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	其中 暂估价	
119	031001006007	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:给水 3、材质、规格:PPR-DN20 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	126.3				
120	031001006008	塑料管	1、安装部位:室内 2、介质:给水 3、材质、规格:PPR-DN15 4、连接形式:热熔 5、压力试验及吹、洗设计要求:见设计要求 6、管件制作安装 7、开槽、刨沟及修补沟槽	m	222.81				
121	031001006009	塑料管	清单特征: 1、安装部位:室内 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U DN100 4、开槽、刨沟及修补沟槽	m	88.44				
122	031001006010	塑料管	清单特征: 1、安装部位:室内 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U DN75 4、开槽、刨沟及修补沟槽	m	376.22				
123	031001006011	塑料管	清单特征: 1、安装部位:室内 2、介质:排水 3、材质、规格:PVC-U DN50 4、开槽、刨沟及修补沟槽	m	91.42				
124	031002001003	管道支架	1、材质:一般管架 2、管架形式:符合相关规范	kg	20.5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第19页 共22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	其中 暂估价
125	031201003001	金属结构刷油	1、除锈级别:详见 图纸 2、油漆品种:详见 图纸	kg	20.5			
126	031201001001	管道刷油	1、除锈级别:详见 图纸 2、油漆品种:银粉 漆二道	m2	20.5			
127	030901002001	管道保温	1、材料:橡塑管壳 2、保温厚度:40mm	m3	1.5			
128	031208007001	防潮层、保护层	1、材料:铝板 2、厚度:50mm	m2	4.5			
129	040502003001	金属软管	1、种类:金属软管 2、规格:DN65	个	1			
130	040502003002	金属软管	1、种类:金属软管 2、规格:DN40	个	1			
131	040502003003	金属软管	1、种类:金属软管 2、规格:DN25	个	1			
132	031003003001	焊接法兰阀门	清单特征: 1、名称:闸阀 2、规格、压力等 级:DN80 工作内容:1、安 装2、电气接线3、 调试	个	3			
133	031003003002	焊接法兰阀门	清单特征: 1、名称:截止阀 2、规格、压力等 级:DN50 工作内容:1、安 装2、电气接线3、 调试	个	2			
134	031003001001	螺纹阀门	清单特征: 1、类型:截止阀 2、规格、压力等 级:DN32 工作内容:1、安 装2、电气接线3、 调试	个	6			
135	031003001002	螺纹阀门	清单特征: 1、类型:截止阀 2、规格、压力等 级:DN25 工作内容:1、安 装2、电气接线3、 调试	个	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第20页 共22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	其中 暂估价
136	031003001003	螺纹阀门	清单特征： 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN20 工作内容：1、安装2、电气接线3、调试	个	2			
137	031003001004	螺纹阀门	清单特征： 1、类型：截止阀 2、规格、压力等级：DN15 工作内容：1、安装2、电气接线3、调试	个	2			
138	031003001005	螺纹阀门	清单特征： 1、类型：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN25 工作内容：1、安装2、电气接线3、调试	个	1			
139	031003013001	水表	清单特征： 1、安装部位：室内 2、型号、规格：水表DN80 工作内容：1、组装	组	2			
140	031003013002	水表	清单特征： 1、安装部位：室内 2、型号、规格：水表DN50 工作内容：1、组装	组	2			
141	031003013003	水表	清单特征： 1、安装部位：室内 2、型号、规格：水表DN32 工作内容：1、组装	组	2			
142	031003013004	水表	清单特征： 1、安装部位：室内 2、型号、规格：水表DN25 工作内容：1、组装	组	7			
143	031003013005	水表	清单特征： 1、安装部位：室内 2、型号、规格：水表DN20 工作内容：1、组装	组	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第21页 共22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	其中 暂估价	
144	031003013006	水表	清单特征： 1、安装部位：室内 2、型号、规格：水 表DN15 工作内容：1、组装	组	2				
145	031004006001	蹲便器	1、名称：蹲便器 （含金属软管等附 件） 2、规格型号详见图 纸，洁具进场前规 格型号须经建设单 位认可；	组	20				
146	031004003001	洗脸盆	1、名称：洗脸盆 （含水龙头、纯水 湾等附件） 2、规格型号详见图 纸，洁具进场前规 格型号须经建设单 位认可；	组	68				
147	031004006002	小便器	1、名称：小便器 （含金属软管等附 件） 2、规格型号详见图 纸，洁具进场前规 格型号须经建设单 位认可；	组	10				
148	031004003002	洗涤盆	1、名称：洗涤盆 （含水龙头等附 件） 2、规格型号详见图 纸，洁具进场前规 格型号须经建设单 位认可；	组	4				
149	031002003001	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN50	个	5				
150	031002003002	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN80	个	5				
151	031002003003	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN100	个	5				
152	031002003004	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN125	个	2				
153	031002003005	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN150	个	6				
154	031002003006	套管	1、名称：防水套管 2、规格：DN100	个	8				
155	031002003007	套管	1、名称：防水套管 2、规格：DN125	个	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第22页 共22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	其中 暂估价
		分部小计						
		分部分项工程清单合计						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		单价措施项目清单合计						
		本页小计						
		合 计						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	031302002001	夜间施工						
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工						
6	03B001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	031302006001	已完工程及设备保护费						
8	031302008001	临时设施费						
9	031302009001	赶工措施费						
10	03B002	特殊条件下施工增加费						
11	031302003001	非夜间施工照明						
12	031302011001	住宅工程分户验收						
13	031302012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	031302015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价	6000.00		
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价	6000.00		
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计	6000.00		

暂列金额明细表

工程名称：安装工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：安装工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估（元）		确认（元）		差额±（元）		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：安装工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
1	室外正式用电	按图纸或建设单位 要求施工。	6000.00			该项实施时 需执行建设 单位预审制 度。
合 计			6000.00			

计日工表

工程名称：安装工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：安装工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：安装工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共27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	其中 暂估价
应急照明系统								
1	030404017001	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：AE1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
2	030404017002	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：AE2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
3	030404017003	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2AEL1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
4	030404017004	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2AEL2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共27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	其中 暂估价
5	030404017005	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AEL1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
6	030404017006	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AEL2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
7	030404017007	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AEPY1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
8	030404017008	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3AEPY2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
9	030404017009	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2ELS1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共27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	其中 暂估价	
10	030404017010	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3ELS1 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1				
11	030404017011	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：2ELS2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1				
12	030404017012	配电箱	清单特征： 1、名称：配电箱 （含箱内所有元器 件） 2、型号：3ELS2 3、规格：详见图纸 工作内容：1、本体 安装2、焊、压接线 端子3、补刷（喷） 油漆	台	1				
13	030411001001	配管	清单特征： 1、名称：配管SC40 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	30.17				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第4页 共27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	其中 暂估价	
14	030411001002	配管	清单特征： 1、名称：配管SC32 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	101.27				
15	030411001003	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG40 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	60				
16	030411001004	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG32 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	20				
17	030411001005	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG20 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格；见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	1451.88				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第5页 共27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	其中 暂估价
18	030411001006	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG16 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	80			
19	030411001007	配管	清单特征： 1、名称：配管KZ38 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	35			
20	030411004001	配线	清单特征： 1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：NH-BV-1.5 工作内容：1、配线	m	600			
21	030411004002	配线	清单特征： 1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZBN-BYJ -2.5 工作内容：1、配线	m	579.18			
22	030411004003	配线	清单特征： 1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZBN-BYJ (F)-2.5 工作内容：1、配线	m	200			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第6页 共27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	其中 暂估价
23	030411004004	配线	清单特征： 1、名称：配线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：WDZBN-BYJ-10 工作内容：1、配线	m	66.9			
24	030411004005	配线	清单特征： 1、名称：配线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：WDZBN-RYJS-2*2.5 工作内容：1、配线	m	1320.89			
25	030411004006	配线	清单特征： 1、名称：配线 2、配线形式：桥架配线 3、型号：WDZBN-RYJS-2*2.5 工作内容：1、配线	m	125.6			
26	030408001001	矿物电缆	1、名称：矿物电缆 2、规格：YFD-BTRWY-5*6	m	531.93			
27	030408001002	矿物电缆	1、名称：矿物电缆 2、规格：BTRWY-5*10	m	326.25			
28	030408001003	矿物电缆	1、名称：矿物电缆 2、规格：BTRWY-4*35+1*16	m	40			
29	030408006001	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：YFD-BTRWY-5*6	个	16			
30	030408006002	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：BTRWY-5*10	个	8			
31	030408006003	电力电缆头	1、名称：电力电缆头 2、规格：BTRWY-4*35+1*16	个	2			
32	030412004001	T接头	清单特征： 1、名称：T接头	套	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第7页 共27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	其中 暂估价	
33	030412004002	装饰灯	清单特征： 1、名称：楼层显示灯 2、规格：1W LED A型 小型 工作内容：1、本体安装	套	4				
34	030412004003	装饰灯	清单特征： 1、名称：吸顶应急照明灯 2、规格：3W LED A型 工作内容：1、本体安装	套	96				
35	030412004004	装饰灯	清单特征： 1、名称：带蓄电池双管荧光灯 2、规格：T5灯管 2*28W 应急90min 工作内容：1、本体安装	套	14				
36	030412004005	装饰灯	清单特征： 1、名称：安全出口指示灯 2、规格：1W LED A型 小型 工作内容：1、本体安装	套	2				
37	030412004006	装饰灯	清单特征： 1、名称：疏散指示灯 2、规格：1W LED A型 小型 工作内容：1、本体安装	套	88				
38	030412004007	装饰灯	清单特征： 1、名称：疏散出口指示灯 2、规格：1W LED A型 小型 工作内容：1、本体安装	套	8				
39	030404034001	照明开关	1、名称：双联单控开关 工作内容：1、本体安装2、接线	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第8页 共27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	其中 暂估价
40	030404034002	照明开关	1、名称:三联单控 开关 工作内容: 1、本体 安装2、接线	个	2			
41	030404035001	插座	1、名称:五孔插座	个	12			
42	030411006001	接线盒	1、名称:灯头盒 2、盒子的材质、安 装方式: 详见图纸	个	212			
43	030411006002	接线盒	1、名称:开关、插 座盒 2、盒子的材质、安 装方式: 详见图纸	个	18			
44	030414002001	送配电装置系统	1、名称:送配电调 试 2、电压等级 (kV):1kV 以下交 流	项	1			
分部小计								
消防报警系统								
45	030411003001	桥架	清单特征: 1、名称:防火桥架 2、规格:200*100 工作内容: 1、本体 安装2、接地	m	165.55			
46	030413001001	铁构件	清单特征: 1、名称:桥架支撑 架 工作内容: 1、制 作2、安装	kg	182.11			
47	031002001001	抗震支架	清单特征: 1、材质:桥架纵向 抗震支架(T) 2、 规格由投标人综合 考虑 工作内容: 1、安 装	套	8			
48	031002001002	抗震支架	清单特征: 1、材质:桥架纵向 抗震支架(T+L) 2、规格由投标人综 合考虑 工作内容: 1、安 装	套	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第9页 共27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	其中 暂估价
49	030411001008	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG20 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	1021.63			
50	030411001009	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG16 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	2253.48			
51	030411004007	配线	1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZBN-BYJ -2.5	m	3761.39			
52	030411004008	配线	1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZBN- RYJS-2*1.5	m	2214.81			
53	030411004009	配线	1、名称：配线 2、配线形式：管内 穿线 3、型号：WDZBN- RYJSP-2*1.0	m	472.42			
54	030411004010	配线	1、名称：配线 2、配线形式：桥架 穿线 3、型号：WDZBN-BYJ -2.5	m	1720.87			
55	030411004011	配线	1、名称：配线 2、配线形式：桥架 穿线 3、型号：WDZBN- RYJS-2*1.5	m	508.63			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第10页 共27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	其中 暂估价
56	030411004012	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架 穿线 3、型号:WDZBN- RYJSP-2*1.0	m	222.67			
57	030408002001	控制电缆	1、名称:控制电缆 2、规格:WDZN-KYJY -24*1.5 3、电力电缆头制作 安装	m	200			
58	030404032001	端子箱	1、名称:消防端子 箱	台	2			
59	030904003001	火灾显示盘	清单特征: 1、名称:火灾显示 盘 工作内容: 1、安 装 2、校接线 3、 调试	台	3			
60	030904003002	按钮	清单特征: 1、名称:编码手动 报警按钮(含电话插 孔) 2、规格:按设计及 规范要求 工作内容: 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	19			
61	030904001001	点型探测器	清单特征: 1、名称:感烟探测 器 2、规格:按设计及 规范要求 工作内容: 1、底 座安装 2、探头安 装 3、校接线 4、 编码 5、探测器调 试	个	304			
62	030904005001	声光报警器	清单特征: 1、名称:声光报警 器 2、规格:按设计及 规范要求 工作内容: 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	19			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第11页 共27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	其中 暂估价
63	030904007001	消防广播（扬声器）	清单特征： 1、名称：火警广播 2、功率：按设计及规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	47			
64	030404031001	按钮	清单特征： 1、名称：消火栓按 钮 工作内容： 1、本体 安装	个	38			
65	030904006001	消防报警电话插 孔（电话）	1、名称：消防电话	个	2			
66	030904012001	总线隔离器	清单特征： 1、规格、线制：总 线隔离器 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 调试	台	20			
67	030904008001	模块	清单特征： 1、名称：广播模块 2、规格：按设计及 规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	2			
68	030904008002	模块	清单特征： 1、名称：输入模块 2、规格：按设计及 规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	66			
69	030904008003	模块	清单特征： 1、名称：输入/单输 出模块 2、规格：按设计及 规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	89			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第12页 共27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	其中 暂估价	
70	030904008004	模块	清单特征： 1、名称：电话模块 2、规格：按设计及规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	2				
71	030904008005	模块	清单特征： 1、名称：双动作切 换模块 2、规格：按设计及 规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	2				
72	030904008006	模块	清单特征： 1、名称：转换接口 模块 2、规格：按设计及 规范要求 工作内容： 1、安 装 2、校接线 3、 编码 4、调试	个	4				
73	030411006003	接线盒	1、名称：接线盒 2、盒子的材质、安 装方式：详见图纸	个	614				
74	030905001001	自动报警系统调 试	清单特征： 1、点数：1000点以 下 工作内容： 系统调 试	系统	1				
75	030905003001	防火控制装置调 试	1、名称：广播喇叭 及音箱 通信分机及 插孔调试	个	68				
分部小计									
电气火灾系统									
76	030411001010	配管	清单特征： 1、名称：配管JDG16 2、配置形式：砖、 混凝土结构暗配、 明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规 格：见相关规范及 图集要求，符合验 收 4、管道开槽、刨沟 及恢复的费用考虑 在此清单内；	m	150				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第13页 共27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	其中 暂估价
77	030411004013	配线	1、名称:配线 2、配线形式:管内穿线 3、型号:WDZN-RYJS-2*1.5	m	200			
78	030904008007	电气火灾监控模块	清单特征: 1、名称:剩余电流式电气火灾监控探测器 工作内容: 1、安装 2、校接线 3、编码 4、调试	个	11			
分部小计								
防火门监控系统								
79	030411001011	配管	清单特征: 1、名称:配管JDG20 2、配置形式:砖、混凝土结构暗配、明配及吊顶内敷设 3、支架材质、规格; 见相关规范及图集要求, 符合验收 4、管道开槽、刨沟及恢复的费用考虑在此清单内;	m	129.57			
80	030411004014	配线	1、名称:配线 2、配线形式:管内穿线 3、型号:NH-BV-2.5	m	60			
81	030411004015	配线	1、名称:配线 2、配线形式:管内穿线 3、型号:WDZBN-BYJ-2.5	m	212.58			
82	030411004016	配线	1、名称:配线 2、配线形式:管内穿线 3、型号:WDZBN-RYJS-2*1.5	m	106.29			
83	030411004017	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架穿线 3、型号:WDZBN-BYJ-2.5	m	174.2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第14页 共27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	其中 暂估价
84	030411004018	配线	1、名称:配线 2、配线形式:桥架穿线 3、型号:WDZBN-RYJS-2*1.5	m	57.1			
85	030507009001	防火门现场控制装置	1、名称:防火门现场控制器(含配套门磁开关、顺序器等成套配件) 2、型号:详见图纸符合设计要求	台	4			
86	030904009001	区域报警控制箱	1、总线制:防火门区域分机	台	1			
分部小计								
消火栓系统								
87	030901002001	消火栓钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内外壁加厚热浸镀锌钢管DN150 3、连接形式:沟槽式连接 4、压力试验及冲洗设计要求:满足图纸设计及施工验收规范要求 5、其它:包括管件	m	551.68			
88	030901002002	消火栓钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内外壁加厚热浸镀锌钢管DN100 3、连接形式:沟槽式连接 4、压力试验及冲洗设计要求:满足图纸设计及施工验收规范要求 5、其它:包括管件	m	238.54			
89	030901002003	消火栓钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内外壁加厚热浸镀锌钢管DN65 3、连接形式:沟槽式连接 4、压力试验及冲洗设计要求:满足图纸设计及施工验收规范要求 5、其它:包括管件	m	81.52			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第15页 共27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	其中 暂估价
90	031201001001	管道刷油	1、管道刷油 2、油漆品种：刷樟丹2道，防锈漆2道	m2	801.26			
91	031002001003	管道支架	1、材质：碳钢 2、管架形式：支架、吊架、托架、防晃支架等	kg	801.26			
92	031201003001	金属结构刷油	1、除锈级别：除轻锈 2、油漆品种：刷樟丹2道，银灰漆2道	kg	801.26			
93	031002001004	抗震支架	清单特征： 1、材质：单管侧向支撑（T） 2、规格由投标人综合考虑 工作内容： 1、安装	套	30			
94	031002001005	抗震支架	清单特征： 1、材质：单管双向支撑（T+L） 2、规格由投标人综合考虑 工作内容： 1、安装	套	15			
95	030901010001	室内消火栓	1、安装方式：室内 2、型号：消火栓 DN65 3、附件材质、规格：消防箱内配SN65消火栓一只，QZ19直流水枪一支，DN65衬胶水带25M，消防按钮一只，SN25消防卷盘一只，QZ6直流水枪一支，DN19衬胶水带30M，手提式灭火器两具。详国标15S 202-19。含反光标识，具体做法详见图纸。	套	46			
96	030901010002	室内消火栓	1、安装方式：室内 2、型号：试验消火栓 3、附件材质、规格：详见图纸	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第16页 共27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	其中 暂估价
97	030901013001	灭火器箱	清单特征： 1、规格、型号：内 含：MF/ABC5灭火器2 具 工作内容：1、设置	组	5			
98	040502005001	阀门	清单特征： 1、名称：截止阀 2、规格：DN25 工作内容：1、安装	个	1			
99	040502005002	阀门	清单特征： 1、名称：自动排气 阀 2、规格：DN25 工作内容：1、安装	个	1			
100	031003003001	焊接法兰阀门	清单特征： 1、类型：蝶阀DN150 工作内容：1、安 装2、电气接线3、 调试	个	17			
101	031003003002	焊接法兰阀门	清单特征： 1、类型：蝶阀DN100 工作内容：1、安 装2、电气接线3、 调试	个	41			
102	031003003003	焊接法兰阀门	清单特征： 1、类型：蝶阀DN65 工作内容：1、安 装2、电气接线3、 调试	个	1			
103	030601002001	压力仪表	清单特征： 1、名称：压力表 工作内容：1、本 体安装 2、压力表 弯制作、安装	台	1			
104	040502003001	金属软管	1、种类：金属软管 2、规格：DN150	个	6			
105	031002003001	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN100	个	10			
106	031002003002	套管	1、名称：钢套管 2、规格：DN150	个	20			
107	031002003003	套管	1、名称：刚性防水 套管 2、规格：DN100	个	1			
108	030905002001	水灭火控制装置 调试	1、系统形式：室内 消火栓系统	系统	1			
分部小计								
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第17页 共27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	其中 暂估价
喷淋系统								
109	030801017001	金属骨架复合管	清单特征： 1、材质：钢丝网骨 架复合管 2、规格：DN150 3、连接形式：详见 图纸 4、压力试验、吹扫 设计要求：详见图纸 5、其它：包括管件 6、含挖方填方 工作内容：1、安 装2、压力试验3、 吹扫4、脱脂	m	20			
110	030901001001	水喷淋钢管	1、安装部位：室内 2、材质、规格：内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN150 3、连接形式：沟槽 式连接 4、压力试验及冲洗 设计要求：满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它：包括管件	m	326.54			
111	030901001002	水喷淋钢管	1、安装部位：室内 2、材质、规格：内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN125 3、连接形式：沟槽 式连接 4、压力试验及冲洗 设计要求：满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它：包括管件	m	29.21			
112	030901001003	水喷淋钢管	1、安装部位：室内 2、材质、规格：内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN100 3、连接形式：沟槽 式连接 4、压力试验及冲洗 设计要求：满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它：包括管件	m	123.45			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第18页 共27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	其中 暂估价	
113	030901001004	水喷淋钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN80 3、连接形式:沟槽 式连接 4、压力试验及冲洗 设计要求:满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它:包括管件	m	138.33				
114	030901001005	水喷淋钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN65 3、连接形式:沟槽 式连接 4、压力试验及冲洗 设计要求:满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它:包括管件	m	154.71				
115	030901001006	水喷淋钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN50 3、连接形式:丝扣 连接 4、压力试验及冲洗 设计要求:满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它:包括管件	m	359.94				
116	030901001007	水喷淋钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN40 3、连接形式:丝扣 连接 4、压力试验及冲洗 设计要求:满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它:包括管件	m	282.45				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第19页 共27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	其中 暂估价
117	030901001008	水喷淋钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN32 3、连接形式:丝扣 连接 4、压力试验及冲洗 设计要求:满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它:包括管件	m	752.94			
118	030901001009	水喷淋钢管	1、安装部位:室内 2、材质、规格:内 外壁加厚热浸镀锌 钢管DN25 3、连接形式:丝扣 连接 4、压力试验及冲洗 设计要求:满足图纸 设计及施工验收规 范要求 5、其它:包括管件	m	1339.17			
119	031001005001	铸铁管	清单特征: 1、安装部位:室内 2、材质、规格:铸 铁管DN150 3、连接形式:详见 图纸 4、压力试验及吹、 洗设计要求:详见图 纸 工作内容: 1、管道 安装2、管件安 装3、压力试验4、 吹扫、冲洗5、管道 刷漆	m	28			
120	031001005002	铸铁管	清单特征: 1、安装部位:室内 2、材质、规格:铸 铁管DN80 3、连接形式:详见 图纸 4、压力试验及吹、 洗设计要求:详见图 纸 工作内容: 1、管道 安装2、管件安 装3、压力试验4、 吹扫、冲洗5、管道 刷漆	m	25			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第20页 共27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	其中 暂估价	
121	031001005003	铸铁管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、材质、规格：铸 铁管DN50 3、连接形式：详见 图纸 4、压力试验及吹、 洗设计要求：详见图 纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、压力试验4、 吹扫、冲洗5、管道 刷漆	m	10				
122	031001005004	铸铁管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、材质、规格：铸 铁管DN25 3、连接形式：详见 图纸 4、压力试验及吹、 洗设计要求：详见图 纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、压力试验4、 吹扫、冲洗5、管道 刷漆	m	5				
123	031201001002	管道刷油	1、管道刷油 2、油漆品种：刷樟 丹2道，防锈漆2道	m ²	4337				
124	031002001006	管道支架	1、材质：碳钢 2、管架形式：支 架、吊架、托架、 防晃支架等	kg	4240.44				
125	031201003002	金属结构刷油	1、除锈级别：除轻 锈 2、油漆品种：刷樟 丹2道，银灰漆2道	kg	4240.44				
126	031002001007	抗震支架	清单特征： 1、材质：单管侧向 支撑（T） 2、规格 由投标人综合考虑 工作内容：1、安 装	套	34				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第21页 共27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	其中 暂估价
127	031002001008	抗震支架	清单特征： 1、材质：单管双向支撑（T+L） 2、规格由投标人综合考虑 工作内容： 1、安装	套	17			
128	031003001001	螺纹阀门	清单特征： 1、名称：泄水阀 2、规格、压力等级：DN50 工作内容： 1、安装2、电气接线3、调试	个	5			
129	031003001002	螺纹阀门	清单特征： 1、名称：截止阀 2、规格、压力等级：DN25 工作内容： 1、安装2、电气接线3、调试	个	5			
130	031003001003	螺纹阀门	清单特征： 1、名称：自动排气阀 2、规格、压力等级：DN25 工作内容： 1、安装2、电气接线3、调试	个	5			
131	030901006001	水流指示器	1、规格、型号：水流指示器DN150 2、连接形式：法兰连接 3、备注：包括配套法兰	个	5			
132	031003003004	焊接法兰阀门	清单特征： 1、类型：信号蝶阀 2、规格、压力等级：DN150 工作内容： 1、安装2、电气接线3、调试	个	7			
133	030901007001	减压孔板	1、材质、规格：减压孔板DN150 2、连接形式：详见图纸	个	5			
134	030901008001	末端试水装置	1、规格：DN25 2、组装形式：丝接	组	5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第22页 共27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	其中 暂估价
135	030901003001	水喷淋（雾）喷头	1、材质、型号、规格：喷淋头 2、连接形式：螺纹连接 3、其它：安装部位、型号、规格等综合考虑，满足图纸设计及实际要求	个	1194			
136	040502003002	金属软管	1、种类：金属软管 2、规格：DN40	个	1			
137	040502003003	金属软管	1、种类：金属软管 2、规格：DN150	个	2			
138	030601002002	压力仪表	清单特征： 1、名称：压力表 工作内容：1、本体安装 2、压力表弯制作、安装	台	1			
139	080902007001	流量计	清单特征： 1、名称：流量计 工作内容：1、安装、调试2、连接3、运输	台	1			
140	030901004001	报警装置	1、名称：湿式报警阀组（含配套阀门） 2、型号、规格：DN150	套	2			
141	031002003004	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN40	个	5			
142	031002003005	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN50	个	5			
143	031002003006	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN65	个	5			
144	031002003007	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN80	个	5			
145	031002003008	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN100	个	5			
146	031002003009	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN125	个	8			
147	031002003010	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN150	个	5			
148	031002003011	套管	1、名称、类型：一般钢套管DN250	个	8			
149	031002003012	套管	1、名称、类型：刚性防水套管DN125	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第23页 共27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	其中 暂估价
150	031002003013	套管	1、名称、类型:刚性防水套管DN250	个	4			
151	031004014001	给、排水附（配）件	1、名称:不锈钢地漏DN150	个	1			
152	030905002002	水灭火控制装置调试	1、系统形式:喷淋系统调试	项	1			
分部小计								
防排烟系统								
153	030108001001	排烟风机	清单特征: 1、名称:排烟风机PY-3F-1 2、规格:风量39960m3/h,功率11KW,其他详见图纸 工作内容: 1、本体安装2、拆装检查3、减振台座制作、安装4、二次灌浆5、单机试运转6、补刷（喷）油漆	台	1			
154	030108001002	排烟风机	清单特征: 1、名称:排烟风机PY-3F-2 2、规格:风量40320m3/h,功率11KW,其他详见图纸 工作内容: 1、本体安装2、拆装检查3、减振台座制作、安装4、二次灌浆5、单机试运转6、补刷（喷）油漆	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第24页 共27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	其中 暂估价
155	030702001001	碳钢通风管道	清单特征： 1、材质：镀锌薄钢板 2、形状：矩形 3、规格：周长4000mm以下 4、板材厚度：风管厚度详见图纸及规范 5、管件、法兰等附件及支架设计要求：见图纸设计 6、接口形式：咬口制作，法兰连接 7、除锈、刷油、防腐设计要求：见图纸设计 工作内容： 1、风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2、过跨风管落地支架制作、安装 3、除锈、刷油、防腐	m2	1541.92			
156	030702001002	碳钢通风管道	清单特征： 1、材质：镀锌薄钢板 2、形状：矩形 3、规格：周长4000mm以上 4、板材厚度：风管厚度详见图纸及规范 5、管件、法兰等附件及支架设计要求：见图纸设计 6、接口形式：咬口制作，法兰连接 7、除锈、刷油、防腐设计要求：见图纸设计 工作内容： 1、风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2、过跨风管落地支架制作、安装 3、除锈、刷油、防腐	m2	11.72			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第25页 共27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	其中 暂估价	
157	030702008001	柔性软风管	清单特征： 1、名称：柔性风管 2、材质：详见图纸 3、规格：详见图纸 4、风管接头、支架形式、材质：详见图纸 工作内容：1、风管安装2、风管接头安装3、支吊架制作、安装	m	10				
158	030703019001	柔性接口	清单特征： 1、名称：软接头 2、材质：按规范及设计要求 3、形式：有法兰 工作内容：1、柔性接口制作 2、柔性接口安装	m ²	60				
159	031208007001	MGG无石棉硅酸钙防火板	1、材料：MGG无石棉硅酸钙防火板 2、厚度：0.5h耐火极限系统采用面密度不大于6kg/m ² ，导热系数0.115，厚度≥6mm	m ³	66.9				
160	031208007002	MGG无石棉硅酸钙防火板	1、材料：MGG无石棉硅酸钙防火板 2、厚度：1.0h耐火极限系统采用面密度不大于10kg/m ² ，导热系数0.115，厚度≥10mm	m ³	10.5				
161	031208007003	MGG无石棉硅酸钙防火板	1、材料：MGG无石棉硅酸钙防火板 2、厚度：2.0h耐火极限系统采用面密度不大于10kg/m ² ，导热系数0.115，厚度≥20mm	m ³	2				
162	030408008001	防火堵洞	1. 风管过墙及防火分区出 2. 符合消防规范要求	处	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第26页 共27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	其中 暂估价	
163	031002001009	抗震支架	1、材质:型钢 2、抗震支架(风管用)，规格型号投标人综合考虑，结算时综合单价不作调整	套	20				
164	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	清单特征： 1、名称:单层格栅风口 2、规格:800*800 工作内容：1、风口制作、安装2、散流器制作、安装	个	47				
165	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	清单特征： 1、名称:防雨百叶 2、规格:1500*1200 工作内容：1、风口制作、安装2、散流器制作、安装3、百叶窗安装	个	2				
166	030703001001	碳钢阀门	清单特征： 1、名称:280度防火阀 2、规格:1000*250 工作内容：1、阀体制作2、阀体安装3、支架制作、安装	个	45				
167	030703001002	碳钢阀门	清单特征： 1、名称:280度防火阀 2、规格:1000*320 工作内容：1、阀体制作2、阀体安装3、支架制作、安装	个	2				
168	030703001003	碳钢阀门	清单特征： 1、名称:280度防火阀 2、规格:1250*400 工作内容：1、阀体制作2、阀体安装3、支架制作、安装	个	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第27页 共27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	其中 暂估价
169	030703001004	碳钢阀门	清单特征： 1、名称：280度防火 阀 2、规格：4000*1250 工作内容：1、阀体 制作2、阀体安 装3、支架制作、安 装	个	4			
170	030703001005	碳钢阀门	清单特征： 1、名称：排烟阀 （含手动开启装 置） 2、规格：1000*250 工作内容：1、阀体 制作2、阀体安 装3、支架制作、安 装	个	45			
171	030703001006	碳钢阀门	清单特征： 1、名称：排烟阀 （含手动开启装 置） 2、规格：1000*320 工作内容：1、阀体 制作2、阀体安 装3、支架制作、安 装	个	2			
172	030703021001	挡烟垂壁	清单特征： 1、名称：挡烟垂壁 （含控制箱及按钮 等） 2、材质：具体材 质、做法详见图纸 设计要求	m	107.84			
173	030411001012	安装零星工程	1、名称：包含现场 开洞、套管、堵 洞、开槽及恢复	项	1			
分部小计								
分部分项工程清单合计								
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
2	031009001001	排烟工程系统调 整以及通风工程 检测、调试		项	1			
单价措施项目清单合计								
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	031302002001	夜间施工						
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工						
6	03B001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	031302006001	已完工程及设备保护费						
8	031302008001	临时设施费						
9	031302009001	赶工措施费						
10	03B002	特殊条件下施工增加费						
11	031302003001	非夜间施工照明						
12	031302011001	住宅工程分户验收						
13	031302012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	031302015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：消防工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计			

暂列金额明细表

工程名称：消防工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：消防工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：消防工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合 计					

计日工表

工程名称：消防工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：消防工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：消防工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共21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	其中 暂估价
卫生间排风系统								
1	030702001001	碳钢通风管道	清单特征： 1、材质：镀锌薄钢板 2、形状：矩形 3、规格：周长2000mm以下 4、板材厚度：风管厚度详见图纸及规范 5、管件、法兰等附件及支架设计要求：见图纸设计 6、接口形式：详见图纸 7、除锈、刷油、防腐设计要求：见图纸设计 工作内容： 1、风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2、过跨风管落地支架制作、安装 3、除锈、刷油、防腐	m2	28.53			
2	030703019001	柔性接口	清单特征： 1、名称：软接头 2、材质：按规范及设计要求 3、形式：有法兰 工作内容： 1、柔性接口制作 2、柔性接口安装	m2	6			
3	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	清单特征： 1、名称：防雨百叶（设防虫网） 2、规格：800*300 工作内容： 1、风口制作、安装2、散流器制作、安装	个	2			
4	030404033001	风扇	清单特征： 1、名称：管道式换气扇（自带止回阀）PQ-500 2、规格：风量500m3/h 全压100Pa 功率0.08KW 工作内容： 1、本体安装2、调速开关安装	台	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共21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	其中 暂估价
5	030411001001	安装零星工程	1、名称:包含现场开洞、套管、堵洞、开槽及恢复	项	1			
		分部小计						
		空调						
6	030702001002	碳钢通风管道	清单特征： 1、材质:镀锌薄钢板 2、形状:矩形 3、规格:周长4000mm以下 4、板材厚度:风管厚度详见图纸及规范 5、管件、法兰等附件及支架设计要求:见图纸设计 6、接口形式:详见图纸 7、除锈、刷油、防腐设计要求:见图纸设计 工作内容： 1、风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2、过跨风管落地支架制作、安装 3、除锈、刷油、防腐	m2	127.15			
7	030703019002	柔性接口	清单特征： 1、名称:软接头 2、材质:按规范及设计要求 3、形式:有法兰 工作内容： 1、柔性接口制作 2、柔性接口安装	m2	35.6			
8	031208003001	通风管道绝热	1、绝热材料品种:离心玻璃棉板 2、绝热厚度:40mm	m3	3.5			
9	031208003002	通风管道绝热	1、绝热材料品种:离心玻璃棉板 2、绝热厚度:50mm	m3	3.5			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共21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	其中 暂估价
10	030701003001	空调器	1、名称：天花板内 置风管式（自带冷 凝水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量8.0kW 制热 量9.0kW 功率178W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第4页 共21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	其中 暂估价
11	030701003002	空调器	1、名称：天花板内 置风管式（自带冷 凝水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量9.0kW 制热 量10.0kW 功率178 W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第5页 共21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	其中 暂估价
12	030701003003	空调器	1、名称：天花板内 置风管式（自带冷 凝水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量10.0kW 制热 量11.2kW 功率178 W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第6页 共21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	其中 暂估价
13	030701003004	空调器	1、名称：天花板内 置风管式（自带冷 凝水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量11.2kW 制热 量12.5kW 功率241 W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第7页 共21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	其中 暂估价
14	030701003005	空调器	1、名称：天花板内 置风管式（自带冷 凝水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量14.0kW 制热 量16.0kW 功率290 W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第8页 共21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	其中 暂估价
15	030701003006	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量6.3kW 制热 量7.1kW 功率50W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第9页 共21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	其中 暂估价
16	030701003007	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量7.1kW 制热 量8.0kW 功率60W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第10页 共21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	其中 暂估价
17	030701003008	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量9.0kW 制热 量10.0kW 功率70W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第11页 共21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	其中 暂估价
18	030701003009	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量10.0kW 制热 量11.2kW 功率90W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	9			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第12页 共21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	其中 暂估价
19	030701003010	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量11.2W 制热 量12.5kW 功率80W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	15			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第13页 共21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	其中 暂估价
20	030701003011	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量12.5kW 制热 量14.0kW 功率130 W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	43			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第14页 共21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	其中 暂估价
21	030701003012	空调器	1、名称：四面出风 嵌入式（自带冷凝 水提升泵） 2、规格、型号：制 冷量14.0kW 制热 量16.0kW 功率130 W ，详细见有关设计 及规范要求 3、安装形式：吊顶 式、含设备支架， 设备支架除锈、刷 腐红丹防锈漆、减 震装置 4、空调调速及控制 回路配线缆由空调 专业厂家提供，空 调报价时含铜管及 保温、分歧管及冷 媒等其各项费用 （不含冷凝水管及 保温） 工作内容：1、本体 安装或组装、调试 2、设备支架制作、 安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	15			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第15页 共21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	其中 暂估价
22	030701003013	空调器	1、名称：四面出风嵌入式（自带冷凝水提升泵） 2、规格、型号：制冷量16.0kW 制热量18.0kW 功率130W ，详细见有关设计及规范要求 3、安装形式：吊顶式、含设备支架，设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆、减震装置 4、空调调速及控制回路配线缆由空调专业厂家提供，空调报价时含铜管及保温、分歧管及冷媒等其各项费用（不含冷凝水管及保温） 工作内容：1、本体安装或组装、调试 2、设备支架制作、安装 3、支架刷漆 4、线控器安装	台	18			
23	030701003014	空调器	1、名称：多联机外机 18HP 2、规格、型号：制冷量50.4kW 制热量56.5kW，其他详见图纸 3、安装形式：落地式，含设备支架，设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第16页 共21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	其中 暂估价
24	030701003015	空调器	1、名称:多联机外机 22HP 2、规格、型号:制冷量61.5kW 制热量64kW， 其他详见图纸 3、安装形式:落地式，含设备支架，设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	3			
25	030701003016	空调器	1、名称:多联机外机 24HP 2、规格、型号:制冷量68kW 制热量76.5kW， 其他详见图纸 3、安装形式:落地式，含设备支架，设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	3			
26	030701003017	空调器	1、名称:多联机外机 26HP 2、规格、型号:制冷量73kW 制热量81.5kW， 其他详见图纸 3、安装形式:落地式，含设备支架，设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第17页 共21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	其中 暂估价
27	030701003018	空调器	1、名称:多联机外机 28HP 2、规格、型号:制冷量78.5kW 制热量88.0kW, 其他详见图纸 3、安装形式:落地式, 含设备支架, 设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	2			
28	030701003019	空调器	1、名称:多联机外机 32HP 2、规格、型号:制冷量90kW 制热量100kW, 其他详见图纸 3、安装形式:落地式, 含设备支架, 设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	1			
29	030701003020	空调器	1、名称:多联机外机 34HP 2、规格、型号:制冷量96kW 制热量108kW, 其他详见图纸 3、安装形式:落地式, 含设备支架, 设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第18页 共21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	其中 暂估价
30	030701003021	空调器	1、名称:多联机外机 38HP 2、规格、型号:制冷量106.5kW 制热量119.5kW, 其他详见图纸 3、安装形式:落地式, 含设备支架, 设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	1			
31	030701003022	空调器	1、名称:多联机外机 42HP 2、规格、型号:制冷量118kW 制热量132kW, 其他详见图纸 3、安装形式:落地式, 含设备支架, 设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	1			
32	030701003023	空调器	1、名称:多联机外机 48HP 2、规格、型号:制冷量135kW 制热量150kW, 其他详见图纸 3、安装形式:落地式, 含设备支架, 设备支架除锈、刷防腐红丹防锈漆蹲、减震装置 4、室外机到室内机的控制管线安装 5、室外机基础制作安装	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第19页 共21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	其中 暂估价	
33	031001006001	塑料管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、介质：冷凝水 3、材质、规格：UPVC-DN25 4、连接形式：详见 图纸 5、橡塑保温：厚度 详见图纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、塑料卡固 定4、压力试验5、 吹扫、冲洗	m	405.5				
34	031001006002	塑料管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、介质：冷凝水 3、材质、规格：UPVC-DN32 4、连接形式：详见 图纸 5、橡塑保温：厚度 详见图纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、塑料卡固 定4、压力试验5、 吹扫、冲洗	m	185.5				
35	031001006003	塑料管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、介质：冷凝水 3、材质、规格：UPVC-DN40 4、连接形式：详见 图纸 5、橡塑保温：厚度 详见图纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、塑料卡固 定4、压力试验5、 吹扫、冲洗	m	452.5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第20页 共21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	其中 暂估价
36	031001006004	塑料管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、介质：冷凝水 3、材质、规格：UPVC-DN50 4、连接形式：详见 图纸 5、橡塑保温：厚度 详见图纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、塑料卡固 定4、压力试验5、 吹扫、冲洗	m	475.6			
37	031001006005	塑料管	清单特征： 1、安装部位：室内 2、介质：冷凝水 3、材质、规格：UPVC-DN63 4、连接形式：详见 图纸 5、橡塑保温：厚度 详见图纸 工作内容：1、管道 安装2、管件安 装3、塑料卡固 定4、压力试验5、 吹扫、冲洗	m	41.2			
38	031004014001	给、排水附 （配）件	1、名称：清扫口 2、型号、规格：DN32	个	8			
39	031004014002	给、排水附 （配）件	1、名称：清扫口 2、型号、规格：DN40	个	16			
40	031004014003	给、排水附 （配）件	1、名称：清扫口 2、型号、规格：DN50	个	6			
41	030411001002	其他费用	1、名称：包含现场 开洞、套管、堵 洞、开槽及恢复	项	1			
		分部小计						
		分部分项工程清单合计						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
2	031009001001	暖通工程系统调整以及通风工程检测、调试		项	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第21页 共21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	其中 暂估价
		单价措施项目清单合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	031302002001	夜间施工						
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工						
6	03B001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	031302006001	已完工程及设备保护费						
8	031302008001	临时设施费						
9	031302009001	赶工措施费						
10	03B002	特殊条件下施工增加费						
11	031302003001	非夜间施工照明						
12	031302011001	住宅工程分户验收						
13	031302012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：暖通工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	031302015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：暖通工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计			

暂列金额明细表

工程名称：暖通工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：暖通工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：暖通工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合 计					

计日工表

工程名称：暖通工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：暖通工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：暖通工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共3页

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共3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	其中 暂估价
1	030107001001	交流电梯	1、名称:电梯 2、型号: 电梯 3、用途:电梯 4、层数:1F-3F 5、站数:3 6、提升高度、速度:提升高度: 详见图纸m, 速度1m/s 7、配线材质、规格、敷设方式:设计要求及规范要求 8、运转调试要求:设计要求及规范要求 9、井道尺寸:技术结合电梯选型要求 10、对重:设计要求及规范要求 11、门侧净尺(宽*高):产品要求(建设单位认可) 12、开门方式:二扇中分 13、冲顶高度(层高):产品要求(建设单位认可) 14、底坑深度:详见图纸 15、载重量:800kg, 承载人数:设计要求 16、其他要求:电梯无线覆盖几电梯监控; 17、含脚手费及其他措施费用, 此费用包含在此清单中, 详细技术要求见招标文件; 18、电梯装修费用含在此清单报价中, 具体做法详见图纸。 注: 电梯内部装饰施工前需报装修方案供建设单位确认, 电梯门套(大、小门套、外门套等)装饰费用均包含在内, 投标	部	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共3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	其中 暂估价
			人自行考虑，该部分费用结算时不予增加。					
2	080903021001	消防广播、消防通信、电梯调试	1、类别:消防电梯系统装置调试(附注:安装单位只配合检测、验收)	部	2			
3	030107001002	电梯维修	1、名称:电梯维修 2、本清单含电梯维修相关的所有费用，投标人自行勘探现场，一经报价，不得更改。	部	1			
		分部分项工程清单合计						
		单价措施项目清单合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	031302002001	夜间施工						
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工						
6	03B001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	031302006001	已完工程及设备保护费						
8	031302008001	临时设施费						
9	031302009001	赶工措施费						
10	03B002	特殊条件下施工增加费						
11	031302003001	非夜间施工照明						
12	031302011001	住宅工程分户验收						
13	031302012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：电梯工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	031302015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电梯工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计			

暂列金额明细表

工程名称：电梯工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合 计			

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电梯工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：电梯工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合 计					

计日工表

工程名称：电梯工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：电梯工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：电梯工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第1页 共192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	其中 暂估价
1.1、工作区子系统								
1	080609004001	模块	1、名称：六类非屏蔽模块 2、技术参数：1. 规格：六类非屏蔽信息模块（180度） 2. 符合ANSI/TIA-568.2-D六类规范； 3. 传输带宽：250MHz； 4. 颜色：常规白色，其他可定制； 5. IDC簧片：磷青铜镀镍（100u"），可容纳 22-26 AWG 单股和多股线缆，最少250次端接； 6. JACK金针：磷青铜镀镍再镀金（50u"），最少750次插拔；	个	298			
2	030502012001	信息插座	1、名称：单口面板 2、技术参数：1. 规格：单口信息面板； 2. 材料：高强度ABS塑料制造，结构强度高、耐冲击，阻燃级别 94V-0； 3. 面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染 4. 双标识管理，自带可更换式标签，方便管理，另带数据、语音识别标签；	个	261			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第2页 共192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	其中 暂估价
3	030502012002	信息插座	1、名称：双口面板 2、技术参数：1. 规格：双口信息面板； 2. 材料：高强度ABS塑料制造，结构强度高、耐冲击，阻燃级别 94V-0； 3. 面板表面采用不可见螺钉孔设计，美观大方；扣位式面板设计可防止施工时污染 4. 双标识管理，自带可更换式标签，方便管理，另带数据、语音识别标签；	个	4			
4	030502012003	信息插座	1、名称：单口地插 2、技术参数：1. 规格：地面信息插座3口铜面 2. 材料：采用优质铜合金材料拉丝成型，表面均匀细致，精致美观 3. 表面采用复合型工艺，整体拉丝成型，更加牢固；采用易安装功能，只需轻轻一拨按钮，便可打开； 4. 功能键可拆卸、互换，开合有带阻尼装置，预防快速弹起伤手 5. 含有配套底盒，方便现场安装使用；	个	7			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第3页 共192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	其中 暂估价
5	030502012004	信息插座	1、名称：双口地插 2、技术参数：1.规格：地面信息插座3口铜面 2.材料：采用优质铜合金材料拉丝成型，表面均匀细致，精致美观 3.表面采用复合型工艺，整体拉丝成型，更加牢固；采用易安装功能，只需轻轻一拨按钮，便可打开； 4.功能键可拆卸、互换，开合有带阻尼装置，预防快速弹起伤手 5.含有配套底盒，方便现场安装使用；	个	11			
6	030502009001	跳线	1、名称：六类非屏蔽跳线（2.0米）PVC 蓝色 2、技术参数：1.规格：六类4对非屏蔽RJ45-RJ45跳线（2米） 2.符合ANSI/TIA-568.2-D六类规范； 3.屏蔽方式：UTP（非屏蔽）； 4.外护套：PVC 5.传输带宽：250MHz 6.导体线规：24AWG； 7.所有跳线的两端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命； 8.灰、红、蓝、黄等多种颜色可选；	条	282			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第4页 共192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	其中 暂估价
7	030502018001	跳块	1、名称：水晶头 2、技术参数：1. 规格：六类非屏蔽水晶头 2. 符合YD/T 926.3标准； 3. 主体采用高强度PC材质，优质耐用； 4. 特殊的内部设计，提升产品接触可靠性，适用于单股线和多股线	个	111			
		分部小计						
		1.2、水平子系统						
8	030502005001	双绞线缆	1、名称：六类非屏蔽网线(LSZH) 2、技术参数：1. 规格：六类非屏蔽网线 2. 符合ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801和EN50173六类规范； 3. 传输带宽：250MHz 4. 导体：23AWG 5. 紧护套结构，线对间十字骨架隔离技术，全面提升线缆性能； 6. 外护套：低烟无卤； 7. 屏蔽方式：UTP	m	17364			
		分部小计						
		1.3、管理子系统						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第5页 共192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	其中 暂估价
9	030502010001	配线架	1、名称：模块式通用型配线架 1U 24口 2、技术参数：1. 规格：模块式配线架 2. 材料：采用SPCC冷扎钢板制成，厚度1.5mm，前后面采用喷塑处理； 3. 配线架24个端口之间上下交错设计，防止选择90度模块端接时，相邻线缆之间产生短路现象； 4. 不满配时，有堵块可供选择，在节省成本的同时，又不失美观；	个	23			
10	030502017001	线管理器	1、名称：理线架 2、技术参数：1. 规格：全金属理线架； 2. 采用优质钢材原料，精准设计； 3. 管槽式机架设计方便线缆管理，上下各12个线槽，能有效保持线缆整齐不缠绕，使布线整洁美观 4. 高度：1U 5. 安装方式：机架式	个	23			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第6页 共192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	其中 暂估价
11	030502018002	跳块	1、名称：六类非屏蔽模块 2、技术参数：1. 规格：六类非屏蔽信息模块（180度） 2. 符合ANSI/TIA-568.2-D六类规范； 3. 传输带宽：250MHz； 4. 颜色：常规白色，其他可定制； 5. IDC簧片：磷青铜镀镍（100u"），可容纳 22-26 AWG 单股和多股线缆，最少250次端接； 6. JACK金针：磷青铜镀镍再镀金（50u"），最少750次插拔；	个	552			
12	030502009002	跳线	1、名称：六类非屏蔽跳线（2.0米） PVC 蓝色 2、技术参数：1. 规格：六类4对非屏蔽RJ45-RJ45跳线（2米） 2. 符合ANSI/TIA-568.2-D六类规范； 3. 屏蔽方式：UTP（非屏蔽）； 4. 外护套：PVC 5. 传输带宽：250MHz 6. 导体线规：24AWG； 7. 所有跳线的两端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命； 8. 灰、红、蓝、黄等多种颜色可选；	条	394			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第7页 共192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	其中 暂估价
13	030502009003	跳线	1、名称：LC-LC双芯单模光跳 2米 2、技术参数：1. 光纤跳线是一根两端都带有光纤活动连接器接头的组件，常用于从设备到光纤布线链路的连接线。 2. 采用芳纶加强件，提供优异的抗拉能力 3. LC-LC双芯单模跳线，2米 4. 提供更小的弯曲半径，适应复杂的布线环境 5. 连接器性能优异，提高链路性能	条	16			
14	030502010002	配线架	1、名称：24口光纤配线架 2、技术参数：1. 规格：机架式光纤配线架，1U 19寸； 2. 材料：采用冷轧钢板材料，板材厚度1.5mm 3. 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置FC、ST、SC、LC等多种类型的光纤适配器； 4. 三段式金属导轨，支持配线架全景抽拉，极大的方便熔纤操作；	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第8页 共192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	其中 暂估价
15	030502017002	线管理器	1、名称：理线架 2、技术参数：1. 规格：全金属理线架； 2. 采用优质钢材原料，精准设计； 3. 管槽式机架设计方便线缆管理，上下各12个线槽，能有效保持线缆整齐不缠绕，使布线整洁美观 4. 高度：1U 5. 安装方式：机架式	个	4			
16	030502018003	跳块	1、名称：LC双工光纤适配器 2、技术参数：1. 规格：LC双联适配器； 2. 产品符合YD/T1272.1-2003最新行业标准 3. 满足>1000次以上插拔，插入损耗变化量<0.2dB，回波损耗变化量<5dB； 4. 插入损耗：<0.2dB（单模）、<0.1dB（多模） 5. 工作温度：-25℃至70℃	个	48			
17	030502016001	布放尾纤	1、名称：LC单芯单模尾纤 1米 2、技术参数：1. 光纤尾纤是一根一端带有光纤活动连接器插头的光缆组件，常用于光纤终端盒内，与光缆熔接完成成端。 2. 外径小，节约布线空间 3. LC单芯单模尾纤，1米 4. 连接器性能优异，提高链路性能	根	96			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第9页 共192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	其中 暂估价
18	030502009004	跳线	1、名称：1对110模块-RJ45跳线（2米） 2、技术参数：1. 规格：110模块-RJ45跳线； 2. 符合ANSI/TIA - 568.2-D规范； 3. 110模块-RJ45跳线由多股软线和110跳线模块、RJ45水晶头组成，用于110配线架和RJ45配线架之间的跳线； 4. 导体：26AWG 5. 外护套：PVC、低烟无卤可选 6. 线对：1对、2对、4对可选	条	15			
19	030502010003	配线架	1、名称：25对110机架式配线架 2、技术参数：1. 规格：25对110机架式配线架； 2. 含四对、五对接线端子、背板套件，无需额购买，省心省力； 3. 符合ANSI/TIA-568.2-D三类规范； 4. IDC簧片：磷青铜镀镍（100 μ英寸），可容纳 23-26 AWG 单股和多股线缆，最少750次打线； 5. 适合于语音大对数电缆的端接，采用通用110接线工具端接	个	2			
		分部小计						
		1.4、垂直子系统						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第10页 共192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	其中 暂估价
20	030502007001	光缆	1、名称：室内24芯单模光缆 2、技术参数：1. 室内布线光缆使用多根Φ900μm阻燃紧套光纤作为传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制PVC护套而成。 2. 产品符合YD/T1258-4、YD/T 908-2011、GB/T9771.3-2008、GB/T12357.1-2004等标准 3. 采用芳纶加强元件，保证光缆的优异的抗拉及阻燃性能 4. 外护材料具有阻燃、环保等优点 5. 结构类型：GJFJV 6. 光纤类型：单模 7. 芯数：24芯	m	600			
21	030502006001	大对数电缆	1、名称：三类25对大对数线缆 2、技术参数：1. 规格：三类大对数线缆； 2. 符合ANSI/TIA-5682-D三类规范； 3. 对数：25对 4. 护套材料：PE 5. 绝缘材料：HDPE； 6. 导体：24AWG； 7. 305米每箱/轴	m	250			
		分部小计						
		1.5、设备间子系统						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第11页 共192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	其中 暂估价
22	030502010004	配线架	1、名称：24口光纤配线架 2、技术参数：1. 规格：机架式光纤配线架，1U 19寸； 2. 材料：采用冷轧钢板材料，板材厚度1.5mm 3. 结构：完善的光纤收容盒及绕线架，可灵活配置FC、ST、SC、LC等多种类型的光纤适配器； 4. 三段式金属导轨，支持配线架全景抽拉，极大的方便熔纤操作；	个	4			
23	030502017003	线管理器	1、名称：理线架 2、技术参数：1. 规格：全金属理线架； 2. 采用优质钢材原料，精准设计； 3. 管槽式机架设计方便线缆管理，上下各12个线槽，能有效保持线缆整齐不缠绕，使布线整洁美观 4. 高度：1U 5. 安装方式：机架式	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第12页 共192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	其中 暂估价
24	030502018004	跳块	1、名称：LC双工光纤适配器 2、技术参数：1. 规格：LC双联适配器； 2. 产品符合YD/T1272.1-2003最新行业标准 3. 满足>1000次以上插拔，插入损耗变化量<0.2dB，回波损耗变化量<5dB； 4. 插入损耗：<0.2dB（单模）、<0.1dB（多模） 5. 工作温度：-25℃至70℃	个	48			
25	030502016002	布放尾纤	1、名称：LC单芯单模尾纤 1米 2、技术参数：1. 光纤尾纤是一根一端带有光纤活动连接器插头的光缆组件，常用于光纤终端盒内，与光缆熔接完成成端。 2. 外径小，节约布线空间 3. LC单芯单模尾纤，1米 4. 连接器性能优异，提高链路性能	根	96			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第13页 共192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	其中 暂估价
26	030502009005	跳线	1、名称：六类非屏蔽跳线（2.0米） PVC 蓝色 2、技术参数：1. 规格：六类4对非屏蔽RJ45-RJ45跳线（2米） 2. 符合ANSI/TIA-568.2-D六类规范； 3. 屏蔽方式：UTP（非屏蔽）； 4. 外护套：PVC 5. 传输带宽：250MHz 6. 导体线规：24AWG； 7. 所有跳线的两端射出成型，保证线缆和水晶头之间可靠连接，且有弹片保护套，有效防倒钩，提升水晶头使用寿命； 8. 灰、红、蓝、黄等多种颜色可选；	条	3			
27	030502009006	跳线	1、名称：LC-LC双芯单模光跳 2米 2、技术参数：1. 光纤跳线是一根两端都带有光纤活动连接器接头的组件，常用于从设备到光纤布线链路的连接线。 2. 采用芳纶加强件，提供优异的抗拉能力 3. LC-LC双芯单模跳线，2米 4. 提供更小的弯曲半径，适应复杂的布线环境 5. 连接器性能优异，提高链路性能	条	3			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第14页 共192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	其中 暂估价
28	030502010005	配线架	1、名称：50对110机架式配线架 2、技术参数：1. 规格：50对110机架式配线架； 2. 含四对、五对接线端子、背板套件，无需额购买，省心省力； 3. 符合ANSI/TIA-568.2-D三类规范； 4. IDC簧片：磷青铜镀镍（100 μ英寸），可容纳 23-26 AWG 单股和多股线缆，最少750次打线； 5. 适合于语音大对数电缆的端接，采用通用110接线工具端接	个	1			
29	030502017004	线管理器	1、名称：理线架 2、技术参数：1. 规格：全金属理线架； 2. 采用优质钢材原料，精准设计； 3. 管槽式机架设计方便线缆管理，上下各12个线槽，能有效保持线缆整齐不缠绕，使布线整洁美观 4. 高度：1U 5. 安装方式：机架式	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第15页 共192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	其中 暂估价
30	030502001001	机柜、机架	1、名称：机 柜,42U, 600x800x2 000mm, 前后金属网 格门 2、技术参数：1. 规 格：落地机柜； 2. 符合YD/T 2319- 2011标准； 3. 全部选用SPCC优 质冷轧钢板制作， 表面脱脂、酸洗、 防锈磷化、纯水清 洗、喷塑处理、外 型美观； 4. 静态承 重：800Kg； 5. 防护等级:IP2X； 6. 机柜前后可选玻 璃门、网孔门； 7. 机柜深度具 有800mm； 8. 机柜宽度具 有600mm； 9. 高度：42U； 10. 内部标准19英寸 安装方式；	台	1			
31	030502001002	机柜、机架	1、名称：机 柜,42U, 600x600x2 000mm, 前后金属网 格门 2、技术参数：1. 规 格：落地机柜； 2. 符合YD/T 2319- 2020标准； 3. 全部选用SPCC优 质冷轧钢板制作， 表面脱脂、酸洗、 防锈磷化、纯水清 洗、喷塑处理、外 型美观； 4. 静态承 重：800Kg； 5. 防护等级:IP2X； 6. 机柜前后网孔 门； 7. 尺 寸：600*600*2000m m 8. 内部标准19英寸 安装方式； 9. 高度：42U；	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第16页 共192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	其中 暂估价	
32	030404035001	插座	1、名称：PDU 2、技术参数：8位 16A 2米 国标接头 16A输入 10A输出 防雷	个	10				
		分部小计							
		2.1、外网及设备网							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第17页 共192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	其中 暂估价
33	030501011001	防火墙	1、名称：防火墙 2、技术参数：1、要求千兆电口数量≥8个；千兆光口数量≥1个；万兆光口数量≥1个 2、三层网络吞吐≥3Gbps，IPS吞吐量≥2.3Gbps，最大并发连接≥100万，每秒新建连接≥12万；通过性能扩展，吞吐最大支持10Gbps； 3、支持静态地址、DHCP、PPPOE等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT等基础网络功能； 4、支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及应用的攻击检测和防御； 5、为了满足上级监管单位要求阻断自定义恶意情报（域名/IP等）的需求，要求设备支持自定义情报功能，允许用户导入收集到的恶意情报信息，自定义情报在未取得威胁情报特征库更新授权的状态下依然可以生效。支持导入自定义情报的条目不少于8W条。当自定义情报中个别对象的风险消失时，可一键将自定义的威胁对象设置为例外，设置例外后不再对该例外对象拦截阻断。 6、支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第18页 共192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	其中 暂估价
			对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略， 7、IPS规则数量≥9000条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用；要求系统自带IPS入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的IPS入侵检测防御模板； 8、支持HTTP、FTP、POP3、SMTP协议病毒过滤，支持2层以上的文件压缩； 9、单台实配：冗余电源，提供应用识别特征库、防病毒、入侵防御特征库授权3年					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第19页 共192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	其中 暂估价	
34	030501009001	路由器	1、名称：路由器 2、技术参数：1、全新一代ARM架构多核处理器和无阻塞交换架构，； 2、独有CPU+NP异构转发，Ultral fast算法，业务处理无瓶颈子； 3、板卡支持热拔插，保证业务持续稳定； 4、WAN：2*GE电+2*GE光，LAN：3*GE电+2*GE光（可切换为WAN口）； 5、包转发能力≥9Mpps，整机交换容量≥20Gbps； 6、内置双电源；	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第20页 共192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	其中 暂估价
35	030501012001	交换机	1、名称：核心交换机 2、技术参数：1） 交换容量≥38.4Tbps/168Tbps，转发性能≥7200Mpps/36000Mpps； 2）采用正交CLOS交换架构，交换网板与线卡成垂直90°正交连接且与主控引擎、业务板硬件分离，业务板槽位采用竖插槽方式设计，独立业务插槽（非电源）≥8个； 3）支持POE/POE+，同时可POE供电端口≥48个，POE最大输出功率≥1040W； 4）支持内嵌版SDN，可对出厂预置管理软件和业务模板进行免安装极速部署，零配置开局上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置。 5）支持在服务器上创建不同的业务模板，并支持图形化界面提前规划各端口业务；支持端口绑定设备区域位置（如楼栋、楼层）。 6）实配要求：双电源，千兆电接口数≥8个，万兆光接口≥10个，千兆光接口≥16个，三年质保。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第21页 共192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	其中 暂估价
36	030501012002	交换机	1、名称：24口POE交换机 2、技术参数：1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps； 2、千兆电口≥24，千兆光口≥4； 3、支持802.3at POE+功能，POE供电功率≥380W，同时支持快速POE功能，当交换机电源上电时，支持秒级实现对PD设备的供电； 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 5、支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验； 6、支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界； 7、支持超级虚拟交换网（SVF）技术，能够将核心/汇聚层设备（Parent）和接入层设备（Client）虚拟为一个网元进行管理。SVF的Client设	台	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第22页 共192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	其中 暂估价	
			备支持二级接入交换机(AS)+一级WLAN AP架构，AS节点支持堆叠的设备；						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第23页 共192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	其中 暂估价
37	030501012003	交换机	1、名称：24口接入交换机 2、技术参数：1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps； 2、千兆电口≥24，千兆光口≥4； 3、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 4、支持Telemetry技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验； 5、支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界； 6、支持超级虚拟交换网（SVF）技术，能够将核心/汇聚层设备（Parent）和接入层设备（Client）虚拟为一个网元进行管理。SVF的Client设备支持二级接入交换机（AS）+一级WLAN AP架构，AS节点支持堆叠的设备；	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第24页 共192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	其中 暂估价
38	030501012004	交换机	1、名称：48口接入交换机 2、技术参数：1、交换容量≥672Gbps，转发性能≥126Mpps； 2、10/100/1000M自适应以太网端口≥48个，固化1G SFP光接口≥4个； 3、产品端口浪涌抗扰度≥10KV，即具备10KV的防雷能力； 4、支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； 5、支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行 6、支持sFlow网络监测技术，支持OpenFlow 1.3协议 7、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms.	台	6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第25页 共192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	其中 暂估价
39	030501001001	输入设备	1、名称：吸顶AP 2、技术参数：1）支持802.11ax协议；整机支持≥4条空间流；整机最大无线速率≥2.97Gbps。 2）由于AP部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标GB/T 20138-2006即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK代码）》标准，至少达到防护等级IK08。 3）内置蓝牙5.1。 4）至少支持1个1000M自适应以太网端口；至少支持1个2.5G SFP光口。 5）为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。 6）AP整机最大终端接入数≥128个。	台	60			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第26页 共192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	其中 暂估价	
40	030501003001	控制设备	1、名称：无线控制器 2、技术参数：1）802.11转发性能≥10G，最大可支持管理512个AP。 2）固化千兆电口数≥10；固化千兆光口数≥2个，固化万兆光口数≥2个。 3）支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证。 4）支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络，保留测试权利。 5）实配要求：配置160个AP授权。	台	1				
41	030501007001	接口卡	1、名称：千兆光模块 2、技术参数：千兆单模光模块1000BASE-LX mini GBIC转换模块（1310nm），10km	台	34				
		分部小计							
		3.1、视频监控系统							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第27页 共192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	其中 暂估价
42	030507008001	监控摄像设备	1、名称：半球彩色摄像机 2、技术参数：采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万（2560×1440）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光灯，红外补光灯，最大红外监控距离50米，暖光监控距离30米 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，网络断开，IP冲突，非法访问 内置1个麦克风 支持DC12V/PoE供电方式；方便工程安装 支持IP67防护等级	台	45			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第28页 共192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	其中 暂估价
43	030507008002	监控摄像设备	1、名称：枪型网络摄像机 2、技术参数：采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万（2560×1440）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光灯，红外补光灯，最大红外监控距离80米，暖光监控距离30米 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，网络断开，IP冲突，非法访问 内置1个麦克风 支持DC12V/PoE供电方式；方便工程安装 支持IP67防护等级	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第29页 共192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	其中 暂估价
44	030507008003	监控摄像设备	1、名称：电梯监控摄像机 2、技术参数：支持电瓶车入梯检测算法，可实现电瓶车入梯行为的检测及报警； 内置ToF传感器，可对画面中人为手、雨伞等恶意遮挡相机行为进行报警 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 最大可输出400万（2688 × 1520）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离20米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持报警1进1出（报警输出为干式报警，支持常开常闭），最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器 支持DC12V/POE供电方式	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第30页 共192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	其中 暂估价
45	030507008004	监控摄像设备	1、名称：无线网桥 2、技术参数：电梯专用：电梯监控专用 灵活安装：可在各种场景灵活使用，支持多种安装方式 极简WEB：操作简易，零配置 性能稳定：7*24小时全天候稳定工作	对	2			
46	031002002001	设备支架	1、名称：枪机支架 2、技术参数：铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装；	套	4			
47	030501004001	存储设备	1、名称：64路16盘位网络硬盘录像机 2、技术参数：支持全新UI4.0界面风格 支持远程监控，预览，回放 支持16个1080P自适应解码 不开智能，最多支持320Mbps接入存储转发；开智能，最多支持160Mbps接入存储转发 支持H264/H265/Smart264/Smart265/MJPEG，并支持自动切换到H265 支持VGA/HDMI1同源，VGA/HDMI1显示输出最大1080P，和HDMI2异源，HDMI2支持4K显示输出 支持4路后智能人脸检测比对；或4路后智能结构化；或12路后智能周界检测；或12路后智能SMD；或人脸图片流：16张/秒 人脸库：最大20个，共200000张人脸图片 支持安全2.1基线	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第31页 共192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	其中 暂估价
48	030501004002	存储设备	1、名称：企业级6T硬盘 2、技术参数：6000G；7200RPM；256M；SATA	块	15			
49	030501017001	软件	1、名称：管理软件 2、技术参数：设备厂家配套免费版	套	1			
50	030501001002	输入设备	1、名称：管理电脑 2、技术参数：i5-7200U/8GB DDR4*1/512GB SSD*1，含windows 10 操作系统	台	1			
51	031101001001	开关电源设备	1、名称：网桥电源 2、技术参数：DC12V-2A	台	2			
52	030411004001	配线	1、名称：电源线 2、技术参数：RVV2*2.5	m	20			
		分部小计						
		4.1、广播中心机房主控设备						
		分部小计						
		4.1.1、主机服务器						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第32页 共192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	其中 暂估价
53	030501003002	控制设备	1、名称：控制主机 2、技术参数：1. 工控机箱设计，采用 ≥ 17.3 英寸电容触摸屏。 2. 采用的国产处理器配置 ≥ 8 核， ≥ 8 线程， ≥ 2.7 GHz主频； $\geq 1 \times 256$ G M.2固态硬盘； $\geq 1 \times 8$ G DDR4内存。 3. 抽拉式键盘鼠标设计。 4. 具有 $\geq 1 \times$ VGA接口、 $\geq 1 \times$ DVI接口、 $\geq 6 \times$ COM RS232接口（COM3/4支持RS232/RS485）、 $\geq 4 \times$ USB2.0接口、 $\geq 4 \times$ USB3.0接口、 $\geq 1 \times$ PS/2接口、 $\geq 1 \times$ MIC IN接口、 $\geq 1 \times$ LINE OUT接口、 $\geq 1 \times$ LINE IN接口、 $\geq 1 \times$ TRIGGER INPUT接口。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第33页 共192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	其中 暂估价
54	030501017002	软件	1、名称：数字化网络广播系统服务平台 2、技术参数：1. 后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。 2. 平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。 3. 具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库。 4. 具有4×100级自定义配置任务优先级（服务器优先级、任务优先级、用户优先级，终端优先级），满足各种优先级任务自动调度。 5. 具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度）的系统检测功能，支持一键导出报告。 6. 系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第34页 共192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	其中 暂估价
			实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持≥37.5%丢包率。 7. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。 8. 用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。 9. 具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。 10. 具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，具有音频相似度（DTW）检测技术，可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据，并将比对结果输出报告。 11. 具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。 12. 具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。 13. 平台是整个系统的运行核心，统一					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第35页 共192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	其中 暂估价
			<p>管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量。支持部署于国产操作系统，与国产操作系统完成兼容性测试，能够达到通用兼容性要求及性能、可靠性要求，满足用户的关键性应用需求。</p> <p>投标的数字化网络广播系统服务平台与国产芯片处理器和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。</p> <p>要求投标的数字化网络广播系统服务平台可与根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求测评确认安全可靠等级达到I级的集中式数据库完全兼容</p>					
55	030501017003	软件	<p>1、名称：银河麒麟桌面操作系统（工业版）V10（兆芯版）</p> <p>2、技术参数：银河麒麟桌面操作系统（工业版）V10（兆芯版）</p>	套	1			
		分部小计						
		4.1.2、其它配套设备						
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第36页 共192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	其中 暂估价
56	030506001001	扩声系统设备	1、名称：寻呼话筒 2、技术参数：1. 具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。 2. 内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 3. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。 4. 设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。 5. 内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。 6. 支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。 7. 桌面式设计，自带≥10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。 8. 具有≥1路USB接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有≥1	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第37页 共192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	其中 暂估价
			路3.5mm 耳机输出接口和≥1路3.5mm MIC输入接口；具有≥1路音频线路输出接口，具有≥1路音频线路输入接口。 9. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。					
57	030501017004	软件	1、名称：IP终端嵌入软件 2、技术参数：1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，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. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。 7. 支持单独调节音量。	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第38页 共192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	其中 暂估价
58	030506001002	扩声系统设备	1、名称：IP网络音箱 2、技术参数：1. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 2. 内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。 3. 具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能，支持背景伴奏预置功能。 4. 具有≥1路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。 5. 主音箱内置≥2×30W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。 6. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第39页 共192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	其中 暂估价
59	030501017005	软件	1、名称：数字化IP网络终端嵌入软件 2、技术参数：1. 软件内嵌于数字化IP网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的音频文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	1			
60	080904013001	电源控制盒	1、名称：电源管理器 2、技术参数：1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板。 2. 支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA。 3. 设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。	台	1			
			分部小计					
			4.2、前端设备					
			本页小计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第40页 共192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	其中 暂估价
61	030506001003	扩声系统设备	1、名称：IP网络功放终端 2、技术参数：1. 面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。 2. 具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。 3. 内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。 4. 设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。 5. 面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。 6. 具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。 7. 功放输出功率≥240W。 8. 系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第41页 共192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	其中 暂估价
			包≥37.5%时，音频播放无卡顿。					
62	030501017006	软件	1、名称：IP终端嵌入软件 2、技术参数：1. 软件内嵌于数字IP网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的音频文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	4			
63	030506001004	扩声系统设备	1、名称：天花喇叭 2、技术参数：1. 额定功率（100V）：3W, 6W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W 3. 灵敏度≥89dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：5" x1	只	60			
		分部小计						
		4.3、辅助材料						
64	030502009007	跳线	1、名称：音频连接线 2、技术参数：1.2米音频连接线：莲花(RCA)---莲花(RCA) (音频线)	条	5			
65	030502009008	跳线	1、名称：音频连接线 2、技术参数：1.2米音频连接线：莲花头(RCA)---6.35单插头(音频线)	条	5			
		本页小计						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第42页 共192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	其中 暂估价	
66	030502009009	跳线	1、名称：音频连接线 2、技术参数：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	1				
67	030411004002	配线	1、名称：喇叭线 2、技术参数：WDZ-RYJY2*1.5	m	771				
68	020110031001	其他配件	1、名称：其他辅材 2、技术参数：网线、水晶头等其他一切辅材	项	1				
		分部小计							
		5.1、228m ² 会议室							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第43页 共192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	其中 暂估价
69	080604004001	中央控制设备	1、名称：会议系统主机（投票表决+视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 内置高性能 CPU 处理核心，48KHz 音频采样频率，声音清晰明亮，还原 CD 音质； 2. 系统集合了签到表决系统、摄像跟踪系统、讨论系统等功能，实现了对会议进程的控制和管理； 3. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 4. 采用集中式供电管理，单路可连接25个会议话单元； 5. 可以设置同时开启的代表发言单元（数量为1/2/4/6台）发言人数限制功能； 6. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、正常模式、限制模式、自由讨论、申请模式； 7. 支持摄像跟踪，可实现高清自动摄像跟踪，且支持预置全景位； 8. 支持软件控制，实现相应的多种会议管理功能，同时可将签到、表决结果投影至副屏； 9. 会议主机可在不连接PC软件的情况下实现会议签到，会议表决，会议讨论等功能； 10. 标准安全的供电设计220V交流供电，功率充足、稳	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第44页 共192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	其中 暂估价
			定使用； 11. 面板上具有五级 高音、低音调节按 钮，能轻松实现音 频进行均衡处理、 降噪处理； 12. 面板上具有话筒 音量调节按钮，可 针对现场发言情况 调节音量； 13. 背板具有SET ID 拨码开关，可快速 给会议单元分配 ID，使系统更稳 定； 14. 主机具有3路会 议单元连接接口， 支持线路的“热插 拔”，可随时增加 话筒接入系统； 15. 主机具有1组非 平衡信号音频输入 接口，用于连接其 他音频系统； 16. 主机具有1组非 平衡信号音频输出 接口，可连接扩音 系统； 17. 主机内置2路 RS -232串口（COM接 口）控制接口，1路 接口连接控制电 脑，1路连接中控系 统主机或摄像头； 18. 主机内置1路RS- 485接口，连接摄像 头； 19. 主机具有1路扩 展接口，支持连接 多台扩容主机，可 组成4096席的大型 系统； 20. 主席单元具有主 席优先键功能，可 以关闭正在发言的 代表单元，便于控 制会议秩序和会议 气氛； 21. 支持线路的“热 插 拔”，可随时增加					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第45页 共192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	其中 暂估价
			话筒接入系统； 技术参数： 1. 电 源：AC100V~240V 50/60Hz 2. 信噪比：>80dB (A) 3. 总谐波失 真：<0.1% at 1 KHz 4. 环境温、湿度要 求：-20~45℃/0- 95%(无凝结) 5. 静态功耗：标 准<10W 6. 频响范 围：20Hz~20kHz 7. 尺寸 （宽*高*深）：前 板宽482（后板 宽427）*89 *300 mm 8. 重量 （KG）：4.77					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第46页 共192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	其中 暂估价
70	030506001005	扩声系统设备	1、名称：会议主席单元（视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 单元具有2.8寸LCD单色显示屏，采用环保材质，质感高端，设计时尚典雅； 2. 单元可实现摄像跟踪功能，且支持预置全景位； 3. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、限制模式、自由讨论； 4. 主席单元具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元，便于控制会议秩序和会议气氛； 5. 会议系统支持快速给会议单元分配ID，使系统更稳定； 6. 内置高性能CPU处理核心，48KHz音频采样频率，声音清晰明亮，还原CD音质； 7. 主机可统一调节单元的高音、低音和音量，可针对现场发言情况调节音效； 8. 支持线路的“热插拔”，可随时增加话筒接入系统； 9. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：2.8寸 2. 拾音距离：0-500mm 3. 音频频响：40Hz-	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第47页 共192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	其中 暂估价
			19KHz 4. 灵敏度：- 42dB±3dB 5. 信噪比：-80dB 6. 谐波失真：<0.3% (1KHz) 7. 工作温度：-20℃ -50℃ 8. 电源：DC24V 9. 咪杆长度：360mm 10. 产品尺寸 (宽*高*深) 192*50*122 (mm) (单台话筒) 11. 净重 (KG)：0.97kg(含 咪杆)					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第48页 共192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	其中 暂估价
71	030506001006	扩声系统设备	1、名称：会议代表单元（视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 单元具有2.8寸LCD单色显示屏，采用环保材质，质感高端，设计时尚典雅； 2. 单元可实现摄像跟踪功能，且支持预置全景位； 3. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、限制模式、自由讨论； 4. 会议系统支持快速给会议单元分配ID，使系统更稳定； 5. 内置高性能CPU处理核心，48KHz音频采样频率，声音清晰明亮，还原CD音质； 6. 主机可统一调节单元的高音、低音和音量，可针对现场发言情况调节音效； 7. 支持线路的“热插拔”，可随时增加话筒接入系统； 8. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：2.8寸 2. 拾音距离：0-500mm 3. 音频频响：40Hz-19KHz 4. 灵敏度：-42dB±3dB 5. 信噪比：-80dB 6. 谐波失真：<0.3% (1KHz)	台	20			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第49页 共192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	其中 暂估价
			7. 工作温度：-20℃ -50℃ 8. 电源：DC24V 9. 咪杆长度：360mm 10. 产品尺寸 （宽*高*深） 192*50*122（mm） （单台话筒） 11. 净重 （KG）：0.97kg（含 咪杆）					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第50页 共192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	其中 暂估价
72	030506001007	扩声系统设备	1、名称：U段一拖二无线麦克风（600频段）----主机*1+手持*2 2、技术参数：功能特点： 1. 真分集无线接收主机，金属外壳，耐腐蚀抗干扰； 2. 真分集接收主机，采用芯片分集+天线分集设计，有效减少接收盲点，有效提高话筒无线传输范围及范围内的信号稳定； 3. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 4. 主机搭配麦克风实现多场合的使用场所； 5. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 6. 手持麦克风采用全金属外壳，稳固耐用； 7. 接收机采用双通道UHF无线通信，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个； 8. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 9. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 10. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 11. 内设自动扫频功能，可轻松选出干	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第51页 共192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	其中 暂估价
			净频点： 12. 标配：主机*1+ 手持麦克风*2； 13. 单机型建议叠机 数量5-6套； 技术参数： 1. 频率范围：640- 690MHz （±0.1MHz）； 2. 可调信道 数：500*2； 3. 预设群组数：20 组，每组预设25个 频率； 4. 工作有效距 离：150米（空旷距 离）； 5. 电池寿命：不小于 8小时； 6. 天线带9V供电， 可直接连接天线叶 子； 7. 动态范 围：90dB； 8. 失真度：<0.5%； 9. 频率响应：30- 20KHz/±2dB； 10. 信噪比：90dB； 11. 接收灵敏度：- 95dBm； 12. 电源供 应：DC12V-18V 1A； 13. 音频输出接口3 个：1*6.3mm混合输 出，2*XLR通道平衡 输出； 14. 主机尺寸 （长*宽*高）：420 .4x209x45mm 15. 主机重 量：1931.2g 无线手持麦克风： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第52页 共192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	其中 暂估价
			5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 手持尺 寸：251x55.5mm 8. 手持重 量：336.0g 无线腰包： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB 5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 腰包尺 寸：210.6x67.2x28 .5mm 8. 腰包重 量：159.1g					
73	030506001008	扩声系统设备	1、名称：会议主机 -会议话筒延长线 (总长20米) ---航空8芯母头转 塑料8芯母头 2、技术参数：规格 参数： 1. T型大8芯, 专用 线；	条	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第53页 共192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	其中 暂估价
74	030404035002	插座	1、名称：八位掀开式桌面插座（标配款） 2、技术参数：面板处理：氧化拉丝 面板材质：优质铝合金拉丝面板 底盒尺寸：252长*115宽*70高mm 面板尺寸：266长*130宽*5厚mm（带斜边） 开孔尺寸：255长*117宽*通孔MM 面板颜色：铝合金拉丝黑色 模块配置：新国标五孔电源接口*1占用两位； 卡侬母座*1占用两位； 网络接口*1占用一位； RCA莲花AV接口*1占用一位； HDMI高清接口*1占用一位； 手拉手大八芯*1占用一位；	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第54页 共192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	其中 暂估价
75	030506001009	扩声系统设备	1、名称：线性阵列音柱（8x3"） 2、技术参数：技术参数： 1. 功率：200W 2. 阻抗：8Ω 3. 输入接口：凤凰端+欧姆头 4. 喇叭单元：3寸全频*8 5. 灵敏度：95dB 6. 频率响应：120-20kHz 7. 最大声压级：114dB 8. 覆盖角度：140°（H）×20°（V） 9. 材质：铝合金外壳+金属网罩 10. 颜色：黑； 11. 产品规格：803*99*106mm 12. 重量：7.2KG	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第55页 共192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	其中 暂估价
76	030506001010	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（350W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第56页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：350W*2； 额定功率 （4Ω）：700W*2； 负载桥接功率 （8Ω）：1050W*1 ； 频率响应：120 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W) ； 总谐波失真：<0.5% , 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：67dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：36dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：15.17Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第57页 共192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	其中 暂估价
77	030506001011	扩声系统设备	1、名称：8寸窄边 框同轴吸顶喇叭 （额定功率：60W） 2、技术参数：1.无 边框系列嵌入式喇 叭，定阻输入，内 置分频电路 2.单元：8"同轴×1 3.额定功率：60W 4.输入阻抗：8Ω 5.灵敏度：90±3dB 6.频率响应：50Hz- 20KHz 7.最大声 压：108±3dB 8.产品尺 寸：297×127mm 9.开孔尺寸：260mm 10.安装方式：L型支 脚 11.产品重 量：2.5kg	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第58页 共192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	其中 暂估价
78	030506001012	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（200W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第59页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：200W*2 额定功率 （4Ω）：400W*2 负载桥接功率 （8Ω）：600W*1 频率响应：20 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)； 总谐波失真 真@4Ω：<0.05%, 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：52dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ，10KΩ； 电压增益：34dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：13.82Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第60页 共192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	其中 暂估价
79	030506001013	扩声系统设备	1、名称：12路调音台（MP3播放器、两编组） ----10路麦克风输入 2、技术参数：1. 提供12路输入，其中具有8路XLR&TRS混合单声道输入+2路立体声输入（TRS与XLR切换）； 2. 内置48V幻象电源，支持10路XLR独立48V电源控制，为电容麦克风等需要幻象供电的设备提供稳定可靠的电源支持，即插即用； 3. 每通道3段均衡调节，单独的NOISE-Gate噪声门开关，MUTE静音开关，PFL电平开关，平滑60MM行程推子器； 4. 提供2组编组输出，外加2组AUX辅助输出（包括FX效果输出），满足复杂混音场景下的多种输出需求。 5. 具有1组外接信号返回，1路TRS PHONE插口；1组2-TR插口，可输入2轨磁带数字信息，以及1组专业的监听输出，一组REC录音输出，满足从录音到监听的全链路需求； 6. 内置99种精选DSP数字效果器，涵盖混响、延迟、回声等多种效果； 7. 支持USB音频播放WAV, WMA, APE, FLAC, MP3文件，同时提供USB录音功能，也可连电脑播放音乐；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第61页 共192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	其中 暂估价
			8. 内置蓝牙5.0接收模块，支持高保真无线音频传输； 9. 显示屏清晰显示播放状态； 10. 具有2*10段三色电平灯，直观显示信号状态，有效避免过载与失真，确保混音质量； 每通道具有1*10段LED电平信号指示表； 11. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大； 12. 具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性； 13. 可安装19寸机柜； 技术参数： 1. S/N信噪比：100dB 2. 总谐波失真度：≤0.002% @ 0 dB 1KHz； 3. 频率响应：20Hz~20KHz±0.5dB 4. 输入阻抗：2.4kΩ，LINE:1KΩ，输出阻抗：80Ω 5. 2*10段点距LED电平表，监听前LEVEL：[-20, -15, -10, -7, -4, -2, -0, +2, +4, +6dB] 6. 通道增益调节：50dB 7. 三段均衡调节范围±15dB： HIGH: 增益:+15dB/-15dB, 频率:12kHz斜率 MID: 增益:+15dB/-15dB, 频率:4kHz峰值 LOW: 增益:+15dB/-					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第62页 共192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	其中 暂估价	
			15dB, 频率: 80Hz 斜率 8. 尺寸L×W×H(长宽 高): 480*450*125m m 9. 净重重量: 5.6KG						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第63页 共192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	其中 暂估价
80	030506001014	扩声系统设备	1、名称：反馈抑制器 2、技术参数：1.2寸TFT彩屏，采用全中界面，自动数字反馈抑制器，自动扫描啸叫点并快速抑制； 2.全采用自动扫描啸叫点的模式，内置陷波器、静态滤波器、移频器、噪声门、压缩器等； 3.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能 5.内置-64db到6dB增益调节，噪声门为0dB-90dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节； 6.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 7.设备参数调节设置两级面板锁，可以进行参数锁定和整机锁定功能； 8.支持20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 9.实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。 技术参数： 模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 工作频率：20-20KHZ全响应	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第64页 共192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	其中 暂估价
			输入阻抗：平 衡47Ω，不平衡20K Ω 最大线路电平输 入：+18dBμ 模拟输出：2CH-XLR 和1/4“TRS(母)输 出，电子平衡/不平 衡 输出阻抗：平 衡>120Ω，不平 衡>60Ω 最大输出电 平：+20dBμ 频率响应：20Hz- 20KHz，±0.3dB 信噪比：>105dB(A) 动态范围：103dB 总谐波失真+噪 声：0.005%，1KHz ；20Hz- 10KHz，<0.01%；1 0KHz- 20KHz，<0.025% 工作电 压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz 产品尺寸 (宽*深*高)：485 *185*45MM 净重：2.3kg					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第65页 共192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	其中 暂估价
81	030506001015	扩声系统设备	1、名称：数字会议 音频处理器 (3进6出) 2、技术参数：功能 参数： 1. 高性能专业音箱 处理器技 术，96k24BIT采样 率 2. 内置压缩器、限 幅器、分频器、延 时器、均衡器、混 音矩阵等DSP功能 3. 前面板LCD显示器 可以显示当前设备 的IP地址 4. 输入输出均带有 信号指示灯，并有 默音信号指示 5. 支持3路MIC输 入，6路平衡音频输 出通道，输入提供 噪声门功能，输出 提供压缩器、压缩 限幅器能 6. 每个输入输出通 道均提供专业7段均 衡调节、高低通滤 波器，且输入输出 通道延时调节功能 7. 全通滤波器 Allpass 8. 内置信号发生 器：正弦波信号、 粉红噪声、白噪声 等功能丰富，更适 合项目现场调试 9. 通过软件调节， 更加清晰明了地对 参数进行调节，控 制软件支持一键静 音，操作界面支持 中英文切换，并且 可实现多台处理器 集中控制 10. 支持通道参数复 制、通道参数联动 调节，可将机器各 配置参数储存到存 储文件中，为多台 设备或不同使用场	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第66页 共192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	其中 暂估价	
			景提供预置场景配置及参数的切换与还原 11. 场景保存可存档24个场景（包含自动档，默认档等），满足不同场景的灵活调用 12. USB免驱自动连接软件，支持RS232中控控制，支持TCPIP有线 13. 可选配置Dante模块 技术参数： 1. 信号处理：ADI SHARC 21489 2. 音频系统延迟：2.8ms 3. 数模转换：24-bit 4. 采样率：96kHz 5. 输入通道：3路平衡输入，line level 6. 音频接口：卡侬头公母 7. 输入阻抗：22kΩ 8. 最大输入电平：16dBu/Line 9. 输出通道：6路平衡输出，line level 10. 输出阻抗：150Ω 11. 频响曲线：20Hz-40kHz(±0.5dB)/Line 12. 底噪：20Hz-20kHz，A-wt，-93dBu 13. THD+N：-90dB(@0dBu, 1kHz, A-wt)/Line 14. 信噪比：108dB(@16dBu, 1kHz, A-wt)/Line 15. 供电范围：AC90V---264V 50/60 Hz						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第67页 共192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	其中 暂估价	
			16. 工作温度：-20℃--80℃ 17. 尺寸 (长*宽*高)：483*215*44.5mm 18. 净重：3.2kg						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第68页 共192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	其中 暂估价
82	030506001016	扩声系统设备	1、名称：8路电源 时序器 2、技术参数：1. 有效按开机先后及 后、关机则先后及 前的顺序开关，每 路输出带指示灯， 开关控制电源； 2. 减少用电设备对 输电线路启动产生 的冲击电流，支持 面板Lock锁定功 能； 3. 配置彩屏显示窗 口，实时显示当前 电压、日期时间， 定时开关机功能， 内置时钟芯片，可 根据日期时间设 定； 4. 总共可控制8路 管理电源，8路通道 输出，两路辅助通 道，每路延时开启 和关闭时间可0-999 秒自定义设置； 5. 通道开关状态额 定输出电流高达30A ；单路额定输出电 流：10A； 6. 主机设置一路短 路输入一路短路输 出口，可实现多台 链接，方便使用； 7. 配置RS232接 口，支持外部中央 控制设备控制，6种 波特率可选择；可 实现远程集中控 制，每台设备自带 设备编码ID检测和 设置； 8. 内置8组设备开 关场景数据保存/调 用；系统管理员得 以场景管理应用简 单便捷，切断用电 设备的电源的工 作。 技术参数： 额定输出电压：交	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第69页 共192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	其中 暂估价
			流220V，50Hz； 额定输出电 流：30A，单路额定 输出电源：10A； 可控制电源：8路+2 路辅助； 每路动作延时时间： 1-999秒； 供电电源：220V AC50/60Hz；					
83	030502001003	机柜、机架	1、名称：机柜 2、技术参数：尺寸 （W×D×H）：600× 600×1200mm	台	1			
84	030502009010	跳线	1、名称：3.5转莲 花头音频线 2、技术参 数：3.5mm（耳机插 头）转双莲花头 （公）音频线， 标配1.5米	条	1			
85	030502009011	跳线	1、名称：6.35转莲 花头音频线 （1.5m） 2、技术参 数：6.35mm（话筒 插头）转莲花头 （公）音频线， 标配1.5米	条	1			
86	030502009012	跳线	1、名称：卡侬延长 线（总长1.5米）-- --卡侬公头转卡侬 母头 2、技术参数：1.卡 侬头（公）对卡侬 头（母）音频线 2. 结构：导体芯数2 3. 材质：铜 4. 导体截面： （20*0.12mm+PE1.4 ）*2 5. 护套材料：PVC	条	12			
87	030502018005	跳块	1、名称：音响欧姆 头 2、技术参数：专业 音响四芯欧姆头	个	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第70页 共192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	其中 暂估价	
88	030411004003	配线	1、名称：户外舞台 音响线 2、技术参数：2. 线 径：10.0mm 3. 芯数：2*307铜芯 4. 平方数：2*2.5 5. 绝缘层：PVC 6. 外被：耐磨 PVC 7. 导体：精选铜 8. 颜色：黑色	m	500				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第71页 共192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	其中 暂估价
89	030507014001	显示设备	1、名称：100寸一体机 2、技术参数：1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机具备单独锁定信源、按键、遥控器、触控功能： ①支持信源锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开信源锁，可以禁用信源切换，再次插入U盘密钥，自动解锁；②支持按键锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开按键锁，可以禁用前置按键，再次插入U盘密钥，自动解锁；③支持遥控锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开遥控锁，可以禁用遥控器，再次插入U盘密钥，自动解锁；④支持触控锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开触控锁，可以禁用触控，再次插入U盘密钥，自动解锁；满足多种使用场景需要 3. 显示比例16:9，物理解析度3840*2160，整机色域覆盖率（NTSC）≥130% 4. 支持SRGB模式，SRGB模式下色彩精准度 $\Delta E \leq 1.0$ ，色彩深度≥10bit，灰度≥256级。 5. 最大亮度支	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第72页 共192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	其中 暂估价
			持600cd/m ² ,使用时不超过400cd/m ² ,符合国家GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》,支持动态对比度6000:1,支持彩色制式:自动PAL/NTSC等制式。 6. 整机采用全物理钢化玻璃,有效保护屏幕显示画面。整机采用防眩光玻璃,屏幕支持防眩光功能,钢化玻璃表面硬度≥9H。透光率≥95%,玻璃的光泽度≤8度。 7. 红外滤光条采用前推折射光学设计,使截面高度大幅降低,与钢化玻璃表面高度差不超过3mm,确保整机的整体视觉效果更美观。 8. 整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、水彩纸、水纹纸、素描、宣纸;支持纹理透明度调节;支持色温调节。纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。 9. 整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第73页 共192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	其中 暂估价
			综合) / (整体蓝光400~500能量综合) < 50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 10. 全通道在书写或触控屏幕时，亮度自动降低，保护眼睛，触控或书写完成后亮度增加，适合观看。 11. 产品显示技术运用“LAP高色域技术”，保证色彩更真实 12. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥89db, 10米处声压级≥80dB。 13. 支持指向声源方向加强音频采集，接受说话人的声音同时抑制环境中的噪音与干扰，音频支持智能 AI 算法，可对键盘声、水杯声等 200 多种物理杂音进行降噪处理。					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第74页 共192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	其中 暂估价
90	030501001003	输入设备	1、名称：OPS模块 2、技术参数：12代i5+8+256+WiFi 1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准JAE-80PIN连接器件模块化设计，标准80针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。 2. PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 3. 电脑MTBF大于等于200000小时。 4. 拔插式电脑模块与整机连接部件采用万兆级接口，传输速率最高可达10 Gbps及以上。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第75页 共192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	其中 暂估价
91	030501001004	输入设备	1、名称：无线投屏器 2、技术参数：1. 投屏响应时间≤3ms, 其它终端抢占当前投屏界面的响应时间≤2ms, 在Windows和Mac OS系统下, 支持10点的触摸反向控制功能。 2. 支持将iOS、Android、Windows、macOS等系统的画面无线传送到智能交互平板, 且传屏的同时支持从智能交互平板反向触控电脑设备(Windows)的画面。 3. 支持无线鼠标、键盘、触控板、遥控器(Home、上、下、左、右)等功能, 可智能控制智能交互平板。支持智能交互平板反向控制PC端(Windows)投屏画面。 4. 支持BYOM功能, Miracast, 9分屏功能。 5. 为保证设备稳定及安全, 投屏设备需通过无线电核准认证	台	1			
92	030501001005	输入设备	1、名称：红外智能笔 2、技术参数：1. 支持红外压感书写； 2. 支持快捷键操作； 3. 支持多功能智能体感按键； 4. 支持单击上翻、下翻页； 5. 支持橡皮键，双击可支持切换书写颜色；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第76页 共192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	其中 暂估价	
93	031002002002	设备支架	1、名称：智慧屏移动支架 2、技术参数：智慧屏移动支架，适用于100寸智慧屏	台	1				
		分部小计							
		5.2、138m ² 会议室							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第77页 共192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	其中 暂估价
94	080604004002	中央控制设备	1、名称：会议系统主机（投票表决+视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 内置高性能 CPU 处理核心，48KHz 音频采样频率，声音清晰明亮，还原 CD 音质； 2. 系统集合了签到表决系统、摄像跟踪系统、讨论系统等功能，实现了对会议进程的控制和管理； 3. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 4. 采用集中式供电管理，单路可连接25个会议话单元； 5. 可以设置同时开启的代表发言单元（数量为1/2/4/6台）发言人数限制功能； 6. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、正常模式、限制模式、自由讨论、申请模式； 7. 支持摄像跟踪，可实现高清自动摄像跟踪，且支持预置全景位； 8. 支持软件控制，实现相应的多种会议管理功能，同时可将签到、表决结果投影至副屏； 9. 会议主机可在不连接PC软件的情况下实现会议签到，会议表决，会议讨论等功能； 10. 标准安全的供电设计220V交流供电，功率充足、稳	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第78页 共192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	其中 暂估价
			定使用； 11. 面板上具有五级 高音、低音调节按 钮，能轻松实现音 频进行均衡处理、 降噪处理； 12. 面板上具有话筒 音量调节按钮，可 针对现场发言情况 调节音量； 13. 背板具有SET ID 拨码开关，可快速 给会议单元分配 ID，使系统更稳 定； 14. 主机具有3路会 议单元连接接口， 支持线路的“热插 拔”，可随时增加 话筒接入系统； 15. 主机具有1组非 平衡信号音频输入 接口，用于连接其 他音频系统； 16. 主机具有1组非 平衡信号音频输出 接口，可连接扩音 系统； 17. 主机内置2路 RS -232串口（COM接 口）控制接口，1路 接口连接控制电 脑，1路连接中控系 统主机或摄像头； 18. 主机内置1路RS- 485接口，连接摄像 头； 19. 主机具有1路扩 展接口，支持连接 多台扩容主机，可 组成4096席的大型 系统； 20. 主席单元具有主 席优先键功能，可 以关闭正在发言的 代表单元，便于控 制会议秩序和会议 气氛； 21. 支持线路的“热 插 拔”，可随时增加					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第79页 共192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	其中 暂估价
			话筒接入系统； 技术参数： 1. 电 源：AC100V~240V 50/60Hz 2. 信噪比：>80dB (A) 3. 总谐波失 真：<0.1% at 1 KHz 4. 环境温、湿度要 求：-20~45℃/0- 95%(无凝结) 5. 静态功耗：标 准<10W 6. 频响应范 围：20Hz~20kHz 7. 尺寸 （宽*高*深）：前 板宽482（后板 宽427）*89 *300 mm 8. 重量 （KG）：4.77					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第80页 共192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	其中 暂估价
95	030506001017	扩声系统设备	1、名称：会议主席单元（视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 单元具有2.8寸LCD单色显示屏，采用环保材质，质感高端，设计时尚典雅； 2. 单元可实现摄像跟踪功能，且支持预置全景位； 3. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、限制模式、自由讨论； 4. 主席单元具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元，便于控制会议秩序和会议气氛； 5. 会议系统支持快速给会议单元分配ID，使系统更稳定； 6. 内置高性能CPU处理核心，48KHz音频采样频率，声音清晰明亮，还原CD音质； 7. 主机可统一调节单元的高音、低音和音量，可针对现场发言情况调节音效； 8. 支持线路的“热插拔”，可随时增加话筒接入系统； 9. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：2.8寸 2. 拾音距离：0-500mm 3. 音频频响：40Hz-	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第81页 共192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	其中 暂估价
			19KHz 4. 灵敏度：- 42dB±3dB 5. 信噪比：-80dB 6. 谐波失真：<0.3% (1KHz) 7. 工作温度：-20℃ -50℃ 8. 电源：DC24V 9. 咪杆长度：360mm 10. 产品尺寸 (宽*高*深) 192*50*122 (mm) (单台话筒) 11. 净重 (KG)：0.97kg(含 咪杆)					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第82页 共192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	其中 暂估价
96	030506002001	扩声系统调试	1、名称：会议代表单元（视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 单元具有2.8寸LCD单色显示屏，采用环保材质，质感高端，设计时尚典雅； 2. 单元可实现摄像跟踪功能，且支持预置全景位； 3. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、限制模式、自由讨论； 4. 会议系统支持快速给会议单元分配ID，使系统更稳定； 5. 内置高性能CPU处理核心，48KHz音频采样频率，声音清晰明亮，还原CD音质； 6. 主机可统一调节单元的高音、低音和音量，可针对现场发言情况调节音效； 7. 支持线路的“热插拔”，可随时增加话筒接入系统； 8. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：2.8寸 2. 拾音距离：0-500mm 3. 音频频响：40Hz-19KHz 4. 灵敏度：-42dB±3dB 5. 信噪比：-80dB 6. 谐波失真：<0.3% (1KHz)	台	20			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第83页 共192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	其中 暂估价
			7. 工作温度：-20℃ -50℃ 8. 电源：DC24V 9. 咪杆长度：360mm 10. 产品尺寸 （宽*高*深） 192*50*122（mm） （单台话筒） 11. 净重 （KG）：0.97kg（含 咪杆）					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第84页 共192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	其中 暂估价
97	030506001018	扩声系统设备	1、名称：U段一拖二无线麦克风（600频段）----主机*1+手持*2 2、技术参数：功能特点： 1. 真分集无线接收主机，金属外壳，耐腐蚀抗干扰； 2. 真分集接收主机，采用芯片分集+天线分集设计，有效减少接收盲点，有效提高话筒无线传输范围及范围内的信号稳定； 3. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 4. 主机搭配麦克风实现多场合的使用场所； 5. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 6. 手持麦克风采用全金属外壳，稳固耐用； 7. 接收机采用双通道UHF无线通信，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个； 8. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 9. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 10. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 11. 内设自动扫频功能，可轻松选出干	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第85页 共192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	其中 暂估价	
			净频点： 12. 标配：主机*1+手持麦克风*2； 13. 单机型建议叠机数量5-6套； 技术参数： 1. 频率范围：640-690MHz（±0.1MHz）； 2. 可调信道数：500*2； 3. 预设群组数：20组，每组预设25个频率； 4. 工作有效距离：150米（空旷距离）； 5. 电池寿命：不小于8小时； 6. 天线带9V供电，可直接连接天线叶子； 7. 动态范围：90dB； 8. 失真度：<0.5%； 9. 频率响应：30-20KHz/±2dB； 10. 信噪比：90dB； 11. 接收灵敏度：-95dBm； 12. 电源供应：DC12V-18V 1A； 13. 音频输出接口3个：1*6.3mm混合输出，2*XLR通道平衡输出； 14. 主机尺寸（长*宽*高）：420.4x209x45mm 15. 主机重量：1931.2g 无线手持麦克风： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制度：40KHz 4. 高次谐波：<-60dB						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第86页 共192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	其中 暂估价
			5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 手持尺 寸：251x55.5mm 8. 手持重 量：336.0g 无线腰包： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB 5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 腰包尺 寸：210.6x67.2x28 .5mm 8. 腰包重 量：159.1g					
98	030506001019	扩声系统设备	1、名称：会议主机 -会议话筒延长线 (总长20米) ---航空8芯母头转 塑料8芯母头 2、技术参数：规格 参数： 1. T型大8芯, 专用 线；	条	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第87页 共192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	其中 暂估价
99	030404035003	插座	1、名称：八位掀开式桌面插座（标配款） 2、技术参数：面板处理：氧化拉丝 面板材质：优质铝合金拉丝面板 底盒尺寸：252长*115宽*70高mm 面板尺寸：266长*130宽*5厚mm（带斜边） 开孔尺寸：255长*117宽*通孔MM 面板颜色：铝合金拉丝黑色 模块配置：新国标五孔电源接口*1占用两位； 卡侬母座*1占用两位； 网络接口*1占用一位； RCA莲花AV接口*1占用一位； HDMI高清接口*1占用一位； 手拉手大八芯*1占用一位；	个	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第88页 共192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	其中 暂估价
100	030506001020	扩声系统设备	1、名称：线性阵列音柱（8x3"） 2、技术参数：技术参数： 1. 功率：200W 2. 阻抗：8Ω 3. 输入接口：凤凰端+欧姆头 4. 喇叭单元：3寸全频*8 5. 灵敏度：95dB 6. 频率响应：120-20kHz 7. 最大声压级：114dB 8. 覆盖角度：140°（H）×20°（V） 9. 材质：铝合金外壳+金属网罩 10. 颜色：黑； 11. 产品规格：803*99*106mm 12. 重量：7.2KG	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第89页 共192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	其中 暂估价
101	030506001021	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（350W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第90页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：350W*2； 额定功率 （4Ω）：700W*2； 负载桥接功率 （8Ω）：1050W*1； ； 频率响应：120 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)； 总谐波失真：<0.5% , 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：67dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：36dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：15.17Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第91页 共192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	其中 暂估价
102	030506001022	扩声系统设备	1、名称：8寸窄边框同轴吸顶喇叭 （额定功率：60W） 2、技术参数：1.无边框系列嵌入式喇叭，定阻输入，内置分频电路 2.单元：8"同轴×1 3.额定功率：60W 4.输入阻抗：8Ω 5.灵敏度：90±3dB 6.频率响应：50Hz-20KHz 7.最大声压：108±3dB 8.产品尺寸：297×127mm 9.开孔尺寸：260mm 10.安装方式：L型支脚 11.产品重量：2.5kg	台	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第92页 共192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	其中 暂估价
103	030506001023	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（200W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第93页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：200W*2 额定功率 （4Ω）：400W*2 负载桥接功率 （8Ω）：600W*1 频率响应：20 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)； 总谐波失真 真@4Ω：<0.05%, 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：52dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ，10KΩ； 电压增益：34dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：13.82Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第94页 共192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	其中 暂估价
104	030506001024	扩声系统设备	1、名称：12路调音台（MP3播放器、两编组） ----10路麦克风输入 2、技术参数：1. 提供12路输入，其中具有8路XLR&TRS混合单声道输入+2路立体声输入（TRS与XLR切换）； 2. 内置48V幻象电源，支持10路XLR独立48V电源控制，为电容麦克风等需要幻象供电的设备提供稳定可靠的电源支持，即插即用； 3. 每通道3段均衡调节，单独的NOISE-Gate噪声门开关，MUTE静音开关，PFL电平开关，平滑60MM行程推子器； 4. 提供2组编组输出，外加2组AUX辅助输出（包括FX效果输出），满足复杂混音场景下的多种输出需求。 5. 具有1组外接信号返回，1路TRS PHONE插口；1组2-TR插口，可输入2轨磁带数字信息，以及1组专业的监听输出，一组REC录音输出，满足从录音到监听的全链路需求； 6. 内置99种精选DSP数字效果器，涵盖混响、延迟、回声等多种效果； 7. 支持USB音频播放WAV, WMA, APE, FLAC, MP3文件，同时提供USB录音功能，也可连电脑播放音乐；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第95页 共192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	其中 暂估价
			8. 内置蓝牙5.0接收模块，支持高保真无线音频传输； 9. 显示屏清晰显示播放状态； 10. 具有2*10段三色电平灯，直观显示信号状态，有效避免过载与失真，确保混音质量； 每通道具有1*10段LED电平信号指示表； 11. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大； 12. 具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性； 13. 可安装19寸机柜； 技术参数： 1. S/N信噪比：100dB 2. 总谐波失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz； 3. 频率响应：20Hz~20KHz±0.5dB 4. 输入阻抗：2.4kΩ，LINE:1KΩ，输出阻抗：80Ω 5. 2*10段点距LED电平表，监听前LEVEL：[-20, -15, -10, -7, -4, -2, -0, +2, +4, +6dB] 6. 通道增益调节：50dB 7. 三段均衡调节范围±15dB： HIGH: 增益:+15dB/-15dB, 频率:12kHz斜率 MID: 增益:+15dB/-15dB, 频率:4kHz峰值 LOW: 增益:+15dB/-					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第96页 共192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	其中 暂估价	
			15dB, 频率：80Hz斜率 8. 尺寸L×W×H(长宽 高)：480*450*125m 9. 净重重量：5.6KG						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第97页 共192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	其中 暂估价
105	030506001025	扩声系统设备	1、名称：反馈抑制器 2、技术参数：1.2寸TFT彩屏，采用全中界面，自动数字反馈抑制器，自动扫描啸叫点并快速抑制； 2.全采用自动扫描啸叫点的模式，内置陷波器、静态滤波器、移频器、噪声门、压缩器等； 3.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能 5.内置-64db到6dB增益调节，噪声门为0dB-90dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节； 6.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 7.设备参数调节设置两级面板锁，可以进行参数锁定和整机锁定功能； 8.支持20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 9.实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。 技术参数： 模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 工作频率：20-20KHZ全响应	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第98页 共192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	其中 暂估价
			输入阻抗：平 衡47Ω，不平衡20K Ω 最大线路电平输 入：+18dBμ 模拟输出：2CH-XLR 和1/4“TRS(母)输 出，电子平衡/不平 衡 输出阻抗：平 衡>120Ω，不平 衡>60Ω 最大输出电 平：+20dBμ 频率响应：20Hz- 20KHz，±0.3dB 信噪比：>105dB(A) 动态范围：103dB 总谐波失真+噪 声：0.005%，1KHz ；20Hz- 10KHz，<0.01%；1 0KHz- 20KHz，<0.025% 工作电 压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz 产品尺寸 （宽*深*高）：485 *185*45MM 净重：2.3kg					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第99页 共192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	其中 暂估价
106	030506001026	扩声系统设备	1、名称：数字会议 音频处理器 (3进6出) 2、技术参数：功能 参数： 1. 高性能专业音箱 处理器技 术，96k24BIT采样 率 2. 内置压缩器、限 幅器、分频器、延 时器、均衡器、混 音矩阵等DSP功能 3. 前面板LCD显示器 可以显示当前设备 的IP地址 4. 输入输出均带有 信号指示灯，并有 默音信号指示 5. 支持3路MIC输 入，6路平衡音频输 出通道，输入提供 噪声门功能，输出 提供压缩器、压缩 限幅器能 6. 每个输入输出通 道均提供专业7段均 衡调节、高低通滤 波器，且输入输出 通道延时调节功能 7. 全通滤波器 Allpass 8. 内置信号发生 器：正弦波信号、 粉红噪声、白噪声 等功能丰富，更适 合项目现场调试 9. 通过软件调节， 更加清晰明了地对 参数进行调节，控 制软件支持一键静 音，操作界面支持 中英文切换，并且 可实现多台处理器 集中控制 10. 支持通道参数复 制、通道参数联动 调节，可将机器各 配置参数储存到存 储文件中，为多台 设备或不同使用场	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第100页 共192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	其中 暂估价
			景提供预置场景配置及参数的切换与还原 11. 场景保存可存档24个场景（包含自动档，默认档等），满足不同场景的灵活调用 12. USB免驱自动连接软件，支持RS232中控控制，支持TCPIP有线 13. 可选配置Dante模块 技术参数： 1. 信号处理：ADI SHARC 21489 2. 音频系统延迟：2.8ms 3. 数模转换：24-bit 4. 采样率：96kHz 5. 输入通道：3路平衡输入，line level 6. 音频接口：卡侬头公母 7. 输入阻抗：22kΩ 8. 最大输入电平：16dBu/Line 9. 输出通道：6路平衡输出，line level 10. 输出阻抗：150Ω 11. 频响曲线：20Hz-40kHz(±0.5dB)/Line 12. 底噪：20Hz-20kHz，A-wt，-93dBu 13. THD+N：-90dB(@0dBu, 1kHz, A-wt)/Line 14. 信噪比：108dB(@16dBu, 1kHz, A-wt)/Line 15. 供电范围：AC90V---264V 50/60 Hz					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第101页 共192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	其中 暂估价	
			16. 工作温度：-20℃--80℃ 17. 尺寸 (长*宽*高)：483*215*44.5mm 18. 净重：3.2kg						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第102页 共192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	其中 暂估价
107	030506001027	扩声系统设备	1、名称：8路电源 时序器 2、技术参数：1. 有效按开机先后及 后、关机则先后及 前的顺序开关，每 路输出带指示灯， 开关控制电源； 2. 减少用电设备对 输电线路启动产生 的冲击电流，支持 面板Lock锁定功 能； 3. 配置彩屏显示窗 口，实时显示当前 电压、日期时间， 定时开关机功能， 内置时钟芯片，可 根据日期时间设 定； 4. 总共可控制8路 管理电源，8路通道 输出，两路辅助通 道，每路延时开启 和关闭时间可0-999 秒自定义设置； 5. 通道开关状态额 定输出电流高达30A ；单路额定输出电 流：10A； 6. 主机设置一路短 路输入一路短路输 出口，可实现多台 链接，方便使用； 7. 配置RS232接 口，支持外部中央 控制设备控制，6种 波特率可选择；可 实现远程集中控 制，每台设备自带 设备编码ID检测和 设置； 8. 内置8组设备开 关场景数据保存/调 用；系统管理员得 以场景管理应用简 单便捷，切断用电 设备的电源的工 作。 技术参数： 额定输出电压：交	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第103页 共192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	其中 暂估价
			流220V，50Hz； 额定输出电 流：30A，单路额定 输出电源：10A； 可控制电源：8路+2 路辅助； 每路动作延时时间： 1-999秒； 供电电源：220V AC50/60Hz；					
108	030502001004	机柜、机架	1、名称：机柜 2、技术参数：尺寸 (W×D×H):600× 600×1200mm	台	1			
109	030502009013	跳线	1、名称：3.5转莲 花头音频线 2、技术参 数：3.5mm（耳机插 头）转双莲花头 （公）音频线， 标配1.5米	条	1			
110	030502009014	跳线	1、名称：6.35转莲 花头音频线 (1.5m) 2、技术参 数：6.35mm（话筒 插头）转莲花头 （公）音频线， 标配1.5米	条	1			
111	030502009015	跳线	1、名称：卡侬延长 线（总长1.5米）-- --卡侬公头转卡侬 母头 2、技术参数：1.卡 侬头（公）对卡侬 头（母）音频线 2.结构：导体芯数2 3.材质：铜 4.导体截面： (20*0.12mm+PE1.4) *2 5.护套材料：PVC	条	12			
112	030502018006	跳块	1、名称：音响欧姆 头 2、技术参数：专业 音响四芯欧姆头	个	8			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第104页 共192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	其中 暂估价	
113	030411004004	配线	1、名称：户外舞台 音响线 2、技术参数：2. 线 径：10.0mm 3. 芯数：2*307铜芯 4. 平方数：2*2.5 5. 绝缘层：PVC 6. 外被：耐磨 PVC 7. 导体：精选铜 8. 颜色：黑色	m	500				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第105页 共192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	其中 暂估价
114	030507014002	显示设备	1、名称：100寸一体机 2、技术参数：1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机具备单独锁定信源、按键、遥控器、触控功能： ①支持信源锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开信源锁，可以禁用信源切换，再次插入U盘密钥，自动解锁；②支持按键锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开按键锁，可以禁用前置按键，再次插入U盘密钥，自动解锁；③支持遥控锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开遥控锁，可以禁用遥控器，再次插入U盘密钥，自动解锁；④支持触控锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开触控锁，可以禁用触控，再次插入U盘密钥，自动解锁；满足多种使用场景需要 3. 显示比例16:9，物理解析度3840*2160，整机色域覆盖率（NTSC）≥130% 4. 支持SRGB模式，SRGB模式下色彩精准度 $\Delta E \leq 1.0$ ，色彩深度≥10bit，灰度≥256级。 5. 最大亮度支	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第106页 共192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	其中 暂估价
			持600cd/m ² ,使用时不超过400cd/m ² ,符合国家GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》,支持动态对比度6000:1,支持彩色制式:自动PAL/NTSC等制式。 6. 整机采用全物理钢化玻璃,有效保护屏幕显示画面。整机采用防眩光玻璃,屏幕支持防眩光功能,钢化玻璃表面硬度≥9H。透光率≥95%,玻璃的光泽度≤8度。 7. 红外滤光条采用前推折射光学设计,使截面高度大幅降低,与钢化玻璃表面高度差不超过3mm,确保整机的整体视觉效果更美观。 8. 整机支持纸质护眼模式,可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整;支持纸质纹理:牛皮纸、水彩纸、水纹纸、素描、宣纸;支持纹理透明度调节;支持色温调节。纸质护眼模式下,显示画面各像素点灰度不规则,减少背景干扰。 9. 整机采用硬件低蓝光背光技术,在源头减少有害蓝光波段能量,蓝光占比(有害蓝光415~455nm能量					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第107页 共192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	其中 暂估价
			综合）/（整体蓝光400~500能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 10. 全通道在书写或触控屏幕时，亮度自动降低，保护眼睛，触控或书写完成后亮度增加，适合观看。 11. 产品显示技术运用“LAP高色域技术”，保证色彩更真实 12. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥89db, 10米处声压级≥80dB。 13. 支持指向声源方向加强音频采集，接受说话人的声音同时抑制环境中的噪音与干扰，音频支持智能 AI 算法，可对键盘声、水杯声等 200 多种物理杂音进行降噪处理。					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第108页 共192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	其中 暂估价
115	030501001006	输入设备	1、名称：OPS模块 2、技术参数：12代i5+8+256+WiFi 1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准JAE-80PIN连接器模块化设计，标准80针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。 2. PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 3. 电脑MTBF大于等于200000小时。 4. 拔插式电脑模块与整机连接部件采用万兆级接口，传输速率最高可达10 Gbps及以上。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第109页 共192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	其中 暂估价
116	030501001007	输入设备	1、名称：无线投屏器 2、技术参数：1. 投屏响应时间≤3ms, 其它终端抢占当前投屏界面的响应时间≤2ms, 在Windows和Mac OS系统下, 支持10点的触摸反向控制功能。 2. 支持将iOS、Android、Windows、macOS等系统的画面无线传送到智能交互平板, 且传屏的同时支持从智能交互平板反向触控电脑设备(Windows)的画面。 3. 支持无线鼠标、键盘、触控板、遥控器(Home、上、下、左、右)等功能, 可智能控制智能交互平板。支持智能交互平板反向控制PC端(Windows)投屏画面。 4. 支持BYOM功能, Miracast, 9分屏功能。 5. 为保证设备稳定及安全, 投屏设备需通过无线电核准认证	台	1			
117	030501001008	输入设备	1、名称：红外智能笔 2、技术参数：1. 支持红外压感书写； 2. 支持快捷键操作； 3. 支持多功能智能体感按键； 4. 支持单击上翻, 下翻页； 5. 支持橡皮键, 双击可支持切换书写颜色；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第110页 共192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	其中 暂估价	
118	031002002003	设备支架	1、名称：智慧屏移动支架 2、技术参数：智慧屏移动支架，适用于100寸智慧屏	台	1				
		分部小计							
		5.3、259m²路演室							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第111页 共192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	其中 暂估价
119	030506001028	扩声系统设备	1、名称：U段一拖二无线麦克风（600频段）----主机*1+手持*2 2、技术参数：功能特点： 1. 真分集无线接收主机，金属外壳，耐腐蚀抗干扰； 2. 真分集接收主机，采用芯片分集+天线分集设计，有效减少接收盲点，有效提高话筒无线传输范围及范围内的信号稳定； 3. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 4. 主机搭配麦克风实现多场合的使用场所； 5. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 6. 手持麦克风采用全金属外壳，稳固耐用； 7. 接收机采用双通道UHF无线通信，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个； 8. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 9. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 10. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 11. 内设自动扫频功能，可轻松选出干	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第112页 共192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	其中 暂估价
			净频点： 12. 标配：主机*1+ 手持麦克风*2； 13. 单机型建议叠机 数量5-6套； 技术参数： 1. 频率范围：640- 690MHz （±0.1MHz）； 2. 可调信道 数：500*2； 3. 预设群组数：20 组，每组预设25个 频率； 4. 工作有效距 离：150米（空旷距 离）； 5. 电池寿命：不小于 8小时； 6. 天线带9V供电， 可直接连接天线叶 子； 7. 动态范 围：90dB； 8. 失真度：<0.5%； 9. 频率响应：30- 20KHz/±2dB； 10. 信噪比：90dB； 11. 接收灵敏度：- 95dBm； 12. 电源供 应：DC12V-18V 1A； 13. 音频输出接口3 个：1*6.3mm混合输 出，2*XLR通道平衡 输出； 14. 主机尺寸 （长*宽*高）：420 .4x209x45mm 15. 主机重 量：1931.2g 无线手持麦克风： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第113页 共192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	其中 暂估价
			5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 手持尺 寸：251x55.5mm 8. 手持重 量：336.0g 无线腰包： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB 5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 腰包尺 寸：210.6x67.2x28 .5mm 8. 腰包重 量：159.1g					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第114页 共192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	其中 暂估价
120	030506001029	扩声系统设备	1、名称：U段一拖二无线麦克风（600频段）----主机*1+头戴*2 2、技术参数：功能特点： 1. 真分集无线接收主机，金属外壳，耐腐蚀抗干扰； 2. 真分集接收主机，采用芯片分集+天线分集设计，有效减少接收盲点，有效提高话筒无线传输范围及范围内的信号稳定； 3. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 4. 主机搭配麦克风实现多场合的使用场所； 5. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 6. 手持麦克风采用全金属外壳，稳固耐用； 7. 接收机采用双通道UHF无线通信，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个； 8. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 9. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 10. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 11. 内设自动扫频功能，可轻松选出干	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第115页 共192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	其中 暂估价
			净频点： 12. 标配：主机*1+ 头戴麦克风*2； 13. 单机型建议叠机 数量5-6套； 技术参数： 1. 频率范围：640- 690MHz (±0.1MHz)； 2. 可调信道 数：500*2； 3. 预设群组数：20 组，每组预设25个 频率； 4. 工作有效距 离：150米（空旷距 离）； 5. 电池寿命：不小于 8小时； 6. 天线带9V供电， 可直接连接天线叶 子； 7. 动态范 围：90dB； 8. 失真度：<0.5%； 9. 频率响应：30- 20KHz/±2dB； 10. 信噪比：90dB； 11. 接收灵敏度：- 95dBm； 12. 电源供 应：DC12V-18V 1A； 13. 音频输出接口3 个：1*6.3mm混合输 出，2*XLR通道平衡 输出； 14. 主机尺寸 (长*宽*高)：420 .4x209x45mm 15. 主机重 量：1931.2g 无线手持麦克风： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第116页 共192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	其中 暂估价
			5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 手持尺 寸：251x55.5mm 8. 手持重 量：336.0g 无线腰包： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB 5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 腰包尺 寸：210.6x67.2x28 .5mm 8. 腰包重 量：159.1g					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第117页 共192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	其中 暂估价
121	030506001030	扩声系统设备	1、名称：专业会议电容话筒（48V幻象供电+电池供电） 2、技术参数：1. 桌面式鹅颈电容话筒是专用于会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音设备，可通过3针卡侬公头连接到调音台，广泛适用于会议、演讲、教学等场合。； 2. 带物理开关和指示灯，采用驻极体心形单指向性话筒电容式话筒； 3. 带48V幻象供电和DC3V两种供电方式； 4. 底座采用整体金属压轴，表面采用防反光处理； 5. 内置防震设计能有效防止因震荡而产生的噪声； 6. 抗手机、电磁、高频干扰； 7. 标配延长线：5米 技术参数： 1. 换能方式：9.7mm永久极性电容收音头 2. 指向性：心型指向 3. 输出阻抗：150Ω平衡 4. 频率响应：30Hz-20KHz 5. 灵敏度：-35dB±2dB 6. 信噪比：65dB 7. 等效噪声级：35dB(A)/20uPa 8. 总谐波失真：1% 9. 供电电压：幻象48V/直流3V 10. 咪杆长度：420mm	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第118页 共192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	其中 暂估价	
			11. 话筒重 量：0.505KG 12. 底座尺寸：长宽 高117*141*30mm						
122	030506001031	扩声系统设备	1、名称：线性阵列 音柱（8x3"） 2、技术参数：技术 参数： 1. 功 率：200W 2. 阻 抗：8Ω 3. 输入接口：凤凰 端+欧姆头 4. 喇叭单元：3寸全 频*8 5. 灵 敏 度：95dB 6. 频率响应：120- 20kHz 7. 最大声压 级：114dB 8. 覆盖角度：140° (H)×20° (V) 9. 材 质：铝合 金外壳+金属网罩 10. 颜 色：黑； 11. 产品规 格：803*99*106mm 12. 重 量：7.2KG	只	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第119页 共192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	其中 暂估价
123	030506001032	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（350W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第120页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：350W*2； 额定功率 （4Ω）：700W*2； 负载桥接功率 （8Ω）：1050W*1； ； 频率响应：120 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)； 总谐波失真：<0.5% , 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：67dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：36dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：15.17Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第121页 共192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	其中 暂估价
124	030506001033	扩声系统设备	1、名称：8寸窄边框同轴吸顶喇叭 （额定功率：60W） 2、技术参数：1.无边框系列嵌入式喇叭，定阻输入，内置分频电路 2.单元：8"同轴×1 3.额定功率：60W 4.输入阻抗：8Ω 5.灵敏度：90±3dB 6.频率响应：50Hz-20KHz 7.最大声压：108±3dB 8.产品尺寸：297×127mm 9.开孔尺寸：260mm 10.安装方式：L型支脚 11.产品重量：2.5kg	台	6			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第122页 共192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	其中 暂估价
125	030506001034	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（200W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第123页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：200W*2 额定功率 （4Ω）：400W*2 负载桥接功率 （8Ω）：600W*1 频率响应：20 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)； 总谐波失真 真@4Ω：<0.05%, 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：52dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：34dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：13.82Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第124页 共192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	其中 暂估价
126	030506001035	扩声系统设备	1、名称：12路调音台（MP3播放器、两编组） ----10路麦克风输入 2、技术参数：1. 提供12路输入，其中具有8路XLR&TRS混合单声道输入+2路立体声输入（TRS与XLR切换）； 2. 内置48V幻象电源，支持10路XLR独立48V电源控制，为电容麦克风等需要幻象供电的设备提供稳定可靠的电源支持，即插即用； 3. 每通道3段均衡调节，单独的NOISE-Gate噪声门开关，MUTE静音开关，PFL电平开关，平滑60MM行程推子器； 4. 提供2组编组输出，外加2组AUX辅助输出（包括FX效果输出），满足复杂混音场景下的多种输出需求。 5. 具有1组外接信号返回，1路TRS PHONE插口；1组2-TR插口，可输入2轨磁带数字信息，以及1组专业的监听输出，一组REC录音输出，满足从录音到监听的全链路需求； 6. 内置99种精选DSP数字效果器，涵盖混响、延迟、回声等多种效果； 7. 支持USB音频播放WAV, WMA, APE, FLAC, MP3文件，同时提供USB录音功能，也可连电脑播放音乐；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第125页 共192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	其中 暂估价
			8. 内置蓝牙5.0接收模块，支持高保真无线音频传输； 9. 显示屏清晰显示播放状态； 10. 具有2*10段三色电平灯，直观显示信号状态，有效避免过载与失真，确保混音质量； 每通道具有1*10段LED电平信号指示表； 11. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大； 12. 具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性； 13. 可安装19寸机柜； 技术参数： 1. S/N信噪比：100dB 2. 总谐波失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz； 3. 频率响应：20Hz~20KHz±0.5dB 4. 输入阻抗：2.4kΩ，LINE:1KΩ，输出阻抗：80Ω 5. 2*10段点距LED电平表，监听前LEVEL：[-20, -15, -10, -7, -4, -2, -0, +2, +4, +6dB] 6. 通道增益调节：50dB 7. 三段均衡调节范围±15dB： HIGH: 增益:+15dB/-15dB, 频率:12kHz斜率 MID: 增益:+15dB/-15dB, 频率:4kHz峰值 LOW: 增益:+15dB/-					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第126页 共192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	其中 暂估价	
			15dB, 频率: 80Hz 斜率 8. 尺寸L×W×H(长宽 高): 480*450*125m m 9. 净重重量: 5.6KG						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第127页 共192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	其中 暂估价
127	030506001036	扩声系统设备	1、名称：反馈抑制器 2、技术参数：1.2寸TFT彩屏，采用全中界面，自动数字反馈抑制器，自动扫描啸叫点并快速抑制； 2.全采用自动扫描啸叫点的模式，内置陷波器、静态滤波器、移频器、噪声门、压缩器等； 3.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能 5.内置-64db到6dB增益调节，噪声门为0dB-90dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节； 6.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 7.设备参数调节设置两级面板锁，可以进行参数锁定和整机锁定功能； 8.支持20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 9.实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。 技术参数： 模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 工作频率：20-20KHZ全响应	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第128页 共192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	其中 暂估价
			输入阻抗：平 衡47Ω，不平衡20K Ω 最大线路电平输 入：+18dBμ 模拟输出：2CH-XLR 和1/4“TRS(母)输 出，电子平衡/不平 衡 输出阻抗：平 衡>120Ω，不平 衡>60Ω 最大输出电 平：+20dBμ 频率响应：20Hz- 20KHz，±0.3dB 信噪比：>105dB(A) 动态范围：103dB 总谐波失真+噪 声：0.005%，1KHz ；20Hz- 10KHz，<0.01%；1 0KHz- 20KHz，<0.025% 工作电 压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz 产品尺寸 （宽*深*高）：485 *185*45MM 净重：2.3kg					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第129页 共192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	其中 暂估价
128	030506001037	扩声系统设备	1、名称：数字会议 音频处理器 (3进6出) 2、技术参数：功能 参数： 1. 高性能专业音箱 处理器技 术，96k24BIT采样 率 2. 内置压缩器、限 幅器、分频器、延 时器、均衡器、混 音矩阵等DSP功能 3. 前面板LCD显示器 可以显示当前设备 的IP地址 4. 输入输出均带有 信号指示灯，并有 默音信号指示 5. 支持3路MIC输 入，6路平衡音频输 出通道，输入提供 噪声门功能，输出 提供压缩器、压缩 限幅器能 6. 每个输入输出通 道均提供专业7段均 衡调节、高低通滤 波器，且输入输出 通道延时调节功能 7. 全通滤波器 Allpass 8. 内置信号发生 器：正弦波信号、 粉红噪声、白噪声 等功能丰富，更适 合项目现场调试 9. 通过软件调节， 更加清晰明了地对 参数进行调节，控 制软件支持一键静 音，操作界面支持 中英文切换，并且 可实现多台处理器 集中控制 10. 支持通道参数复 制、通道参数联动 调节，可将机器各 配置参数储存到存 储文件中，为多台 设备或不同使用场	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第130页 共192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	其中 暂估价
			景提供预置场景配置及参数的切换与还原 11. 场景保存可存档24个场景（包含自动档，默认档等），满足不同场景的灵活调用 12. USB免驱自动连接软件，支持RS232中控控制，支持TCPIP有线 13. 可选配置Dante模块 技术参数： 1. 信号处理：ADI SHARC 21489 2. 音频系统延迟：2.8ms 3. 数模转换：24-bit 4. 采样率：96kHz 5. 输入通道：3路平衡输入，line level 6. 音频接口：卡侬头公母 7. 输入阻抗：22kΩ 8. 最大输入电平：16dBu/Line 9. 输出通道：6路平衡输出，line level 10. 输出阻抗：150Ω 11. 频响曲线：20Hz-40kHz(±0.5dB)/Line 12. 底噪：20Hz-20kHz，A-wt，-93dBu 13. THD+N：-90dB(@0dBu, 1kHz, A-wt)/Line 14. 信噪比：108dB(@16dBu, 1kHz, A-wt)/Line 15. 供电范围：AC90V---264V 50/60 Hz					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第131页 共192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	其中 暂估价	
			16. 工作温度：-20℃--80℃ 17. 尺寸 (长*宽*高)：483*215*44.5mm 18. 净重：3.2kg						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第132页 共192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	其中 暂估价
129	030506001038	扩声系统设备	1、名称：8路电源 时序器 2、技术参数：1. 有效按开机先后及 后、关机则先后及 前的顺序开关，每 路输出带指示灯， 开关控制电源； 2. 减少用电设备对 输电线路启动产生 的冲击电流，支持 面板Lock锁定功 能； 3. 配置彩屏显示窗 口，实时显示当前 电压、日期时间， 定时开关机功能， 内置时钟芯片，可 根据日期时间设 定； 4. 总共可控制8路 管理电源，8路通道 输出，两路辅助通 道，每路延时开启 和关闭时间可0-999 秒自定义设置； 5. 通道开关状态额 定输出电流高达30A ；单路额定输出电 流：10A； 6. 主机设置一路短 路输入一路短路输 出口，可实现多台 链接，方便使用； 7. 配置RS232接 口，支持外部中央 控制设备控制，6种 波特率可选择；可 实现远程集中控 制，每台设备自带 设备编码ID检测和 设置； 8. 内置8组设备开 关场景数据保存/调 用；系统管理员得 以场景管理应用简 单便捷，切断用电 设备的电源的工 作。 技术参数： 额定输出电压：交	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第133页 共192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	其中 暂估价
			流220V，50Hz； 额定输出电 流：30A，单路额定 输出电源：10A； 可控制电源：8路+2 路辅助； 每路动作延时时间： 1-999秒； 供电电源：220V AC50/60Hz；					
130	030502001005	机柜、机架	1、名称：机柜 2、技术参数：尺寸 （W×D×H）：600× 600×1200mm	台	1			
131	030502009016	跳线	1、名称：3.5转莲 花头音频线 2、技术参 数：3.5mm（耳机插 头）转双莲花头 （公）音频线， 标配1.5米	条	1			
132	030502009017	跳线	1、名称：卡侬延长 线（总长1.5米）-- --卡侬公头转卡侬 母头 2、技术参数：1.卡 侬头（公）对卡侬 头（母）音频线 2.结构：导体芯数2 3.材质：铜 4.导体截面： （20*0.12mm+PE1.4 ）*2 5.护套材料：PVC	条	12			
133	030502018007	跳块	1、名称：音响欧姆 头 2、技术参数：专业 音响四芯欧姆头	个	8			
134	030411004005	配线	1、名称：户外舞台 音响线 2、技术参数：2.线 径：10.0mm 3.芯数：2*307铜芯 4.平方数：2*2.5 5.绝缘层：PVC 6.外被：耐磨 PVC 7.导体：精选铜 8.颜色：黑色	m	500			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第134页 共192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	其中 暂估价
135	030507014003	显示设备	1、名称：100寸一体机 2、技术参数：1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 整机具备单独锁定信源、按键、遥控器、触控功能： ①支持信源锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开信源锁，可以禁用信源切换，再次插入U盘密钥，自动解锁；②支持按键锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开按键锁，可以禁用前置按键，再次插入U盘密钥，自动解锁；③支持遥控锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开遥控锁，可以禁用遥控器，再次插入U盘密钥，自动解锁；④支持触控锁，插入U盘密钥，通过UI开关打开触控锁，可以禁用触控，再次插入U盘密钥，自动解锁；满足多种使用场景需要 3. 显示比例16:9，物理解析度3840*2160，整机色域覆盖率（NTSC）≥130% 4. 支持SRGB模式，SRGB模式下色彩精准度 $\Delta E \leq 1.0$ ，色彩深度≥10bit，灰度≥256级。 5. 最大亮度支	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第135页 共192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	其中 暂估价
			持600cd/m ² ，使用时不超过400cd/m ² ，符合国家GB40070-2021《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》，支持动态对比度6000:1,支持彩色制式：自动PAL/NTSC等制式。 6. 整机采用全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。整机采用防眩光玻璃，屏幕支持防眩光功能，钢化玻璃表面硬度≥9H。透光率≥95%，玻璃的光泽度≤8度。 7. 红外滤光条采用前推折射光学设计，使截面高度大幅降低，与钢化玻璃表面高度差不超过3mm，确保整机的整体视觉效果更美观。 8. 整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、水彩纸、水纹纸、素描、宣纸；支持纹理透明度调节；支持色温调节。纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰。 9. 整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第136页 共192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	其中 暂估价
			综合) / (整体蓝光400~500能量综合) < 50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 10. 全通道在书写或触控屏幕时，亮度自动降低，保护眼睛，触控或书写完成后亮度增加，适合观看。 11. 产品显示技术运用“LAP高色域技术”，保证色彩更真实 12. 整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级≥89db, 10米处声压级≥80dB。 13. 支持指向声源方向加强音频采集，接受说话人的声音同时抑制环境中的噪音与干扰，音频支持智能 AI 算法，可对键盘声、水杯声等 200 多种物理杂音进行降噪处理。					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第137页 共192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	其中 暂估价
136	030501001009	输入设备	1、名称：OPS模块 2、技术参数：12代i5+8+256+WiFi 1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准JAE-80PIN连接器模块化设计，标准80针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸。 2. PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。 3. 电脑MTBF大于等于200000小时。 4. 拔插式电脑模块与整机连接部件采用万兆级接口，传输速率最高可达10 Gbps及以上。	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第138页 共192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	其中 暂估价
137	030501001010	输入设备	1、名称：无线投屏器 2、技术参数：1. 投屏响应时间≤3ms, 其它终端抢占当前投屏界面的响应时间≤2ms, 在Windows和Mac OS系统下, 支持10点的触摸反向控制功能。 2. 支持将iOS、Android、Windows、macOS等系统的画面无线传送到智能交互平板, 且传屏的同时支持从智能交互平板反向触控电脑设备(Windows)的画面。 3. 支持无线鼠标、键盘、触控板、遥控器(Home、上、下、左、右)等功能, 可智能控制智能交互平板。支持智能交互平板反向控制PC端(Windows)投屏画面。 4. 持BYOM功能, Mirrcast, 9分屏功能。 5. 为保证设备稳定及安全, 投屏设备需通过无线电核准认证	台	1			
138	030501001011	输入设备	1、名称：红外智能笔 2、技术参数：1. 支持红外压感书写； 2. 支持快捷键操作； 3. 支持多功能智能体感按键； 4. 支持单击上翻, 下翻页； 5. 支持橡皮键, 双击可支持切换书写颜色；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第139页 共192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	其中 暂估价	
139	031002002004	设备支架	1、名称：智慧屏移动支架 2、技术参数：智慧屏移动支架，适用于100寸智慧屏	台	1				
		分部小计							
		5.4、435m ² 报告厅							
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第140页 共192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	其中 暂估价
140	080604004003	中央控制设备	1、名称：会议系统主机（投票表决+视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 内置高性能 CPU 处理核心，48KHz 音频采样频率，声音清晰明亮，还原 CD 音质； 2. 系统集合了签到表决系统、摄像跟踪系统、讨论系统等功能，实现了对会议进程的控制和管理； 3. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 4. 采用集中式供电管理，单路可连接25个会议话单元； 5. 可以设置同时开启的代表发言单元（数量为1/2/4/6台）发言人数限制功能； 6. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、正常模式、限制模式、自由讨论、申请模式； 7. 支持摄像跟踪，可实现高清自动摄像跟踪，且支持预置全景位； 8. 支持软件控制，实现相应的多种会议管理功能，同时可将签到、表决结果投影至副屏； 9. 会议主机可在不连接PC软件的情况下实现会议签到，会议表决，会议讨论等功能； 10. 标准安全的供电设计220V交流供电，功率充足、稳	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第141页 共192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	其中 暂估价
			定使用； 11. 面板上具有五级 高音、低音调节按 钮，能轻松实现音 频进行均衡处理、 降噪处理； 12. 面板上具有话筒 音量调节按钮，可 针对现场发言情况 调节音量； 13. 背板具有SET ID 拨码开关，可快速 给会议单元分配 ID，使系统更稳 定； 14. 主机具有3路会 议单元连接接口， 支持线路的“热插 拔”，可随时增加 话筒接入系统； 15. 主机具有1组非 平衡信号音频输入 接口，用于连接其 他音频系统； 16. 主机具有1组非 平衡信号音频输出 接口，可连接扩音 系统； 17. 主机内置2路 RS -232串口（COM接 口）控制接口，1路 接口连接控制电 脑，1路连接中控系 统主机或摄像头； 18. 主机内置1路RS- 485接口，连接摄像 头； 19. 主机具有1路扩 展接口，支持连接 多台扩容主机，可 组成4096席的大型 系统； 20. 主席单元具有主 席优先键功能，可 以关闭正在发言的 代表单元，便于控 制会议秩序和会议 气氛； 21. 支持线路的“热 插 拔”，可随时增加					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第142页 共192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	其中 暂估价
			话筒接入系统； 技术参数： 1. 电 源：AC100V~240V 50/60Hz 2. 信噪比：>80dB (A) 3. 总谐波失 真：<0.1% at 1 KHz 4. 环境温、湿度要 求：-20~45℃/0- 95%(无凝结) 5. 静态功耗：标 准<10W 6. 频响范 围：20Hz~20kHz 7. 尺寸 （宽*高*深）：前 板宽482（后板 宽427）*89 *300 mm 8. 重量 (KG)：4.77					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第143页 共192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	其中 暂估价
141	030506001039	扩声系统设备	1、名称：会议主席单元（视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 单元具有2.8寸LCD单色显示屏，采用环保材质，质感高端，设计时尚典雅； 2. 单元可实现摄像跟踪功能，且支持预置全景位； 3. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、限制模式、自由讨论； 4. 主席单元具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表单元，便于控制会议秩序和会议气氛； 5. 会议系统支持快速给会议单元分配ID，使系统更稳定； 6. 内置高性能CPU处理核心，48KHz音频采样频率，声音清晰明亮，还原CD音质； 7. 主机可统一调节单元的高音、低音和音量，可针对现场发言情况调节音效； 8. 支持线路的“热插拔”，可随时增加话筒接入系统； 9. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：2.8寸 2. 拾音距离：0-500mm 3. 音频频响：40Hz-	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第144页 共192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	其中 暂估价
			19KHz 4. 灵敏度：- 42dB±3dB 5. 信噪比：-80dB 6. 谐波失真：<0.3% (1KHz) 7. 工作温度：-20℃ -50℃ 8. 电源：DC24V 9. 咪杆长度：360mm 10. 产品尺寸 (宽*高*深) 192*50*122 (mm) (单台话筒) 11. 净重 (KG)：0.97kg(含 咪杆)					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第145页 共192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	其中 暂估价
142	030506002002	扩声系统调试	1、名称：会议代表单元（视像跟踪+讨论） 2、技术参数：功能参数： 1. 单元具有2.8寸LCD单色显示屏，采用环保材质，质感高端，设计时尚典雅； 2. 单元可实现摄像跟踪功能，且支持预置全景位； 3. 系统具有多种会议模式：先入先出模式、限制模式、自由讨论； 4. 会议系统支持快速给会议单元分配ID，使系统更稳定； 5. 内置高性能CPU处理核心，48KHz音频采样频率，声音清晰明亮，还原CD音质； 6. 主机可统一调节单元的高音、低音和音量，可针对现场发言情况调节音效； 7. 支持线路的“热插拔”，可随时增加话筒接入系统； 8. 单元之间采用“T型”手拉手连接，易于布线，方便施工管理； 技术参数： 1. 屏幕尺寸：2.8寸 2. 拾音距离：0-500mm 3. 音频频响：40Hz-19KHz 4. 灵敏度：-42dB±3dB 5. 信噪比：-80dB 6. 谐波失真：<0.3%（1KHz）	台	9			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第146页 共192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	其中 暂估价
			7. 工作温度：-20℃ -50℃ 8. 电源：DC24V 9. 咪杆长度：360mm 10. 产品尺寸 （宽*高*深） 192*50*122（mm） （单台话筒） 11. 净重 （KG）：0.97kg（含 咪杆）					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第147页 共192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	其中 暂估价
143	030506001040	扩声系统设备	1、名称：U段一拖二无线麦克风（600频段）----主机*1+手持*2 2、技术参数：功能特点： 1. 真分集无线接收主机，金属外壳，耐腐蚀抗干扰； 2. 真分集接收主机，采用芯片分集+天线分集设计，有效减少接收盲点，有效提高话筒无线传输范围及范围内的信号稳定； 3. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 4. 主机搭配麦克风实现多场合的使用场所； 5. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 6. 手持麦克风采用全金属外壳，稳固耐用； 7. 接收机采用双通道UHF无线通信，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个； 8. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 9. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 10. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 11. 内设自动扫频功能，可轻松选出干	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第148页 共192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	其中 暂估价
			净频点： 12. 标配：主机*1+手持麦克风*2； 13. 单机型建议叠机数量5-6套； 技术参数： 1. 频率范围：640-690MHz（±0.1MHz）； 2. 可调信道数：500*2； 3. 预设群组数：20组，每组预设25个频率； 4. 工作有效距离：150米（空旷距离）； 5. 电池寿命：不小于8小时； 6. 天线带9V供电，可直接连接天线叶子； 7. 动态范围：90dB； 8. 失真度：<0.5%； 9. 频率响应：30-20KHz/±2dB； 10. 信噪比：90dB； 11. 接收灵敏度：-95dBm； 12. 电源供应：DC12V-18V 1A； 13. 音频输出接口3个：1*6.3mm混合输出，2*XLR通道平衡输出； 14. 主机尺寸（长*宽*高）：420.4x209x45mm 15. 主机重量：1931.2g 无线手持麦克风： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制度：40KHz 4. 高次谐波：<-60dB					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第149页 共192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	其中 暂估价
			5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 手持尺 寸：251x55.5mm 8. 手持重 量：336.0g 无线腰包： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB 5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 腰包尺 寸：210.6x67.2x28 .5mm 8. 腰包重 量：159.1g					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第150页 共192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	其中 暂估价
144	030506001041	扩声系统设备	1、名称：U段一拖二无线麦克风（600频段）----主机*1+头戴*2 2、技术参数：功能特点： 1. 真分集无线接收主机，金属外壳，耐腐蚀抗干扰； 2. 真分集接收主机，采用芯片分集+天线分集设计，有效减少接收盲点，有效提高话筒无线传输范围及范围内的信号稳定； 3. 采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象，有效阻隔使用环境中信号干扰； 4. 主机搭配麦克风实现多场合的使用场所； 5. 接收机采用全金属机身，标准1U高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 6. 手持麦克风采用全金属外壳，稳固耐用； 7. 接收机采用双通道UHF无线通信，每个通道500个频点可选，可切换频点总数500个； 8. 可通过麦克风拨码开关切换麦克风工作频率，满足不同场景需求； 9. 采用OLED显示屏，内置调节菜单功能； 10. 主机、麦克风均配备液晶屏幕，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 11. 内设自动扫频功能，可轻松选出干	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第151页 共192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	其中 暂估价
			净频点： 12. 标配：主机*1+ 头戴麦克风*2； 13. 单机型建议叠机 数量5-6套； 技术参数： 1. 频率范围：640- 690MHz (±0.1MHz)； 2. 可调信道 数：500*2； 3. 预设群组数：20 组，每组预设25个 频率； 4. 工作有效距 离：150米（空旷距 离）； 5. 电池寿命：不小于 8小时； 6. 天线带9V供电， 可直接连接天线叶 子； 7. 动态范 围：90dB； 8. 失真度：<0.5%； 9. 频率响应：30- 20KHz/±2dB； 10. 信噪比：90dB； 11. 接收灵敏度：- 95dBm； 12. 电源供 应：DC12V-18V 1A； 13. 音频输出接口3 个：1*6.3mm混合输 出，2*XLR通道平衡 输出； 14. 主机尺寸 (长*宽*高)：420 .4x209x45mm 15. 主机重 量：1931.2g 无线手持麦克风： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第152页 共192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	其中 暂估价
			5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 手持尺 寸：251x55.5mm 8. 手持重 量：336.0g 无线腰包： 1. 发射功率：30mW 2. 调制方式：FM 3. 最大调制 度：40KHz 4. 高次谐波：<-60 dB 5. 供电电压：1.5V AA电池2节 6. 持续使用时 间：>8小时 7. 腰包尺 寸：210.6x67.2x28 .5mm 8. 腰包重 量：159.1g					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第153页 共192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	其中 暂估价
145	030506001042	扩声系统设备	1、名称：无线话筒 天线分配器（450-1000MHz）----适用于室内/户外场景 2、技术参数：1. 天线分配器：适用于450-1000MHz的频率范围，采用最新超高动态低噪声之主动组件与超宽频带； 2. 微带线路设计，具有超低内调失真及损耗的特性； 3. 提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰； 4. 指向性天线：适用于450-1000MHz的频率范围，具有4-6 dBi的高指向特性，对需要特定方位的使用环境有非常好的效果； 5. 专供接收机作长距离接收使用，可以补偿连接到接收机的同轴电缆线所造成的信号损失； 6. 天线分配系统由一台天线分配器。2个定向天线组成，可供多台接收机使用，让接收信号获得较佳的噪讯比，增加接收距离及稳定性，提供四组电源输入给接收机使用，方便安装工程； 7. 配件：主机同轴线50cmx10，扇叶同轴线5米x2，增益天线x2，电源DC连接线x4，电源适配器，壁挂安装支架x2； 技术参数： 1. 载波频率：450-1000MHz	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第154页 共192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	其中 暂估价
			2. 输入截断点：+32dBm 3. 射频输出增益：+0.1dB~+1dB 4. 输出隔离度：在450-1000MHz范围内>18dB 5. 频段选择：low≥35dB, high≥30dB 6. 波束宽度：垂直方向75°，水平方向130° 7. 系统阻抗：50Ω 8. 连接头：TNC插座 9. 输入/输出阻抗：50Ω 10. 电源供应：12-15V DC 11. 主机尺寸：485.5*42.3*185.2mm；扇叶尺寸：30.4*30.5mm 12. 主机重量：1984.8g；扇叶重量：464.8g					
146	030506001043	扩声系统设备	1、名称：会议主机-会议话筒延长线（总长20米） ---航空8芯母头转塑料8芯母头 2、技术参数：规格参数： 1. T型大8芯，专用线；	条	1			
147	030506001044	扩声系统设备	1、名称：SYWV-50-5同轴电缆（30米） 2、技术参数：SYWV-50-5同轴电缆：30米长，包含TNC压接头	条	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第155页 共192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	其中 暂估价
148	030404035004	插座	1、名称：六位开启式地面插座（标配款） 2、技术参数：1、持久耐用，掀盖式打开； 2、面板材质：纯铜 3、面板颜色：金色 4、可供交流电输出 面板尺 寸：146*146*4 底盒尺 寸：135*135*65 开孔尺寸：140 长*140宽*70深MM 标准配置：卡侬母座*1占用两位； 网络接口*1占用一位； RCA莲花AV接口*1占用一位； HDMI 高清接口（转弯口）*1占用一位； 手拉手大八芯*1占用一位；	个	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第156页 共192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	其中 暂估价
149	030506001045	扩声系统设备	1、名称：主扩专业音箱（15寸） 2、技术参数：1. 低音单元：1×15(in) 2. 高音单元：1×1.75(in) 3. 系统：2wayspeaker 4. 承受功率：400W 5. 灵敏度：102±3dB1w/1m 6. 最大声压：128±3dB 7. 阻抗：8Ω 8. 频率响应：50Hz-20KHz 9. 指向角度：80°×50° 10. 箱体材料：桦木板 11. 产品净重：23.9KG 12. 产品尺寸：413（前宽）×235（后宽）×410（深度）×693（高度）mm 13. 应用场合：多媒体室、会议室、多功能厅、教堂、小型运动场馆、视象演说厅等场所	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第157页 共192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	其中 暂估价
150	030506001046	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（650W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第158页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：650W*2 额定功率 （4Ω）：1300W*2 负载桥接功率 （8Ω）：1950W*1 频率响应：120 Hz - 17 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)； 总谐波失真：<0.5% , 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：70dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：39dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净重：18.12Kg；					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第159页 共192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	其中 暂估价
151	030506001047	扩声系统设备	1、名称：补声专业音箱（10寸） 2、技术参数：1. 低音单元：1×10(in) 2. 高音单元：1×1.3(in) 3. 系统：2wayspeaker 4. 承受功率：300W 5. 灵敏度：96±3dB1w/1m 6. 最大声压：121±3dB 7. 阻抗：8Ω 8. 频率响应：55Hz-20KHz 9. 指向角度：80°×50° 10. 箱体材料：桦木板 11. 产品净重：13.55KG 12. 产品尺寸：295（前宽）×170（后宽）×292（深度）×502（高度）mm 13. 应用场合：多媒体室、会议室、多功能厅、教堂、小型运动场馆、视象演说厅等场所	台	4			
152	031002002005	设备支架	1、名称：阻挡安装螺丝音箱壁架 2、技术参数：1. 壁挂式安装支架，塑料装饰盖设计阻挡安装螺丝，美观大方； 2. 多角度调节：左右可90度调节，倾斜角度5档位调节，可满足各角度需求； 3. 长距离安全摇臂，可承重30KG，可调距离：280-430mm； 4. 墙壁底板尺寸（长*宽）：225*145mm；	只	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第160页 共192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	其中 暂估价
153	030506001048	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（500W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第161页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：500W*2； 额定功率 （4Ω）：1000W*2 ； 负载桥接功率 （8Ω）：1500W*1 ； 频率响应：120 Hz - 18 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W) ； 总谐波失真：<0.5% , 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：67dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：39dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第162页 共192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	其中 暂估价	
			重：16.90Kg；						
154	030506001049	扩声系统设备	1、名称：8寸同轴 返听音箱 2、技术参数：1. 低 音单元：1×8” 2. 高音单元：1×1” 3. 额定功率：280W 4. 输入阻抗：8Ω 5. 频率响 应：65Hz～20KHz 6. 灵敏 度：105±3dB1w/1m 7. 最大声压 级：136dB±3dB 8. 指向角度：100° 圆锥形扩散 9. 输入连接方 式：2×NL4 10. 重量：10kg 11. 产品尺寸：250 （W）*237（D）* 420（H）mm	只	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第163页 共192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	其中 暂估价
155	030506001050	扩声系统设备	1、名称：双通道专业音频功率放大器（500W） 2、技术参数：功能参数： 1. 采用H类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大； 2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放； 3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定； 4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作； 5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准0.775V（专业级）、1.0V（通用级）或1.4V（高电平）； 6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择； 7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。 8. 信号过滤功能：	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第164页 共192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	其中 暂估价
			高通滤波、直通滤波以及低通滤波； 9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大； 技术参数： 输入接口：2组 INPUT平衡输入 输出接口：2组LINK平衡输出、2组音箱欧姆母座输出、2组接线柱输出 额定功率 （8Ω）：500W*2； 额定功率 （4Ω）：1000W*2 ； 负载桥接功率 （8Ω）：1500W*1 ； 频率响应：120 Hz - 18 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W) ； 总谐波失真：<0.5% , 20 Hz - 20 KHz； 信噪比（A 加权声级）：>100 dB； 灵敏度：0.775V / 1.0V / 1.4V； 串音（低于额定功率）20 Hz - 1 KHz：67dB； 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ, 10KΩ； 电压增益：39dB； 产品尺寸 （W*H*深）：482*85*490（带挂耳）； 产品净					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第165页 共192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	其中 暂估价	
			重：16.90Kg；						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第166页 共192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	其中 暂估价
156	030506001051	扩声系统设备	1、名称：12路调音台（MP3播放器、两编组） ----10路麦克风输入 2、技术参数：1. 提供12路输入，其中具有8路XLR&TRS混合单声道输入+2路立体声输入（TRS与XLR切换）； 2. 内置48V幻象电源，支持10路XLR独立48V电源控制，为电容麦克风等需要幻象供电的设备提供稳定可靠的电源支持，即插即用； 3. 每通道3段均衡调节，单独的NOISE-Gate噪声门开关，MUTE静音开关，PFL电平开关，平滑60MM行程推子器； 4. 提供2组编组输出，外加2组AUX辅助输出（包括FX效果输出），满足复杂混音场景下的多种输出需求。 5. 具有1组外接信号返回，1路TRS PHONE插口；1组2-TR插口，可输入2轨磁带数字信息，以及1组专业的监听输出，一组REC录音输出，满足从录音到监听的全链路需求； 6. 内置99种精选DSP数字效果器，涵盖混响、延迟、回声等多种效果； 7. 支持USB音频播放WAV, WMA, APE, FLAC, MP3文件，同时提供USB录音功能，也可连电脑播放音乐；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第167页 共192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	其中 暂估价
			8. 内置蓝牙5.0接收模块，支持高保真无线音频传输； 9. 显示屏清晰显示播放状态； 10. 具有2*10段三色电平灯，直观显示信号状态，有效避免过载与失真，确保混音质量； 每通道具有1*10段LED电平信号指示表； 11. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大； 12. 具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性； 13. 可安装19寸机柜； 技术参数： 1. S/N信噪比：100dB 2. 总谐波失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz； 3. 频率响应：20Hz~20KHz±0.5dB 4. 输入阻抗：2.4kΩ，LINE:1KΩ，输出阻抗：80Ω 5. 2*10段点距LED电平表，监听前LEVEL：[-20, -15, -10, -7, -4, -2, -0, +2, +4, +6dB] 6. 通道增益调节：50dB 7. 三段均衡调节范围±15dB： HIGH: 增益:+15dB/-15dB, 频率:12kHz斜率 MID: 增益:+15dB/-15dB, 频率:4kHz峰值 LOW: 增益:+15dB/-					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第168页 共192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	其中 暂估价	
			15dB, 频率：80Hz斜率 8. 尺寸L×W×H(长宽 高)：480*450*125m 9. 净重重量：5.6KG						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第169页 共192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	其中 暂估价
157	030506001052	扩声系统设备	1、名称：反馈抑制器 2、技术参数：1.2寸TFT彩屏，采用全中界面，自动数字反馈抑制器，自动扫描啸叫点并快速抑制； 2.全采用自动扫描啸叫点的模式，内置陷波器、静态滤波器、移频器、噪声门、压缩器等； 3.双通道设置，采用两组平衡/非平衡输入，两组平衡/非平衡输出接口； 4.双通道所有参数均可独立调节也可以进行联通调节；支持一键静音功能 5.内置-64db到6dB增益调节，噪声门为0dB-90dB范围可调，移频器支持0Hz-8Hz多级调节； 6.啸叫抑制响应采用三种模式检测和抑制，快、默认、慢三个速度可设定，满足不同的需求； 7.设备参数调节设置两级面板锁，可以进行参数锁定和整机锁定功能； 8.支持20种模式保存与调用，在使用不同的场所直接调用； 9.实现PC软件控制，界面简单易懂，保存模式后可脱离PC运行。 技术参数： 模拟输入：2CH-XLR和1/4“TRS(母)输入，电子平衡/不平衡 工作频率：20-20KHZ全响应	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第170页 共192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	其中 暂估价
			输入阻抗：平 衡47Ω，不平衡20K Ω 最大线路电平输 入：+18dBμ 模拟输出：2CH-XLR 和1/4“TRS(母)输 出，电子平衡/不平 衡 输出阻抗：平 衡>120Ω，不平 衡>60Ω 最大输出电 平：+20dBμ 频率响应：20Hz- 20KHz，±0.3dB 信噪比：>105dB(A) 动态范围：103dB 总谐波失真+噪 声：0.005%，1KHz ；20Hz- 10KHz，<0.01%；1 0KHz- 20KHz，<0.025% 工作电 压：110V/220V/AC 50Hz/60Hz 产品尺寸 （宽*深*高）：485 *185*45MM 净重：2.3kg					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第171页 共192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	其中 暂估价
158	030506001053	扩声系统设备	1、名称：数字会议 音频处理器 (4进8出) 2、技术参数：功能 参数： 1. 高性能专业音箱 处理器技 术，96k24BIT采样 率 2. 内置压缩器、限 幅器、分频器、延 时器、均衡器、混 音矩阵等DSP功能 3. 前面板LCD显示器 可以显示当前设备 的IP地址 4. 输入输出均带有 信号指示灯，并有 默音信号指示 5. 支持4路MIC输 入，8路平衡音频输 出通道，输入提供 噪声门功能，输出 提供压缩器、压缩 限幅器能 6. 每个输入输出通 道均提供专业7段均 衡调节、高低通滤 波器，且输入输出 通道延时调节功能 7. 全通滤波器 Allpass 8. 内置信号发生 器：正弦波信号、 粉红噪声、白噪声 等功能丰富，更适 合项目现场调试 9. 通过软件调节， 更加清晰明了地对 参数进行调节，控 制软件支持一键静 音，操作界面支持 中英文切换，并且 可实现多台处理器 集中控制 10. 支持通道参数复 制、通道参数联动 调节，可将机器各 配置参数储存到存 储文件中，为多台 设备或不同使用场	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第172页 共192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	其中 暂估价	
			景提供预置场景配置及参数的切换与还原 11. 场景保存可存档24个场景（包含自动档，默认档等），满足不同场景的灵活调用 12. USB免驱自动连接软件，支持RS232中控控制，支持TCPIP有线 13. 可选配置Dante模块 技术参数： 1. 信号处理：ADI SHARC 21489 2. 音频系统延迟：2.8ms 3. 数模转换：24-bit 4. 采样率：96kHz 5. 输入通道：4路平衡输入，line level 6. 音频接口：卡侬头公母 7. 输入阻抗：22kΩ 8. 最大输入电平：16dBu/Line 9. 输出通道：8路平衡输出，line level 10. 输出阻抗：150Ω 11. 频响曲线：20Hz-40kHz（±0.5dB）/Line 12. 底噪：20Hz-20kHz，A-wt，-93dBu 13. THD+N：-90dB（@0dBu，1kHz，A-wt）/Line 14. 信噪比：108dB（@16dBu，1kHz，A-wt）/Line 15. 供电范围：AC90V---264V 50/60 Hz						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第173页 共192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	其中 暂估价	
			16. 工作温度：-20℃--80℃ 17. 尺寸 (长*宽*高)：483*215*44.5mm 18. 净重：3.2kg						
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第174页 共192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	其中 暂估价
159	030506001054	扩声系统设备	1、名称：8路电源 时序器 2、技术参数：1. 有效按开机先后及 后、关机则先后及 前的顺序开关，每 路输出带指示灯， 开关控制电源； 2. 减少用电设备对 输电线路启动产生 的冲击电流，支持 面板Lock锁定功 能； 3. 配置彩屏显示窗 口，实时显示当前 电压、日期时间， 定时开关机功能， 内置时钟芯片，可 根据日期时间设 定； 4. 总共可控制8路 管理电源，8路通道 输出，两路辅助通 道，每路延时开启 和关闭时间可0-999 秒自定义设置； 5. 通道开关状态额 定输出电流高达30A ；单路额定输出电 流：10A； 6. 主机设置一路短 路输入一路短路输 出口，可实现多台 链接，方便使用； 7. 配置RS232接 口，支持外部中央 控制设备控制，6种 波特率可选择；可 实现远程集中控 制，每台设备自带 设备编码ID检测和 设置； 8. 内置8组设备开 关场景数据保存/调 用；系统管理员得 以场景管理应用简 单便捷，切断用电 设备的电源的工 作。 技术参数： 额定输出电压：交	台	2			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第175页 共192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	其中 暂估价	
			流220V，50Hz； 额定输出电 流：30A，单路额定 输出电源：10A； 可控制电源：8路+2 路辅助； 每路动作延时时间： 1-999秒； 供电电源：220V AC50/60Hz；						
160	030502001006	机柜、机架	1、名称：机柜 2、技术参数：尺寸 (W×D×H):600× 600×1600mm；	台	1				
161	030507010001	音频隔离器	1、名称：音频隔离 器 2、技术参数：输入 端 口：2×RCA\2×XLR ； 输出端 口：2×XLR； 输入阻抗：600Ω (交流阻抗)； 输出阻抗：600Ω (交流阻抗)； 频率响应：20HZ— 20KHZ(±<0.3db ref 1khz)； 定损失：<0.7db (ref 1khz 1V rms)； 绝缘电阻：DC1000V 100MΩ； 隔离电压：AC 50Hz — 60Hz 0 V— 1500V	台	1				
162	030502009018	跳线	1、名称：3.5转莲 花头音频线 2、技术参 数：3.5mm(耳机插 头)转双莲花头 (公)音频线， 标配1.5米	条	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第176页 共192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	其中 暂估价
163	030502009019	跳线	1、名称：6.35转莲花头音频线（1.5m） 2、技术参数：6.35mm（话筒插头）转莲花头（公）音频线，标配1.5米	条	1			
164	030502009020	跳线	1、名称：卡侬延长线（总长1.5米）——卡侬公头转卡侬母头 2、技术参数：1.卡侬头（公）对卡侬头（母）音频线 2.结构：导体芯数2 3.材质：铜 4.导体截面：（20*0.12mm+PE1.4）*2 5.护套材料：PVC	条	26			
165	030502018008	跳块	1、名称：音响欧姆头 2、技术参数：专业音响四芯欧姆头	个	34			
166	030411004006	配线	1、名称：户外舞台音响线 2、技术参数：2.线径：10.0mm 3.芯数：2*307铜芯 4.平方数：2*2.5 5.绝缘层：PVC 6.外被：耐磨 PVC 7.导体：精选铜 8.颜色：黑色	m	500			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第177页 共192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	其中 暂估价
167	030507014004	显示设备	1、名称：室内全彩LED屏幕P2 2、技术参数： 1. LED封装要求：SMD1515封装技术； 2. 点间距：不大于2mm；像素密度不小于：250000点/m ² ； 3. 亮度：≥800cd/m ² 。（白平衡状态；手动/自动，0-100无极可调，调节步长1级）； 4. 像素光强均匀性，LRJ≤10%、LGJ≤10%、LBJ≤10%。 5. 像素失控率等级，依据 SJ/T 11141-2017 标准测试，PZ≤1×10 ⁻⁶ （出厂为OPPM），无连续失控点，常亮点。 6. 视角：≥170°/170°（水平视角/垂直）； 7. 白平衡点标准，出厂白平衡调校依据标准要求：x=0.313 y=0.329 ±5%； 8. 色温 1000K~20000K 可调； 9. 峰值功耗≤600W/m ² ，平均功耗≤160W/m ² ； 10. 像素中心距相对偏差等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准 C级：JX≤5% 11. 水平相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准C级：CS≤5%； 垂直相对错位等级，符合 SJ/T	m2	16.38			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第178页 共192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	其中 暂估价
			11141-2017 标准C级：CC≤5%； 12. 机械强度测试：符合 GB 4943.1-2022 标准要求，对设备进行机械强度试验，质量 500g，直径 50mm 钢球，跌落高度 1.3m，试验后外壳金属框架不变形； 13. 跌落试验显示产品模组可通过高度≥1m，3 次以上跌落试验测试，无损坏，并可正常工作； 14. 灯珠推力测试：随机选择 LED 灯珠，在显示面以水平夹角 45° 的方向施加推力 100N，灯珠未破碎或脱落； 15. 亮度衰减：衰减率：测试条件：Ta=25±5℃，RH≤75% RH，10mA×1000HR，总衰减≤18%。 16. PCB 电路设计：PCB 支持灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计及沉金工艺设计 符合要求，具备抗消隐功能、无毛毛虫、鬼影、十字架、首行偏暗，正常画面无重影拖影现象。 17. 显示屏具有隐亮消除功能：无隐亮，全黑场信号下灯管发光；正常工作时显示画面无重影和拖尾现象，无几何失真和非线性失真。 18. 画面延时：LED 显示屏画面延迟≤500ns。					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第179页 共192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	其中 暂估价
			19. LED 显示屏可实现实时监控显示屏工作状态、温度，具有过温或故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。具有工作电压、接收卡、发送卡工作状态监控功能。 20. 灼热丝试验：依据 GB/T 5169.10-2017 电工电子产品着火危险试验 第10部分：灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法进行试验，应符合要求； 21. 具备SELV电路，静电电压衰减： （±1000V-±100V）≤2s； 22. 支持掉电储存功能，不丢失数据，上电自动恢复，无需重复匹配。 23. 蓝光危害：符合 GB/T 20145-2006 标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在8h（30000s）曝辐中不造成光化学紫外危害（ES），并在1000s（约 16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在10000s（约2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR） $LB \leq 100W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1}$ 24. 整机阻燃测试，					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第180页 共192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	其中 暂估价
			整机阻燃测试，依据标准 GB/T 2408-2008，GB/T 5169.16-2017，GB 4943.1-2022 测试方法进行测试，符合 V-0 级标准。 25. 湿热负载：按GB/T2423.3-2016的规定方法进行，对室内LED显示屏的显示模组在（40±2）℃、相对湿度为87%~93%的条件下通电工作8h，每小时检查一次，试验后受试样品外观结构和功能均应正常。 26. 水平相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准C级：CS≤5%； 垂直相对错位等级，符合 SJ/T 11141-2017 标准C级：CC≤5%； 27. 具有RC自适应技术，采用黑白电平延伸数字处理技术，调整图像灰度等级，有效提升图像深层次显示效果。 28. 采用 3D 数字梳状滤波和3D 数字图像降噪技术，可消除图像细节杂波干扰及锯齿现象，实现数字降噪，具有H2S宽动态处理技术。 29. LED显示屏设计安全，依据 SJ/11141-2017 发光二极管(LED)显示屏通用规范标准中 GB4943.1-2011 标准，应符合产品安全设计 30. 为了使得电路安全可靠，减少了故					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第181页 共192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	其中 暂估价	
			障隐患及增强安全性，产品供电应具有PFC的次级控制功能。 含排线、跳线等一切辅材						
168	031101001002	开关电源设备	1、名称：电源 2、技术参数：额定输入电压100~240VAC，额定输入电压频率60/50HZ，最大输入电流2.5A，额定输出电压5VDC，最大输出电流40A，	台	80				
169	030501007002	接口卡	1、名称：接收卡 2、技术参数：1、单卡集成12个HUB75E接口，免接HUB板 2、单卡最大支持24组RGB并行数据 3、单卡带载像素为256*768像素点 4、支持逐点亮色度校正 5、支持18bit灰度输出 6、支持画面90°倍数旋转	张	40				
170	030506007001	视频系统设备	1、名称：视频处理器 2、技术参数：1、8路千兆网口输出；总带载520万像素点，单网口带载65万像素点，整机最宽最高7680x3840像素。 2、最大输入分辨率：3840x2160@60hz。 3、丰富的输入接口：DVIx1、HDMIx2、DPx1、VGAx1。 4、支持独立音频输入、音频分离输出。 5、支持4画面同时显示。	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第182页 共192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	其中 暂估价
171	030501001012	输入设备	1、名称：电脑 2、技术参数：台式机电脑整机(CPU i5-13400、内存16G、硬盘512G SSD、win11系统、23英寸液晶显示器、无线键鼠套装	台	1			
172	030402017001	高压成套配电柜	1、名称：配电柜 2、技术参数：1. 主开关：三相空气开关，输入电压：380VAC±5%，3火1零1地； 2. 智能控制系统，具有手动，自动，定时控制功能； 3. 远程确保显示屏供电安全； 4. 辅助插座：3极多功能，16A，柜内预留； 5. 输出电压：每个输出回路AC220VAC；最大输出电流：每个输出回路25A， 6. 通讯接口：TCP/IP 7. 输出总功率≥20 KW 提供与大屏同一品牌的配电柜PLC软件著作权证书复印件并加盖公章	台	1			
173	031205002001	型钢及支架包铅	1、名称：屏结构及包边 2、技术参数：双层结构+黑色不锈钢包边，现场定制，挂墙装。	m2	16.38			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第183页 共192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	其中 暂估价
174	030501017007	软件	1、名称：大屏控制与播放管理软件 2、技术参数：a) 控制软件支持多种操作平台，支持Microsoft Windows 7/8/10、NT和Unix/Linux操作系统，软件遵循TCP/IP协议。 b) 可实现视频信号、RGB信号、网络信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示；可对信号的色彩、亮度等参数进行设置、调整。具有信号源信息提示功能，方便用户随时随地了解每一路信号源的详细信息。 c) 可控制各种显示信号以窗口形式在大屏幕上显示，能灵活实现单屏显示、跨屏显示、共屏显示、任意大小显示、整屏显示等多种显示模式的设置。 d) 支持各类信号源预览及快速调用，操作员可在各类信号上屏显示之前，同时对若干信号进行开窗预览，并用鼠标快速将信号窗口拖移上屏显示。 1. 显示设备分组：支持显示设备分组，可一键控制组内所有设备播放视频、图片内容。 2. 集成中控功能：对物联平台的照明模块、窗帘模外传块、门禁模块、温控模块等设备，以及场景模式进行控	套	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第184页 共192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	其中 暂估价
			制。无须切换其它软件，快速调节展厅环境。 3. 移动终端控制功能：可通过移动终端（PAD、手机）进行无线控制，实现图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED屏幕亮度调节、画面控制等操作，同时支持PC端控制管理控制。 4. 一键全开/全关：支持所展示连接的设备一键全开/全关。 5. 暂停/播放功能：支持显示屏幕Pad点播开关单块大屏，内容暂停/播放功能 6. 调节屏幕亮度及声音：支持调节屏幕亮度及声音 7. OSD设置功能：支持不多于9个OSD叠加显示，OSD可为文字或图片，且透明度和位置任意可调，支持对字体间距、颜色、大小、字体样式、位置、透明度、运动特效等参数设置，支持任意比例缩放。 8. 播控软件自带虚拟遥控器，可实现PPT翻页/全屏、屏幕开关、音量加减、等功能 9. 讲解形象定制：支持大屏内容数字人语音讲解，形象、唇形、面部、肢体细节，动态丰富逼真，有效节约讲解人力。					
			分部小计					
			本页小计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第185页 共192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	其中 暂估价
175	030507014005	显示设备	1、名称：户内全 彩P2.5LED屏 2、技术参 数：1. LED显示屏灯 珠采用表贴三合一 铜线封装；LED封装 形式：SMD2121黑 灯； 2. LED显示屏采 用≤2.5mm点间距； 3. LED显示屏模组尺 寸320mm*160mm； 4. LED显示屏采用 前/后维护方式，可 正面拆卸模组、接 收卡、电源等低压 器件，具备热插拔 能力； 5. LED显示屏符合等 同或优于IP5X防护 等级； 6. LED显示屏亮度可 达到200-800cd/m ² ，可通过配套软件0 -100%调节，设置亮 度定时调节； 7. 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； 8. 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； 9. LED显示屏峰值功 耗为≤500W/m ² ；LED显示屏平均功	m2	10.14			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第186页 共192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	其中 暂估价
			耗为 $\leq 125\text{W}/\text{m}^2$ ； 10. LED显示屏色温 100K-20000K连续可 调，可设冷色、暖 色、标准等多档白 场调节，色温为8500 K时，100%、75% 、50%、25%四档电 平白场调节色温误 差 $\leq 100\text{K}$ ； 11. LED显示屏为防 止金属离子迁移、 线路短路现象，PCB 采用FR-4二层板同 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 $\geq 1.6\text{mm}$ ， 铜厚 ≥ 1 盎司， TG $\geq 150^\circ\text{C}$ ，PCB板表面具备防 潮/防尘/防静电； 12. LED显示屏具备 低蓝光模式，可在 控制软件中选择30% 、40%、70%三挡调 节显示屏蓝光输 出，有效减少蓝光 辐射对眼睛的伤 害； 13. 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； 含排线、跳线等一 切辅材					
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第187页 共192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	其中 暂估价
176	031101001003	开关电源设备	1、名称：电源 2、技术参数：额定输入电压100~240VAC，额定输入电压频率60/50HZ，最大输入电流2.5A，额定输出电压5VDC，最大输出电流40A，	台	50			
177	030501007003	接口卡	1、名称：接收卡 2、技术参数：1、单卡集成12个HUB75 E接口，免接HUB板 2、单卡最大支持24组RGB并行数据 3、单卡带载像素为256*768像素点 4、支持逐点亮色度校正 5、支持18bit灰度输出 6、支持画面90° 倍数旋转	张	18			
178	030506007002	视频系统设备	1、名称：发送盒 2、技术参数：1. 具备带载面积≥230万像素，宽度≥4096点，高度≥2560点； 2. 具备双USB2.0高速通讯接口，用于电脑调试和卡间级联； 3. 具备多机级联任意拼接，严格同步； 4. 具备≥1路独立音频输入； 5. 具备亮度和色温调节； 6. 具备低亮高灰； 7. 具备≥1路DVI输入接口，≥1路HDMI输入接口，≥4路网口输出接口，≥1路HDMI环出接口；	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第188页 共192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	其中 暂估价
179	030506007003	视频系统设备	1、名称：视频处理器 2、技术参数：1、支持多达5路输入接口，包括1路DVI，1路HDMI1.3，1路VGA，1路USB播放，1路CVBS，选配1路扩展子卡。 2、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。 3、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 4、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。 5、支持4个网口输出，最大带载260万像素。 6、支持创建6个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。 7、支持连接中控设备。 8、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。 9、前面板直观的LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。	台	1			
180	030501001013	输入设备	1、名称：电脑 2、技术参数：台式电脑整机(I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20英寸，无线键鼠套装	台	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第189页 共192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	其中 暂估价
181	030402017002	高压成套配电柜	1、名称：配电柜 2、技术参数：1. 主开关：三相空气开关，输入电压：380VAC±5%，3火1零1地； 2. 智能控制系统，具有手动，自动，定时控制功能； 3. 远程确保显示屏供电安全； 4. 辅助插座：3极多功能，16A，柜内预留； 5. 输出电压：每个输出回路AC220VAC；最大输出电流：每个输出回路25A， 6. 通讯接口：TCP/IP 7. 输出总功率≥10KW 提供与大屏同一品牌的配电柜PLC软件著作权证书复印件并加盖公章	台	1			
182	031205002002	型钢及支架包铅	1、名称：屏结构及包边 2、技术参数：双层结构+黑色不锈钢包边，现场定制，挂墙装。	m2	10.14			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第190页 共192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	其中 暂估价
183	030501017008	软件	1、名称：显示屏控制设备嵌入式软件 2、技术参数：1.LED显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于LED显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 2.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放； 3.支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示；支持多页面多分区节目编辑； 4.支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放； 5.支持对LED大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据；	套	1			
7.1 电梯五方通话系统								
184	030411004007	配线	1、名称：电梯五方通话通讯线 2、技术参数：WDZN-RVVSP4*1.0，满足设计及使用需求。	m	300			
分部小计								
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第191页 共192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	其中 暂估价
185	030411003001	桥架	1、名称：金属防火槽式桥架200*100 2、技术参数：200mm*100mm，含吊装、支架，含连接片、横担、各类配件等，含安装桥架所需要的开洞、补洞等完成桥架安装所需要的一切工作。	m	695.91			
186	030411001001	配管	1、名称：穿线管JDG20 2、技术参数：JDG20，含开槽、补槽、支架等完成配管的一切工作	m	7260			
187	030411001002	配管	1、名称：穿线管JDG25 2、技术参数：JDG25，含开槽、补槽、支架等完成配管的一切工作	m	1450			
188	030411001003	配管	1、名称：穿线管JDG32 2、技术参数：JDG32，含开槽、补槽、支架等完成配管的一切工作	m	80			
189	030411001004	配管	1、名称：穿线管JDG40 2、技术参数：JDG40，含开槽、补槽、支架等完成配管的一切工作	m	80			
190	030411001005	配管	1、名称：金属软管 2、技术参数：Φ20	m	200			
191	030411006001	接线盒	1、名称：预埋盒 2、技术参数：86型	个	283			
分部分项工程清单合计								
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
2	031009001001	智能化系统调试		项	1			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双
高协同工
作基地厂
房改造项
目

第192页 共192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	其中 暂估价
		单价措施项目清单合计						
本页小计								
合 计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	现场安全文明施工						
1.1		基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	1.500				
1.2		标化增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
1.3		扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费	0.210				
2	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-除税工程设备费					
3	031302002001	夜间施工						
4	031302004001	二次搬运						
5	031302005001	冬雨季施工						
6	03B001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	031302006001	已完工程及设备保护费						
8	031302008001	临时设施费						
9	031302009001	赶工措施费						
10	03B002	特殊条件下施工增加费						
11	031302003001	非夜间施工照明						
12	031302011001	住宅工程分户验收						
13	031302012001	建筑工人实名制费用						

总价措施项目清单与计价表

工程名称：智能化工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第2页 共2页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	调整费率（%）	调整后金额（元）	备注
14	031302015001	智慧工地费用						现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。
合 计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：智能化工程

标段：双高协同工
作基地厂房改造项
目

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	35000.00		
2	暂估价			
2.1	材料暂估价			
2.2	专业工程暂估价			
3	计日工			
4	总承包服务费			
	合 计	35000.00		

暂列金额明细表

工程名称：智能化工程

标段：双高协同工作
基地厂房改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金	项	35000.00	
	合 计		35000.00	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：智能化工程

标段：
双高协
同工作
基地厂
房改造
项目

第1页 共1页

序号	材料编码	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
				投标	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	
合计												

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：智能化工程

标段：双高协
同工作基地厂
房改造项目

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
	合 计					

计日工表

工程名称：智能化工程

标段：双高
协同工作基
地厂房改造
项目

第1页 共1页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价	合价（元）	
						暂定	实际
一	人工						
人工小计							
二	材料						
材料小计							
三	施工机械						
施工机械小计							
四、企业管理费和利润							
总 计							

总承包服务费计价表

工程名称：智能化工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	发包人供应材料			项目价值		
2	发包人发包专业工程			项目价值		
	合 计					

规费、税金项目计价表

工程名称：智能化工程

标段：双高协同
工作基地厂房改
造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数(元)	计算费率(%)	金额(元)
1	规费			100.000	
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		2.400	
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.420	
1.3	环境保护税	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-除税工程设备费		0.100	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-除税甲供材料和甲供设备费/1.01		9.000	
合 计					