

第三章 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1.采购内容

采购包1:

采购包预算金额 (元) : 929,737.40

采购包最高限价 (元) : 929,737.40

序号	采购项目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	C23150000 广告宣传服务	产教融合实训基地文化生态构建服务	1.00 (项)	929,737.40	其他未列明行业	否	否	是	是	是

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量 (计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	产教融合实训基地文化生态构建服务	1.00 (项)	929,737.40	总价	无

★注：本采购包涉及采购货物的，供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C23150000 广告宣传服务	产教融合实训基地文化生态构建服务	电脑主机、平板

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C23150000 广告宣传服务	产教融合实训基地文化生态构建服务	LED筒灯、LED射灯

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共

服务平台” (<http://cx.cnca.cn>) 的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	C23150000 广告宣传服务	产教融合实训基地文化生态构建服务	LED筒灯、LED射灯、电脑主机，平板

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台” (<http://cx.cnca.cn>) 的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：产教融合实训基地文化生态构建服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	产教融合实训 基地文化生态 构建服务	序号	品目名称	物品及技术参数	单位	数量
			一、康复中心装饰及广告				
			(一) 导览区				

1	电梯间-形象墙	1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 4. 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 5. 乳胶漆一底两面 6. 墙纸粘贴专用胶 7. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求	m ²	26.24
		1. 龙骨材料种类、规格、中距：20*30木方、木龙骨，符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 4. 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 5. 乳胶漆一底两面 6. 墙纸粘贴专用胶 7. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求	m ²	12.30
		LOGO: 亚克力烤漆, 350mm*350mm	个	1.00
		小字: 亚克力字烤漆, 1cm厚, 15cm*15个字	cm	225.00
		大字: 亚克力字烤漆, 1.5cm厚背发光, 30cm*10个字	cm	300.00

		大字：亚克力字烤漆，1.5cm厚背发光，30cm*10个字	cm	300.00
2	电梯间-导视牌	墙布喷印1920mm*3200mm： 1. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 2. 墙纸粘贴专用胶 3. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求	m ²	6.14
		上方大字：亚克力字烤漆，1.5cm厚，16cm*2个字	cm	32.00
		左侧小字：亚克力字烤漆，1cm厚，10cm*10个字	cm	100.00
		左侧小字：亚克力字烤漆，1cm厚，10cm*10个字	cm	100.00
		英文小字：亚克力字烤漆，0.5cm厚，3cm*若干	cm	380.00
		超薄发光灯箱，外挂加边框，720mm*430mm	个	1.00
		下方大字：亚克力字烤漆，0.5cm厚，5.5cm*4个字	cm	22.00
		下方小字：亚克力字烤漆，0.5cm厚，3.5cm*44个字，	cm	154.00
		特小字丝印（制板+丝印）	项	1.00
(二) 产品展示厅				

1	展厅- 外展示 墙	1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合	m ²	31.3 6
		2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 乳胶漆一底两面		
		6. 墙纸粘贴专用胶		
		7. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求		
		突出箭头造型：PVC切割、打磨、烤漆，2cm厚,3700mm*850mm		
大字左：亚克力字烤漆，1.5cm，20cm*10个字	cm	200.00		
英文字左：亚克力字烤漆，1cm，6.5cm*42个字	cm	273.00		
发光LOGO小灯箱*8	组	1.00		
大字右：亚克力字烤漆，1.5cm，22cm*16个字	cm	352.00		
地图右：亚克力雕刻地图+展板	m ²	2.34		

2	展厅- 顶面	发光灯膜造型吊顶6600mm*4200mm+14000mm*2500mm:(轻钢龙骨纸面石膏板造型边顶+发光灯膜吊顶专用铝合金龙骨+定制满足设计需求LED灯条+定制专用软膜),	m ²	62.7 2
		<p>格栅吊顶, 14000mm*4000mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 龙骨: 38龙骨及8#吊筋@1000mm, 吊顶固定 2. 面层材料品种、规格: 65*120*1mm@100mm成品铝方通 3. 方通间距: 边到边间距@100mm 4. 成品铝方通表面处理: 黑色, 颜色满足设计及规范要求 5. 安装方式: 满足设计及规范要求 	m ²	56
3	展厅- 展示墙面1-LED大屏 墙	<ol style="list-style-type: none"> 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*30镀锌矩管、轻钢龙骨, 符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 6. 铝塑板粘贴专用胶 7. 铝塑板精准切割、技术人员粘贴, 拼缝满足设计要求 	m ²	13.5

4	展厅- 展示墙 面2-产 品展示	展示柜3000*800*580：专业 工厂定制，符合设计相关需 求基础龙骨+中纤板基础+面 层原子灰+烤漆工艺	组	3.00
		1. 龙骨材料种类、规格、中 距：30*30镀锌矩管、轻钢龙 骨，符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻 燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐 火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨 找平 6. 铝塑板粘贴专用胶 7. 铝塑板精准切割、技术人 员粘贴，拼缝满足设计要求	m ²	35.7 6
		大字：不锈钢正发光字，1.5 cm厚，16cm*4个字	cm	64.0 0
		英文字：不锈钢正发光字， 1.5cm厚，6.5cm*14个字	cm	91.0 0
		小字：PVC字激光切割、打 磨、烤漆，1cm厚，4cm*若干	cm	480. 00
		展板：PVC切割、打磨、高清 UV喷印	m ²	1.02

5	展厅-展示墙面3-荣誉展示	<p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合</p> <p>2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚</p> <p>3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚</p> <p>4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平</p> <p>6. 玻璃粘贴专用胶</p> <p>7. 玻璃蓝色背漆精准切割、技术人员粘贴，拼缝满足设计要求</p>	m ²	7.50
		<p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合</p> <p>2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚</p> <p>3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚</p> <p>4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平</p> <p>6. 铝塑板粘贴专用胶</p> <p>7. 铝塑板精准切割、技术人员粘贴，拼缝满足设计要求</p>	m ²	12.00
		<p>展示柜3000mm*350mm*800mm：专业工厂定制，符合设计相关需求基础龙骨+中纤板基础+面层原子灰+烤漆工艺</p>	组	1.00
		<p>大字：不锈钢正发光字，1.5cm厚，16cm*4个字</p>	cm	64.00

	英文字：不锈钢正发光字， 1.5cm厚，6.5cm*14个字	cm	91.0 0
	小字：PVC字激光切割、打 磨、烤漆，1cm厚，4cm*若干	cm	368. 00
	展板：PVC切割、打磨、高清 UV喷印	m ²	2.30

6	展厅-展示墙面4-产教融合	背景墙1：基础龙骨+阻燃板+石膏板，8500mm*3000mm 面层1：灰色铝塑板，250mm*3000*2+8500mm*3000mm 面层2：墙布UV喷印，7600mm*1550mm 背景墙2：基础龙骨+阻燃板+石膏板，4000mm*3000mm 面层1：蓝色背漆玻璃3000mm*3000mm 面层2：灰色铝塑板10000mm*3000mm	项	1.00
1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 6. 铝塑板粘贴专用胶 7. 铝塑板精准切割、技术人员粘贴，拼缝满足设计要求		m ²	30.00	

		<p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合</p> <p>2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚</p> <p>3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚</p> <p>4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平</p> <p>6. 玻璃粘贴专用胶</p> <p>7. 玻璃蓝色背漆精准切割、技术人员粘贴，拼缝满足设计要求</p>	m ²	9.00
		大字：不锈钢正发光字，1.5cm厚，16cm*4个字	m ²	64.00
		英文字：不锈钢正发光字，1.5cm厚，6.5cm*18个字	m ²	117.00
(三) 评定中心				
1	展墙1	<p>背景墙6800mm*3000mm：</p> <p>1. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平</p> <p>2. 墙纸粘贴专用胶</p> <p>3. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求</p>	m ²	21.76
		大字：PVC字激光切割、打磨、烤漆，1.5cm厚，13.5cm*16个字	cm	216.00
		边框造型：PVC切割、打磨、烤漆，2cm厚	项	1.00

2	展墙2	1. 龙骨材料种类、规格、中距：木方基础、木龙骨，规格间距综合	m ²	5.88
		2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 墙纸粘贴专用胶		
		6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求		
		大字：亚克力字烤漆，1.5cm厚，10cm*4个字	cm	40.00
3	展墙3	突出造型4200mm*1400mm：	m ²	5.88
		1. 龙骨材料种类、规格、中距：木方基础、木龙骨，规格间距综合		
		2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 墙纸粘贴专用胶		
		6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求		
		大字：亚克力字烤漆，1.5cm厚，10cm*4个字	cm	40.00

4	展墙4	背景墙6800mm*3000mm: 1. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 2. 墙纸粘贴专用胶 3. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求	m ²	21.76
		大字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 13.5cm*16个字	cm	216.00
		边框造型: PVC切割、打磨、烤漆, 2cm厚	项	1.00
<p>(四) 分区主题墙 (川康德林产业学院、天津天堰康复科创中心、成都铃医整脊工坊、北京大艾智能康复服务中心)</p>				

1	大屏造型展示墙-川康德林产业学院	造型展示墙7500mm*2700mm:	m ²	20.2
		1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木方基础、木龙骨, 规格间距综合		5
		2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 墙纸粘贴专用胶		
		6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求		
		大字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 15cm*8个字	cm	120.00
英文字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 5cm*若干	cm	125.00		
装饰边条: PVC切割、打磨、烤漆, 1cm厚	m ²	2.10		
小字: 亚克力字激光切割、打磨、烤漆, 1cm厚, 8.5cm*7个字	cm	59.50		
展板: PVC切割、打磨、高清UV喷印	m ²	1.46		
不锈钢踢脚线: 黑钛, 50mm高, 6.9米	m	7.90		

2	大屏造型展示墙-天津天堰康复科创中心	造型展示墙6500mm*2700mm:	项	17.5
		1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木方基础、木龙骨, 规格间距综合		5
		2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 墙纸粘贴专用胶		
		6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求		
		大字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 15cm*10个字	cm	150.00
英文字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 5cm*若干	cm	145.00		
装饰边条: PVC切割、打磨、烤漆, 1cm厚	m ²	1.75		
小字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1cm厚, 8.5cm*7个字	cm	59.50		
展板: PVC切割、打磨、高清UV喷印	m ²	1.16		
不锈钢踢脚线: 黑钛, 50mm高, 6.9米	m	6.90		

3	大屏造型展示墙-成都铃医整脊工坊	造型展示墙5600mm*2700mm:	m ²	15.1
		1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木方基础、木龙骨, 规格间距综合		2
		2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 墙纸粘贴专用胶		
		6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求		
		大字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 15cm*8个字	cm	120.00
英文字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 5cm*若干	cm	140.00		
装饰边条: PVC切割、打磨、烤漆, 1cm厚	m ²	1.54		
小字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1cm厚, 8.5cm*7个字	cm	59.50		
展板: PVC切割、打磨、高清UV喷印	m ²	1.16		
不锈钢踢脚线: 黑钛, 50mm高, 6米	m	6.00		

4	大屏造型展示墙-北京大艾智能康复服务中心	造型展示墙5600mm*2700mm:	m ²	15.12
		1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木方基础、木龙骨, 规格间距综合		
		2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚		
		3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚		
		4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平		
		5. 墙纸粘贴专用胶		
		6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求		
		大字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 15cm*10个字	cm	150.00
英文字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1.5cm厚, 5cm*若干	cm	155.00		
装饰边条: PVC切割、打磨、烤漆, 1cm厚	m ²	1.75		
小字: PVC字激光切割、打磨、烤漆, 1cm厚, 8.5cm*7个字	cm	59.50		
展板: PVC切割、打磨、高清UV喷印	m ²	1.16		
不锈钢踢脚线: 黑钛, 50mm高	m	6.90		
(五) 铃医整脊工坊				

1	展墙- 整脊工 坊	背景墙5800mm*3200mm: 1. 满刮2遍专用腻子分遍打磨 找平 2. 墙纸粘贴专用胶 3. 墙纸高清UV喷印、技术人员 粘贴, 内容满足业主要求	m ²	18.5 6
		突出造型5300mm*1550mm: 1. 龙骨材料种类、规格、中 距: 木方基础、木龙骨, 规 格间距综合 2. 基层材料种类、规格: 阻 燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格: 耐 火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨 找平 5. 墙纸粘贴专用胶 6. 墙纸高清UV喷印、技术人 员粘贴, 内容满足业主要求	m ²	8.22
		展板:PVC切割、打磨、高清U V喷印	m ²	2.67

2	展墙- 师资团 队	背景墙7400mm*3200mm: 1. 满刮2遍专用腻子分遍打磨 找平 2. 墙纸粘贴专用胶 3. 墙纸高清UV喷印、技术人员 粘贴, 内容满足业主要求	m ²	23.6 8
		突出造型5300mm*1550mm: 1. 龙骨材料种类、规格、中 距: 木方基础、木龙骨, 规 格间距综合 2. 基层材料种类、规格: 阻 燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格: 耐 火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨 找平 5. 墙纸粘贴专用胶 6. 墙纸高清UV喷印、技术人 员粘贴, 内容满足业主要求	m ²	8.22
		展板:PVC切割、打磨、高清U V喷印	m ²	5.23

3	展墙-南贺工作室	背景墙7200mm*3200mm: 1. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 2. 墙纸粘贴专用胶 3. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求	m ²	23.6 8
		突出造型3800mm*1550mm: 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 木方基础、木龙骨, 规格间距综合 2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 5. 墙纸粘贴专用胶 6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求	m ²	8.36
		展板:PVC切割、打磨、高清UV喷印	m ²	1.19
(六) 室内企业文化打造				
1	展墙1-智能康复工程实训室	展板: PVC展板, 切割、打磨、烤漆, 内容UV, 2cm厚, 4200mm*1550mm	m ²	6.51
2	展墙2-智能康复工程实训室	展板: PVC展板, 切割、打磨、烤漆, 内容UV, 2cm厚, 5500mm*1350mm	m ²	7.43

3	展墙3- 智能康 复医疗 实训室	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 4200mm*2250mm	m ²	9.45
4	展墙4- 3D智能 加工室	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 6000mm*1900mm	m ²	11.4 0
5	展墙5- 3D智能 打磨室	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 5000mm*1500mm	m ²	7.50
6	展墙6- 3D智能 打磨室	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 4800mm*1550mm	m ²	7.44
7	展墙7- 假肢矫 形成型 室	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 5500mm*1600mm	m ²	8.80
8	展墙8- 规章制 度展板	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 900mm*600mm*8	m ²	4.32
9	展墙9- 天堰	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 6300mm*1700mm	m ²	10.7 1
10	展墙10 -天堰2	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 5300mm*1700mm	m ²	9.01
11	展墙11 -天堰3	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 4500mm*1400mm	m ²	6.30
2	预留	展板：PVC展板，切割、打 磨、烤漆，内容UV，2cm厚， 15000mm*1400mm	m ²	21.0 0

(七)、口号墙立体字				
1	金属字	金属立体字：金属字打磨烤漆，2cm厚，20cm*7个字	cm	140.00
		金属立体字：金属字打磨烤漆，2cm厚，25cm*32个字	cm	800.00
(八)、门牌				
1	门牌	金属造型喷漆，540mm*380mm	个	42.00
二、诊断中心装饰及广告				

1	门头	轻钢龙骨门头造型 墙4600mm*3600mm (门洞: 3900mm*2600mm): 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*30镀锌矩管、轻钢龙骨(通过镀锌钢板和膨胀螺栓与墙体固定), 符合设计规格间距综合 2. 304不锈钢面层按设计尺寸切割后, 通过铆钉或挂件与骨架连接 3. 密封胶填缝	m ²	6.42
		LOG01: 亚克力烤漆背发光, 370mm*370mm	项	1.00
		LOG02: 亚克力字烤漆背发光, 1.5cm厚, 17cm*7个字	cm	119.00
		大字: 亚克力字烤漆, 1.5cm厚背发光, 30cm*10个字	cm	300.00
(一)、形象展示区				

1	屏幕展示墙	<p>轻钢龙骨隔墙4500mm*2900mm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 乳胶漆一底两面 墙纸粘贴专用胶 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求 	m ²	13.05
		大字：金属背发光字，15cm*4个字	cm	60.00
		小字：亚克力字烤漆，5cm*135个字	cm	675.00

3	形象墙	轻钢龙骨隔墙4400m m*3200mm: 1. 龙骨材料种类、规格、中距: 30*30镀锌矩管、轻钢龙骨, 符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚 4. 石膏底一遍, 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 5. 乳胶漆一底两面 6. 墙纸粘贴专用胶 7. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求	m ²	14.08
		小字: 亚克力烤漆, 1cm厚, 10cm*15个字	cm	225.00
		LOG01: 亚克力烤漆背发光, 370mm*370mm	项	1.00
		LOG02: 亚克力烤漆背发光, 1.5cm厚, 17cm*7个字	cm	119.00

		大字：亚克力字烤漆背发光，1.5cm厚，20cm*10个字	cm	200.00
		小字：亚克力字烤漆，1cm厚，12.5cm*8个字	cm	100.00
4	阅览区	定制书架：木制+油漆，3000mm*350mm*2800mm+4000mm*350mm*2800mm	项	1.00
		休闲桌椅，2单椅+1茶几；木制+油漆，	套	1.00
(二)、1+1+N				

1	1+1+N	<p>轻钢龙骨隔墙8000m m*3200mm:</p> <p>1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合</p> <p>2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚</p> <p>3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚</p> <p>4. 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平</p> <p>5. 乳胶漆一底两面</p> <p>6. 墙纸粘贴专用胶</p> <p>7. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求</p>	m ²	25.60
		<p>大字：亚克力字烤漆背发光，1.5cm厚，12cm*7个字</p>	cm	84.00
		<p>英文字：亚克力字烤漆，1cm厚，5cm*若干</p>	cm	80.00

突出造型左：基础龙骨+阻燃板+石膏板+面层腻子及乳胶漆，墙布UV喷印，周边暗槽发光，2000mm*1100mm	m ²	2.20
突出造型右：基础龙骨+阻燃板+石膏板+面层腻子及乳胶漆，墙布UV喷印，周边暗槽发光，2300mm*850mm*5	m ²	9.78
右标题小字：亚克力字烤漆，6.5cm*80个字	cm	520.00
内容板：PVC板造型激光切割、打磨、抛光，1cm厚，980mm*700mm*5	m ²	3.43
展板：PVC展板，切割、打磨、烤漆，墙布UV喷印，1cm厚，540mm*340mm*5	m ²	1.00

(三)、项目建设情况

1	项目建设情况	<p>突出造型1800mm*1250mm*2:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 龙骨材料种类、规格、中距：木方基础、木龙骨，规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 5. 墙纸粘贴专用胶 6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求 	m ²	4.50
		大字：亚克力字烤漆背发光，1.5cm厚，7cm*30个字	cm	210.00
		小字：：PVC字激光切割、打磨、烤漆，1cm厚，4cm*65个字	cm	260.00
(四)、产品展示				

1	合作企业	展示柜6000mm*1200mm*820mm：专业工厂定制，符合设计相关需求基础龙骨+中纤板基础+面层原子灰+烤漆工艺	项	1.00
		轻钢龙骨造型墙4200mm*2100mm： 1. 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 6. 铝塑板粘贴专用胶 7. 铝塑板精准切割、技术人员粘贴，拼缝满足设计要求	m ²	8.82

		消防包装：1900mm*900mm*260mm：专业工厂定制，符合设计相关需求基础龙骨+中纤板基础+面层原子灰+烤漆工艺+定制暗门	项	1.00
		大字：亚克力字烤漆背发光，1.5cm厚，13.5cm*8个字	cm	108.00
		小字：：PVC字激光切割、打磨、烤漆，1cm厚，6cm*35个字	cm	210.00
		圆形灯箱：260mm*260mm*14个(喷印LOGO)	个	14.00
(五)、荣誉展示墙				

1	荣誉展示墙	<p>轻钢龙骨造型墙7600mm*3000mm(减去门面积):</p> <ol style="list-style-type: none"> 龙骨材料种类、规格、中距: 30*30镀锌矩管、轻钢龙骨, 符合设计规格间距综合 基层材料种类、规格: 阻燃板12mm厚 面层材料品种、规格: 耐火石膏板9.5mm厚 石膏底一遍, 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 乳胶漆一底两面 墙纸粘贴专用胶 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴, 内容满足业主要求 	m ²	18.00
		荣誉展示板, 800mm*120mm*140mm, 一半亚克力发光造型+亚克力烤漆, 发光面小立体字加特小字丝印	组	10.00
		大字: 金属正发光字, 1.5cm厚, 16cm*5个字	cm	80.00

	小字：亚克力字烤漆，1cm厚，6cm*16个字	cm	96.00
--	-------------------------	----	-------

(六) 迈克生物公司展示

1	形象墙	<p>轻钢龙骨造型墙2500mm*2800mm+4700mm*1750mm+2900mm*1750mm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 乳胶漆一底两面 墙纸粘贴专用胶 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求 	m ²	20.30
		大字：亚克力烤漆，1.5cm厚，13.5cm*16个字	cm	216.00
		小字：亚克力烤漆，1cm厚，8.5cm*50个字	cm	425.00

	LOG01: 亚克力烤漆 背发光, 260mm*260 mm	个	1.00
	LOG02: 亚克力字烤 漆背发光, 1.5cm 厚, 17cm*7个字	cm	119.00
(七)、企业展板			

1	形象墙*3	<p>轻钢龙骨造型墙7900mm*3200mm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 龙骨材料种类、规格、中距：30*30镀锌矩管、轻钢龙骨，符合设计规格间距综合 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 石膏底一遍，满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 乳胶漆一底两面 墙纸粘贴专用胶 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求 	m ²	75.84
		大字：亚克力字烤漆，1.5cm厚，16.5cm*5个字	cm	247.50
		小字：亚克力字烤漆，1cm厚，7cm*54个字	cm	1134.00

		展板：PVC展板，切割、打磨、烤漆，墙布UV喷印，1cm厚，1800mm*800mm+1200mm*600mm	m ²	6.48
		地脚线：黑钛不锈钢，50mm高	米	24.00
(八)、7S规范制度展板				

1	规章规范*3	<p>突出造型4500mm*1500mm:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 龙骨材料种类、规格、中距：木方基础、木龙骨，规格间距综合 2. 基层材料种类、规格：阻燃板12mm厚 3. 面层材料品种、规格：耐火石膏板9.5mm厚 4. 满刮2遍专用腻子分遍打磨找平 5. 墙纸粘贴专用胶 6. 墙纸高清UV喷印、技术人员粘贴，内容满足业主要求 	m ²	20.25
		立体字：亚克力字烤漆，1.5cm厚，8cm*24个字	cm	576.00
		立体字：亚克力字烤漆，1cm厚，6.5cm*13个字	cm	253.50
		展板：PVC展板，切割、打磨、烤漆，墙布UV喷印，1cm厚，1700mm*400mm+2200mm*600mm+800mm*800mm	m ²	7.92
(九)、展厅电路改造				

1	86钢制接线盒	<p>1. 名称：86钢制接线盒</p> <p>2. 材质：钢制</p> <p>3. 规格：86型</p> <p>4. 安装形式：暗装</p> <p>5. 其它：满足设计、施工图及施工图设计说明书、技术标准、招标文件及规范要求</p>	个	30.00
	配线WDZ-BYJ-450/750V-2.5	<p>1. 名称：配线WDZ-BYJ-450/750V-2.5</p> <p>2. 配线形式：综合考虑</p> <p>3. 型号、规格：WDZ-BYJ-450/750V-2.5</p> <p>4. 材质：铜芯</p> <p>5. 其它：满足设计、施工图及施工图设计说明书、技术标准、招标文件及规范要求</p>	m	550.00

镀锌钢管SC20	<p>1. 名称：镀锌钢管SC20</p> <p>2. 配管形式：综合考虑</p> <p>3. 型号、规格：SC20</p> <p>4. 材质：镀锌钢管</p> <p>5. 其它：满足设计、施工图及施工图设计说明书、技术标准、招标文件及规范要求</p>	m	120.00
----------	--	---	--------

(十)、灯光部分

			<p>1 LED专业展陈轨道射灯</p>	<p>1. 光源要求：光源类型为SMDLED；</p> <p>2. 光源色温：3000K±100K；</p> <p>3. 显色性：CRI标准：Ra>92，R9>80，同时满足TM-30标准：色温3000K时Rf>93，Rg: 100±2%；</p> <p>4. 整灯（含透镜时）色容差SDCM≤3（通电30Min）；</p> <p>5. 整灯系统功率：20W±2W；</p> <p>6. 轨道灯整灯光效：55lm/w±5%；</p> <p>7. 配光类型：配光角度为20°±2°；要求灯具自带防眩角30°且光布均匀，无杂光；灯具配光具有拓展性功能，即可通过更换光学透镜在同一盏灯上实现极窄8-10°、窄12°-16°、中18°-25°、宽30°-40°、拉伸、洗墙等不同配光效果，以适应不同尺寸展品的照明需求；</p>	个	13.00
--	--	--	----------------------	--	---	-------

<p>8. 照明控制类型： 单灯调光，0-100% 调光，有效调光范 围不小于5%-100%， 调光过程无频闪变 色；</p> <p>9. 可调角度：垂直 方向0-90°，水平 方向0-360°。</p>
--

			2	专业灯轨	<p>1. 轨道外壳部分采用铝挤材料构成，导电绝缘部采用铜塑共挤方案，确保铜条和塑胶融合为一体，并且与轨道整体紧密连接，坚固耐用，不松动不脱落；具有性能优越，坚固耐用的特点。导电线必须是紫铜的扁导线，截面厚度$>1.2\text{mm}$，宽度$>2.5\text{mm}$；</p> <p>2. 三回路轨道有1m, 2m, 3m几种长度综合选择；</p> <p>3. 三回路轨道的工作电压为230V，可配合不同灯型一起使用；</p> <p>4. 三回路轨道采用三相电连接时，每个回路的最大负载电流可达到16A，同时三个回路共用一个零线；</p> <p>5. 三个回路由配电盘分配到三个不同电线进行供电；</p> <p>6. 配件齐全，能兼</p>	m	15
--	--	--	---	------	--	---	----

		容国际国内主流品牌灯具。		
3	筒灯	<p>1. 名称：LED筒灯13w；</p> <p>2. 光通$\geq 13001\text{lm}$, $Ra \geq 80$, $K=3300 \sim 5300\text{K}$；</p> <p>3. 安装方式：嵌入式安装，高度同吊顶高度；</p> <p>4. 其它：满足设计、施工图及施工图设计说明书、技术标准、招标文件及规范要求。</p>	个	21.00
	LED射灯	<p>1. 名称：LED射灯15w；</p> <p>2. 光通$\geq 20001\text{lm}$ $Ra \geq 80$, $K=3300 \sim 5300\text{K}$；</p> <p>3. 安装方式：明装，高度同吊顶高度。</p>	个	248

	灯轨	<p>3. 三回路轨道有1m, 2m, 3m几种长度综合选择;</p> <p>4. 三回路轨道采用三相电连接时, 每个回路的最大负载电流可达到16A, 三个回路共用一个零线。</p>	m	280
	LED灯带	<p>1. 名称: LED灯带;</p> <p>2. 型号、规格: LED 5W/m; 光通\geq500lm, Ra\geq80, K=3300~5300K;</p> <p>3. 安装方式: 综合。</p>	m	115
<p>三、多媒体软硬件及中控系统集成</p>				

			1	65寸一体机	1. 产品类 型：一体 机； 2. 屏幕显示 尺寸 ≥ 65 英 寸； 3. 屏幕参数 屏幕分辨率 $\geq 1920 \times 10$ 80； 4. HDR显示 支持； 5. 屏幕比例 16:9； 6. 屏幕等级 A+； 7. 背光源直 下式； 8. 刷屏率 \geq 60Hz； 9. 响应时间 ≤ 8 ms； 10. 水平视 角（度） \geq 170°； 11. 垂直视 角（度） \geq 170°； 12. 扬声器 数量 ≥ 2 个； 13. USB2.0	台	1.00
--	--	--	---	--------	---	---	------

接口 ≥ 4
个；
14. HDMI 接
口 ≥ 1 个；
15. VGA 接口
 ≥ 1 个；
16. RJ45 接
口 ≥ 1 个；
17. 支持视
频格式. mp
g/. avi/. t
s/. mov/. mk
v/. dat/. mp
4/. vob；
18. 支持音
频格式MP
3、WMA；
19. 支持图
片格式JPG/
JPEG/PNG；
20. 网络连
接：支持连
接方式有
线/WIFI
(2.4G) 蓝
牙选配；
21. 处理
器：主频 \geq
2.9GHz, 核
心数量 \geq
6, 线程 ≥ 1
2；

22. 内存 \geq 8

G;

23. 硬盘SSD

\geq 128G;

24. RJ45/Wi

Fi类型: 10

M/100M/100

0M自适应以

太网;

25. HDMI默

认输出;

26. 系统版

本 \geq Window

s10;

				互动轨道系统	<p>1. 规格：7000mm*1550mm；</p> <p>2. 定制轨道架和立式支架：黑色支架，包含轨道架，立式支架，轨道托盘，支架高约1.55米，带导线口；</p> <p>3. 定制轨道：长度7米，上下轨形式，轨道宽30mm，轨道高15mm，合金材质，表面阳极处理，轴心硬镀铬，耐腐蚀滑轮采用高温处理，高强韧性，顺滑流畅；</p> <p>4. 电机驱动器：额定功率：≥ 400W，额定扭矩：≥ 8N.</p>	项	1.00
--	--	--	--	--------	---	---	------

米，运转速度： ≥ 5.6 m/min，额定转速： ≥ 88.6 R/min；

5. 限位模块：光电自动限位装置，支持光电脉冲输出；

6. 柔性拖链线缆：超5类柔性网线，TRVV拖链电缆线，含挤压抗拉绳，极细无氧铜丝，柔性线芯保护套。

			55寸一体机	<p>1. 产品类 型：触摸一 体机</p> <p>2. 屏幕显示 尺寸\geq55英 寸；</p> <p>3. 屏幕参数 屏幕分辨率 \geq1920\times10 80；</p> <p>4. HDR显示 支持；</p> <p>5. 屏幕比例 16:9；</p> <p>6. 屏幕等级 A+；</p> <p>7. 背光源直 下式；</p> <p>8. 刷屏率\geq 60Hz；</p> <p>9. 响应时间 \leq8ms；</p> <p>10. 水平视 角（度）\geq 170° ；</p> <p>11. 垂直视 角（度）\geq 170° ；</p> <p>12. 扬声器 数量\geq2 个；</p> <p>13. USB2.0</p>	个	1.00
--	--	--	--------	---	---	------

接口 ≥ 4
个；
14. HDMI 接
口 ≥ 1 个；
15. VGA 接口
 ≥ 1 个；
16. RJ45 接
口 ≥ 1 个；
17. 支持视
频格式. mp
g/. avi/. t
s/. mov/. mk
v/. dat/. mp
4/. vob；
18. 支持音
频格式MP
3、WMA；
19. 支持图
片格式JPG/
JPEG/PNG；
20. 网络连
接：支持连
接方式有
线/WIFI
(2.4G) 蓝
牙选配；
21. 处理
器：主频 \geq
2.9GHz, 核
心数量 \geq
6, 线程 ≥ 1
2；

		<p>22. 内存 ≥ 8 G;</p> <p>23. 硬盘SSD ≥ 128G;</p> <p>24. RJ45/WiFi类型: 10M/100M/1000M自适应以太网;</p> <p>25. HDMI默认输出;</p> <p>26. 系统版本 \geq Windows 10;</p>		
	<p>滑轨屏互动软件</p>	<p>1. 资料收集、整理, 策划。对展项相应内容进行页面划分及分级;</p> <p>2. 对展项相应内容进行页面划分及分级, 内容排版;</p> <p>3. 软件界面UI设计;</p> <p>4. 滑轨互动触摸程序制作。</p>	<p>项</p>	<p>1.00</p>

			85寸广告机	1. 屏幕显示 尺寸： ≥ 85 英寸 2. 屏幕分辨率 $\geq 1920 \times$ 1080 3. HDR显 示：支持 4. 屏幕比例 16:9 5. 屏幕等级 A+ 6. 背光源直 下式 7. 刷屏率 \geq 60Hz 8. 响应时间 $\leq 8\text{ms}$ 9. 水平视角 (度) $\geq 170^\circ$ 10. 垂直视 角(度) \geq 170° 11. 扬声器 数量 ≥ 2 个; 12. USB2.0 接口 ≥ 4 个; 13. HDMI接 口 ≥ 1 个;	台	5.00
--	--	--	--------	---	---	------

- 14. VGA接口
≥1个;
- 15. RJ45接
口 ≥1个;
- 16. 支持视
频格式. mp
g/. avi/. t
s/. mov/. mk
v/. dat/. mp
4/. vob;
- 17. 支持音
频格式MP
3、WMA;
- 18. 支持图
片格式JPG/
JPEG/PNG;
- 19. 网络连
接支持连接
方式有线/W
IFI (2.4
G) , 蓝牙
选配;
- 20. CPU ≥ 四
核, 主频 ≥
1.9GHz;
- 21. 系统版
本 ≥ Androi
d9.0;
- 22. 内存:
≥4GB;
- 23. 支持2.4
GHzWi-Fi;

24. 显示接口 ≥1路LVD S接口, 支持1080P输出;
25. 支持4K 输出, ≥2路 HDMI IN;

			播放软件	<ol style="list-style-type: none">1. 支持高清、超高清、2k、4k、8k视频播放；2. 支持MP4、AVI、MPG、WMV、MOV、PPT、JPG等视频图片播放；3. 支持移动终端控制视频的播放、暂停、停止、循环播放、音量大小控制等；4. 支持多部视频内容服务端自动更新，并在移动终端上显示；5. 播放器内置时间轴播放，并能与其它被控端实现时间轴联动；6. 支持全屏播放、区域	项	8.00
--	--	--	------	---	---	------

播放、自定义任意区域播放、跨屏播放等；

7. 播放器支持画面剪接功能，支持异形屏幕视频播放；

8. 播放器支持同步控制功能，可以实现基于不少于10个屏幕的同时播放；

9. 播放器开放UDP控制协议，可以接受中控服务器的控制；

10. 播放器自带图像色彩校正功能，支持红绿蓝以及ALPHAR校正。

			43寸一体机	1. 产品类 型：触摸一 体机 2. 屏幕显示 尺寸 \geq 43英 寸； 3. 屏幕参数 屏幕分辨率 \geq 1920 \times 10 80； 4. HDR显示 支持； 5. 屏幕比例 16:9； 6. 屏幕等级 A+； 7. 背光源直 下式； 8. 刷屏率 \geq 60Hz； 9. 响应时间 \leq 8ms； 10. 水平视 角（度） \geq 170° ； 11. 垂直视 角（度） \geq 170° ； 12. 扬声器 数量 \geq 2 个； 13. USB2. 0	个	1.00
--	--	--	--------	---	---	------

接口 ≥ 4
个；
14. HDMI 接口 ≥ 1 个；
15. VGA 接口 ≥ 1 个；
16. RJ45 接口 ≥ 1 个；
17. 支持视频格式 .mpg/.avi/.tgs/.mov/.mks/.dat/.mp4/.vob；
18. 支持音频格式 MP3、WMA；
19. 支持图片格式 JPG/JPEG/PNG；
20. 网络连接：支持连接方式有线/WIFI（2.4G）蓝牙选配；
21. 处理器：主频 ≥ 2.9 GHz，核心数量 ≥ 6 ，线程 ≥ 12 ；

		22. 内存 ≥ 8 G; 23. 硬盘SSD ≥ 128 G; 24. RJ45/WiFi类型: 10M/100M/1000M自适应以太网; 25. HDMI默认输出; 26. 系统版本 \geq Windows 10;		
	互动软件	1. 资料收集、整理, 策划。对展项相应内容进行页面划分及分级 2. 对展项相应内容进行页面划分及分级, 内容排版 3. 软件界面UI设计	项	1.00

			LED屏1	<p>LED大屏： (4000mm ±50mm) × (1500mm ±50mm)</p> <p>一、单元模 组</p> <p>1. LED封装 方式：SMD1 515表贴三 合一</p> <p>2. 水平视角 (H) ≥17 0°</p> <p>3. 垂直视角 (V) ≥17 0°</p> <p>4. 像素组成 1R1G1B</p> <p>5. 点间距≤ 2mm</p> <p>6. 扫描方式 1/40扫描</p> <p>7. 驱动方式 恒流驱动</p> <p>8. 模组分辨 率160×80 点</p> <p>9. 模组尺寸 320mm×160 mm×17mm</p>	m ²	6.00
--	--	--	-------	---	----------------	------

10. 模组类型
型灯驱合一

11. 模组工作电压4.2V
-5V

二、整屏

1. 使用环境：室内

2. 白平衡亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$

3. 色温3000
-21000K

4. 亮度均匀性 $\geq 98.5\%$

5. 色度均匀性 $\pm 0.002C_x, C_y$ 之内

6. 像素密度
(点/平方米) ≥ 250000

7. 供电方式
AC200-240V, 50/60Hz

10. 对地漏电流 $\leq 3.5\text{mA}/\text{m}^2$

8. 换帧频率 $\geq 60\text{Hz}$

9. 刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$

- 10. 最佳视距 $\geq 2\text{m}$
- 11. 信号处理深度 ≥ 65536
- 12. 亮度调节方式：软件 ≥ 16 级调节/16级自动
- 13. 平均无故障时间 ≥ 10000 小时
- 14. 寿命 ≥ 100000 小时
- 15. 整屏像素失控率 $\leq 1/10000$
- 16. 区域像素失控率 $\leq 3/10000$
- 17. 稳定性支持 $7 \times 24\text{H}$ 连续工作
- 18. 阻燃（防火）PCB的阻燃等级达到UL94 V-0级
- 19. 套件材质PC+纤
- 20. 衰减率

	(工作3 年) ≤15%	
--	-----------------	--

			LED屏2	<p>LED屏：(2800mm±50mm)×(1500mm±50mm)</p> <p>一、单元模组</p> <p>1. LED封装方式：SMD1515表贴三合一</p> <p>2. 水平视角(H) ≥ 170°</p> <p>3. 垂直视角(V) ≥ 170°</p> <p>4. 像素组成 1R1G1B</p> <p>5. 点间距 ≤ 2mm</p> <p>6. 扫描方式 1/40扫描</p> <p>7. 驱动方式 恒流驱动</p> <p>8. 模组分辨率 160×80点</p> <p>9. 模组尺寸 320mm×160mm×17mm</p> <p>10. 模组类</p>	m ²	4.20
--	--	--	-------	---	----------------	------

型灯驱合一

11. 模组工
作电压4.2V
-5V

二、整屏

1. 使用环
境：室内
2. 白平衡亮
度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$
3. 色温3000
-21000K
4. 亮度均匀
性 $\geq 98.5\%$
5. 色度均匀
性 $\pm 0.002\text{C}$
x, Cy之内
6. 像素密度
(点/平方
米) ≥ 2500
00
7. 供电方式
AC200-240
V, 50/60Hz
10. 对地漏
电流 $\leq 3.5\text{m}$
A/ m^2
8. 换帧频率
 $\geq 60\text{Hz}$
9. 刷新频率
 $\geq 3840\text{Hz}$
10. 最佳视

距 $\geq 2m$

11. 信号处
理深度 ≥ 65
536

12. 亮度调
节方式：软
件 ≥ 16 级调
节/16级自
动

13. 平均无
故障时间 \geq
10000小时

14. 寿命 ≥ 1
00000小时

15. 整屏像
素失控率 \leq
1/10000

16. 区域像
素失控率 \leq
3/10000

17. 稳定性
支持7 \times 24H
连续工作

18. 阻燃
(防火) PC
B的阻燃等
级达到UL94
V-0级

19. 套件材
质PC+纤

20. 衰减率

		(工作3年) ≤15%		
	电脑主机	<p>1. 处理器：主频 ≥ 2.9G Hz, 核心数量 ≥ 6, 线程 ≥ 12;</p> <p>2. 内存 ≥ 8 G;</p> <p>3. 硬盘SSD ≥ 128G;</p> <p>4. 系统版本 ≥ Windows 10;</p> <p>5. 除上述要求外, 还应符合财政部、工业和信息化部《台式电脑政府采购需求标准(2023版)》文中规定的带*的其他内容, 但第183条“安全要求”不作强制要求。</p>	台	2

			功放	<p>1. 专业定阻功放。</p> <p>2. 三路话筒输入。</p> <p>3. 两路音源输入。</p> <p>4. 一路线路输出，一路录音输出。</p> <p>输出功率/Impedance4 Ω 2*150W。</p> <p>输出功率/Impedance8 Ω 2*230W。</p> <p>功放支持左右声道输出，标准两组接线端子。</p> <p>5. 自带功放状态荧光显示屏。</p> <p>6. 支持U盘，SD卡，MP3音乐等信号源。</p> <p>7. 功放内置收音机，蓝牙功能。</p> <p>8. 功放支持遥控器红外</p>	台	2
--	--	--	----	---	---	---

控制。

9. 功放有独立高低音调节旋钮，混响音量大小延时调节旋钮，话筒音量调节旋钮，音源音量调节旋钮，MODE菜单切换键，暂停，上一首下一首按键。

10. 输入阻抗：4-16 Ω ，消耗功率：450W

11. 响应频率：20Hz-20KHz (± 0.5 dB)

11. 输入灵敏度：0.35 V

12. 总谐波失真：<0.05% (1KHz 0 dB)

冷却散热：智能变速风

		扇 13. 供电: 2 20V/50Hz		
	音响	1. 喇叭功 率: 10-35 W, 阻抗8 Ω ; 2. 5. 25 英寸; 3. ABS塑 料, 带同轴 高音, 同轴 高音头, 频 响50-20KH Z;	个	4

			视频处理器	<p>1. 支持最大4096×2160@60Hz输入分辨率；输入接口：2路4K输入：1×DP1.2，1×HDMI2.0；4路2K输入：4×HDMI1.4；1路U盘接口；</p> <p>2. 最大带载524万像素，8千兆网口输出；</p> <p>3. 支持独立音频输入输出，支持HDMI音频解析；</p> <p>4. 支持图层可以任意位置漫游，根据显示屏分辨率对输入图像进行任意缩放，支持裁剪后缩放，支持画中画缩放，</p>	台	2
--	--	--	-------	---	---	---

包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放等；
5. 支持设备自生成画面，支持级联相机校正，支持校正工程的导入和导出；支持逐点亮度校正。

			中央控制系统	<p>1. 中控服务器：1U机架型展厅专用控制器，X86接口，支持设备网络开关机控制，支持UDP、TCP/IP等控制协议，内置设备控制数据库，支持远程控制</p> <p>2. 中央控制软件：支持常用设备开关控制。投影机、继电器、灯控设备、窗帘、电动幕、门禁、空调、中控设备、音控设备、视频等设备的RS-232\485、RJ-45、红外、IR等接口通讯控制。</p>	项	1.00
--	--	--	--------	--	---	------

3. 数据采用数据库存储，支持常用设备控制信息存储与管理。支持控制设备按项分组控制，单独控制。支持设备按策略、模式进行控制。支持频道式内容管理。支持音视频的播放列表管理。支持增删改操作支持音视频的播放控制。支持级联模式控制。支持后台查询日志信息。支持远程桌面管理。支持控制界面后台WEB访问，兼容MAC\Android\Windows平台。

4. 无线覆

盖：无线AC控制器，带路由、网关功能，支持DHCP、数据转发，支持MAC地址绑定，速率控制等功能。

5. 交换机：

48口网络交换机。

6. 电源控制

器：10路强电控制，支持TCP、udp网络控制单路220v16A，最大支持2kw。

7. 平板：≥

12英寸,Ram ≥8G,Rom ≥256G,分辨率 ≥2k。

8. 电源时序

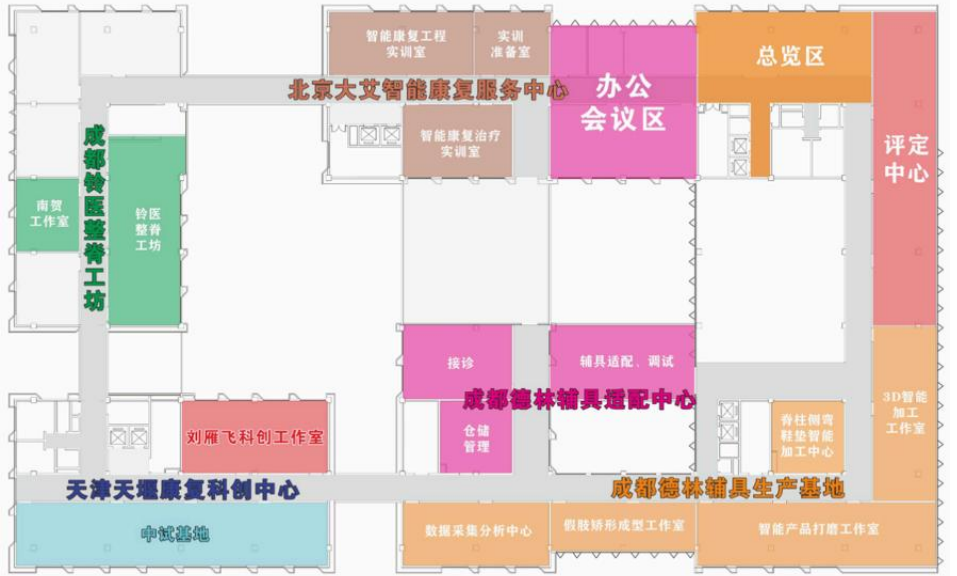
器：中控电源时序器。支持时序开关，时序间隔1秒，可

			<p>单路控制开关，单路最大电流30A.带稳压以及电源过滤功能，液晶面板，支持网络控制。</p> <p>8. 机柜：42U机柜，玻璃门，服务器机柜，4个滑轮，带PDU。中控界面编程：定制，支持中控界面操作。中控网络工程布线：满足设计设备控制需求。</p>
2		<p>深化设计要求</p>	<p>1. 供应商可自行对现场进行踏勘。</p> <p>2. 根据现场实际情况出具创意设计方案。</p> <p>3. 深化设计方案要求</p> <p>3.1项目理解：对本项目理解深刻，紧扣主题，立意准确，传播感染力强;有效的突出主题，具有可实施性。方案直观，能通过效果图、文字介绍等方式呈现未来实施的效果。</p> <p>3.2设计风格：以项目情况本身作为展陈核心，展示形式与内容协调统一，艺术风格鲜明，表现手法干净利落，空间上配合巧妙，同时结合地域风格和时代特点。</p> <p>★4. 供应商承诺中标后提供深化设计效果图。</p>

3	★	项目服务内容	本项目为四川卫生康复职业学院产教融合实训基地文化生态构建项目。基地分为“川康迈克数字康复中心”（面积3700m ² ）、“川康迈克体外诊断中心”（面积：1500m ² ）。服务包含本项目实施方案深化设计、室内展陈、展厅布展、平面展陈制作等。设计效果图见本采购文件附件“附件：产教融合实训基地文化生态构建-设计效果图”。
---	---	--------	---

4

项目实施场地
平面图（仅供
参考，以本项
目实施场地实
际为准）



5	其他要求	<p>1、本项目采购人希望供应商能够针对本项目编制设计方案和实施方案。</p> <p>1.1设计方案内容及要求如下：</p> <p>①项目分析：结合四川卫生康复职业学院产教融合实训基地的实际整体情况分析，内容完整、逻辑清晰。②设计理念：清晰阐述设计理念、实施要点，内容完整、逻辑清晰。设计要体现产教融合。③平面布局深化：对建筑内空间区域合理规划，充分考虑各区域功能适配需求。整体平面布局、参观动线规划清晰，满足不同参观群体需求。④设计元素与效果：包含展现设计元素创意的平面设计图；展现项目文化内涵的展场氛围营造及展陈设计图。⑤立面风格设计：展标、版面、灯箱、说明牌等，视觉元素与总体风格统一，字体规范（标题及字体正文分别统一），色彩适配各区域主题。</p> <p>1.2实施方案内容及要求如下：</p> <p>①项目整体实施计划：供应商应结合本项目的服务期限、深化设计要求、深化设计方案要求进行编制，编制的内容应符合上述内容及其相关要求。②进度计划及保障措施：供应商应结合本项目的服务期限、深化设计要求、深化设计方案要求、商务要求进行编制。编制的内容应符合上述内容及其相关要求。③质量管理及保障措施：供应商应结合本项目的深化设计要求、深化设计方案要求、项目清单中的内容及要求、商务要求进行编制。编制的内容应符合上述内容及其相关要求。④安全生产及保障措施：供应商在履约过程中应在满足本项目的深化设计要求、深化设计方案要求、项目清单中的内容及要求、商务要求的情况下确保安全生产，供应商应在本项内容中针对本项目制定安全生产及保障措施。⑤售后服务保障措施：供应商应结合本项目的深化设计要求、深化设计方案要求、项目清单中的内容及要求、商务要求进行编制，编制的内容应符合上述内容及其相关要求。</p> <p>3、本项目希望供应商具有类似项目经验。</p>
---	------	---

		<p>2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商应具有类似项目业绩。</p> <p>注：本项要求供应商在响应文件中提供合同复印件并加盖供应商电子章。</p>
--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	自合同签订生效之日起50日。
2	★	服务地点	四川卫生康复职业学院指定地点。
3	★	验收、交付标准和方法	成交供应商与采购人严格按照国家有关规定、采购文件的要求、供应商的响应文件及承诺、合同约定标准、《政府采购需求管理办法22号》（财库〔2021〕22号）文件、《自贡市政府采购履约验收管理办法》以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）文件规定进行验收。验收范围必须按照合同约定及设计方案完成全部项目内容。验收结果合格的，成交供应商凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，要求立即整改，直至满足采购人要求。采购人有权送检采购货物，若送检不合格成交供应商须承担送检费用和相应后果。
4	★	支付方式	分期付款
5	★	付款进度安排	1、/，签订合同后，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的40.00% 2、/，项目整体验收合格并提交全额完税发票，达到付款条件起14日内，支付合同总金额的60.00%

6	★	违约责任与解决争议的方法	<p>1、双方必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行，任何一方中途无正当理由拒绝履行采购合同的，应承担合同金额20%的违约金。2、如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。3、成交供应商提交的服务成果验收不合格的，采购人有权要求供应商限期整改，限期整改仍不合格的，采购人有权单方解除本合同，并要求成交供应商退还采购人已经支付的费用。4、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在人民法院提起诉讼。守约方为维护自身合法权益而产生的诉讼费、律师费、保全费、保全担保费等费用均由违约方承担。</p>
---	---	--------------	---

3.4.其他要求

采购包1:

(1) 与综合评分相关的要求：见评审标准。(2) 除磋商文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但磋商文件未列明的情形，则磋商小组和响应人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。