

# 采购需求

## 一、项目名称

校园改造项目。

## 二、项目内容及要求

### (一) 项目清单

序号	货品名称	单位	数量
1	改造太阳能热水系统	项	1
2	购置多功能厅教学设备	项	1
3	建设大门车辆识别系统	项	1
4	党建示范点建设	项	1
5	宣传制作	项	1
6	主材	项	1
7	其他	项	1
8	电子借阅机	项	1
9	视频监控	项	1

### (二) 详细需求

#### 1、改造太阳能热水系统

详见附件 1：校园改造项目-太阳能改造系统工程量清单

#### 2、购置多功能厅教学设备

序号	设备或材料名称	技术参数	数量	单位
1	高集成数字会议系统主机	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 增加扩展器可支持 512 个话简单元</li><li>■ 主席麦克风数量最多可支持 12 个</li><li>■ 设有系统, 总音量输出调节器</li><li>■ 数据通讯接口: RS-485, RS-232, RS-232/RX, RJ45</li><li>■ 采用工业标准的 CAN 总线, 使系统运行, 数据传输更加稳定可靠</li><li>■ 控制面板 LCD 屏显示系统进行工作模式和状态的显示. 更加直观和人性化</li><li>■ USB 加密匙运行绿色电脑软件进行操作控制, 更加方便, 准确和稳定</li><li>■ 电子签到, 表决, 选举, 评分功能</li><li>■ 智能视像自动跟踪功能</li></ul>	1	台

		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HD-SDI 四进一出 1080P 高清视频切换矩阵</li> <li>■ 四进</li> </ul>		
2	数字会议系统桌面式讨论主席单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电源: DC24V(主机供电)</li> <li>■ 单元接口: 8 芯航空插头</li> <li>■ 功率消耗: 2W</li> <li>■ 耳机输出: 9dBu, 8—32Ω, 3.5mm 微型插座</li> <li>■ 扬声器功率: ≤2W</li> <li>■ 传声器类型: 高指向性柱极体</li> <li>■ 指向特性: 心型</li> <li>■ 信噪比(S/N): &gt; 80dB</li> <li>■ 串扰衰减: &gt; 80dB</li> <li>■ 失真: &lt; 0.10%</li> <li>■ 频率响应: 60—16KHz</li> <li>■ 等效噪声: ≈20dB SPL</li> <li>■ 最大 SPL: 105dB (3%门限)</li> <li>■ 灵敏度: -46dBv/Pa</li> <li>■ 咪杆长度: 415mm</li> </ul>	1	台
3	数字会议系统桌面式讨论代表单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电源: DC24V(主机供电)</li> <li>■ 单元接口: 8 芯航空插头</li> <li>■ 功率消耗: 2W</li> <li>■ 耳机输出: 9dBu, 8—32Ω, 3.5mm 微型插座</li> <li>■ 扬声器功率: ≤2W</li> <li>■ 传声器类型: 高指向性柱极体</li> <li>■ 指向特性: 心型</li> <li>■ 信噪比(S/N): &gt; 80dB</li> <li>■ 串扰衰减: &gt; 80dB</li> <li>■ 失真: &lt; 0.10%</li> <li>■ 频率响应: 60—16KHz</li> <li>■ 等效噪声: ≈20dB SPL</li> <li>■ 最大 SPL: 105dB (3%门限)</li> <li>■ 灵敏度: -46dBv/Pa</li> <li>■ 咪杆长度: 415mm</li> </ul>	7	台
5	升降机	3 米轨道	1	台
6	商用投影仪		1	台

### 3、建设大门车辆识别系统

序号	名称	数量	备注
----	----	----	----

一. 入口设备			
1	快速道闸	1	出入共用
2	数字车辆检测器	1	
3	车牌识别系统摄像机		
	摄像机	1	百万高清车牌识别摄像机
	护罩		
	专用电源		
	防水外壳		
	车牌识别器		
4	摄像机一体机箱配件		
	显示屏	1	二位显示屏
	LED 补光灯		
	摄像机立柱		
	语音		
	活动支架		
二. 出口设备			
1	车牌识别系统摄像机		
	摄像机	1	百万高清车牌识别摄像机
	护罩		
	专用电源		
	防水外壳		
	车牌识别器		
2	摄像机一体机箱配件		
	显示屏	1	二位显示屏
	LED 补光灯		
	一体机箱		
	语音		
	活动支架		
三. 岗亭设备			
1	系统管理软件	1	车牌识别软件
2	软件狗	2	
3	交换机-8 口	1	
4	惠普商用电脑 280G3	1	I5/4G/500G+20 寸
5	减速带	1	
6	不锈钢立杆	2	
7	线管材、辅材	1	

#### 4、党建示范点建设

详见附件 2：校园改造项目-党建示范点建设工程量清单

## 5、宣传制作

序号	位置	内容	规格(宽*高) cm	单位	数量	材料工艺	备注	墙体尺寸
<b>一楼 指引篇</b>								
1	进门大厅	展板-不忘初心继续前行	600*320	m <sup>2</sup>	19.2	高精度 1440dpi 防水灯布		600 厘米长*3.2 厘米高
2	入口右手边墙	走进新时代 践行新思想 实现新作为	60+50*50*15	cm	810	亚克力烤漆字 厚度 20MM		300 厘米宽*300 厘米高
3	入口右手边柱子	不忘初心 牢记使命	40*40*8	cm	320	亚克力烤漆字 厚度 20MM		76 厘米*300 厘米高
4	一楼楼梯墙 1	四个伟大	180*120	m <sup>2</sup>	2.16	20MMPVC 雕刻过 UV 含造型		225 厘米宽*高不限
5	一楼楼梯斜面	八项重大举措	60*80*4 个	个	4	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		600 厘米长*200 厘米高
6	1.5 楼拐口处墙	展板	60*80	个	1	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		180 厘米高*100 厘米宽
7	1.5 至 2 楼楼梯斜面	八项重大举措	60*80*4	个	4	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		450 厘米长*200 厘米高
<b>二楼 十九大文化篇</b>								
<b>走廊区域</b>								
1	2 楼至 3 楼楼梯	展板	60*80*9 个	个	9	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		600 厘米长*200 厘米高
2	出电梯口左手边墙	砥砺前行	65*65*4 个	cm	240	亚克力烤漆字 厚度 20MM		290 厘米长*240 厘米高

	电梯口左手边柱子	十八大以来成就展板	60*80	项	1	15MMPVC 雕刻烤漆造型 画面 uv	55 厘米长*240 厘米高
	走廊柱子 2-6	十八大以来成就展板	60*80	块	5	15mmPVC 雕刻烤漆造型 画面 uv	55 厘米宽*240 厘米高
3	过电梯左 1 墙	社会主义核心价值观 1	60*60	块	3	PVC 烤漆镂空雕刻, 粘贴亚克力字	186 厘米宽*240 厘米高
4	过电梯左 2 墙	社会主义核心价值观 2	60*60	块	3	PVC 烤漆镂空雕刻, 粘贴亚克力字	190 厘米*240 厘米高
5	走廊右 1 墙	十九大展板 1	430*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	443 厘米宽*236 厘米高
6	走廊右 2 墙	十九大展板 1	170*160	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	186 厘米宽*240 厘米高
7	走廊右 3 墙	十九大展板 3	90*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	180 厘米宽*240 厘米高
8	走廊右 4 墙	十九大展板 4	400*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	420 厘米宽*240 厘米高
9	走廊右 5 墙	习近平十大金句	180*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	210 厘米宽*240 厘米高
10	走廊右 6 墙	习近平十大金句	320*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	350 厘米宽*240 厘米高
<b>党员活动室</b>							
1	背景挡板	立体党旗	160 宽 *200 厘米高	项	1	PVC 烤漆 多层	480 厘米宽*260 厘米高
2	左一墙	党的光辉历程	440 厘米宽 *180 厘米高	项	1	亚克力水晶字、PVC 烤漆, 喷漆等	470 厘米宽*260 厘米高
3	左二墙	党员之家	850 厘米宽 *180 厘米高	项	1	亚克力水晶字、PVC 烤漆, 喷漆等	918 厘米宽*260 厘米高
<b>三楼 书法创作篇</b>							
1	3 楼至 4 楼楼梯	展板	60*80*9 个	个	9	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型	600 厘米长*200 厘米高
2	出电梯口左	厚德载物 自强不息	45*45*8 个	cm	360	亚克力烤漆字 厚度 20MM	290 厘米长*240 厘米高

	手边墙								
	电梯口左手边柱子	字画挂画				自有		55厘米宽*240厘米高	
	走廊柱子 2-6	字画挂画				自有		55厘米宽*240厘米高	
3	过电梯左1墙	国学中国风展板	150*150	项	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	字画穿插其中	186厘米宽*240厘米高	
4	过电梯左2墙	花鸟图案 荷花	50*100	项	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		190厘米*240厘米高	
5	走廊右1墙	异形立体雕刻中国风-国学	430*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		443厘米宽*236厘米高	
6	走廊右2墙	异形立体雕刻中国风-国学	170*160	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		374厘米宽*240厘米高	
7	走廊右3墙	异形立体雕刻中国风-国学	90*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		180厘米宽*240厘米高	
8	走廊右4墙	异形立体雕刻中国风-国学	400*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		420厘米宽*240厘米高	
9	走廊右5墙	异形立体雕刻中国风-国学	180*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		210厘米宽*240厘米高	
10	走廊右6墙	异形立体雕刻中国风-国学	320*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		350厘米宽*240厘米高	
<b>四楼 廉政警示教育篇</b>									
<b>走廊区域</b>									
1	出电梯口左手边墙	为人民服务	65*65*4 个	cm	325	亚克力烤漆字 厚度 20MM		290厘米长*240厘米高	
	电梯口左手边柱子	廉政教育展板	60*80	项	1	15MMPVC 雕刻烤漆 画面 uv		55厘米宽*240厘米高	
	走廊柱子 2-6	廉政教育展板	60*80	块	5	15mmPVC 雕刻烤漆 画面 uv			
2	过电梯左1墙							186厘米宽*240厘米高	
3	过电梯左2墙	正衣镜						190厘米*240厘米高	
4	柱子	以铜为镜，以史为镜…	20*20*27	cm	540	15MMPVC 雕刻烤漆+面贴亚克力			
5	走廊右1墙	廉政总纲	430*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		440厘米宽*236厘米高	
6	走廊右2墙	廉政释义	170*160	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等		297厘米宽*240厘米高	

7	走廊右 3 墙	细化 1	90*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	200 厘米宽*240 厘米高
8	走廊右 4 墙	细化 1	400*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	383 厘米宽*240 厘米高
9	走廊右 5 墙	细化 3	180*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	167 厘米宽*240 厘米高
10	走廊右 6 墙	廉政总结	320*200	幅	1	亚克力 PVC 雕刻造型 uv 等	205 厘米宽*240 厘米高
<b>会议室</b>							
11	会议室背景墙	永远跟党走	647*240	项	1	PVC 打底三层造型，亚克力刻字，画面 UV，整版造型	647 厘米宽*257 厘米高
12	会议室对面墙	学习贯彻党的十九大精神	580*230	项	1	PVC 打底三层造型，亚克力刻字，画面 UV，整版造型	610 厘米宽*257 厘米高
<b>办公区区域</b>							
1	右一墙	廉政总引	300*200	项	1		330 厘米宽*240 厘米高
2	右二墙		160*200	m <sup>2</sup>	3.2	8MMPVC 过写真或者 UV 展板	180 厘米宽*240 厘米高
3	右三墙		120*200	m <sup>2</sup>	2.4	8MMPVC 过写真或者 UV 展板	130 厘米宽*240 厘米高
4	右四墙	挂画	60*80	幅	1	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	74 厘米宽*240 厘米高
5	右五墙		350*200	m <sup>2</sup>	7	8MMPVC 过写真或者 UV 展板	370 厘米宽*240 厘米高
6	右六墙	挂画	60*80	幅	1	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	74 厘米宽*240 厘米高
7	右七墙		350*200	m <sup>2</sup>	7	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	370 厘米宽*240 厘米高
8	右八墙		210*200	m <sup>2</sup>	4.2	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	235 厘米宽*240 厘米高
9	左一墙		350*200	m <sup>2</sup>	7	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	337 厘米宽*240 厘米高
10	左一柱	挂画	60*80	幅	1	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	64 厘米宽*240 厘米高
11	左二墙		150*200	m <sup>2</sup>	3	5MMPVC 过写真或者 UV 展板	160 厘米宽*240 厘米高
12	左三墙		200*200	m <sup>2</sup>	4	5MMPVC 过写真或者 UV 展板	225 厘米宽*240 厘米高
13	左二柱	挂画	60*80	幅	1	8MM 亚克力 UV 广告钉安装	64 厘米宽*240 厘米高

14	左四墙		320*200	m <sup>2</sup>	6.4	5MMPVC 过写真或者 UV 展板		345 厘米宽*240 厘米高
15	左三柱	挂画	60*80	幅	1	8MM 亚克力 UV 广告钉安装		64 厘米宽*240 厘米高
16	左五墙		350*200	m <sup>2</sup>	7	5MMPVC 过写真或者 UV 展板		380 厘米宽*240 厘米高
17	左四柱	挂画	60*80	幅	1	8MM 亚克力 UV 广告钉安装		64 厘米宽*240 厘米高
<b>副楼楼梯</b>								
19	一楼楼梯水平墙		180*120	m <sup>2</sup>	2.16	20MMPVC 雕刻过 UV 含造型		225 厘米宽*高不限
20	1-2 楼展板		60*80	块	9	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		450 厘米长*200 厘米高
21	2-3 楼展板		60*80	块	9	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		450 厘米长*200 厘米高
22	3-4 楼展板		60*80	块	9	15MMPVC 雕刻过 UV 含造型		450 厘米长*200 厘米高
<b>书画作品</b>								
24	书画作品采购			幅	35			
25	书画作品装裱			幅	35			



## 6、主材

### (1) 总表

序号	工程项目	数量	单位
1	办公家具	1	项
2	艺术砂岩	1	项
3	灯具	1	项
4	空调	1	项
5	窗帘	1	项
6	文件柜	1	项
7	触控一体机	1	项

### (2) 详细列表

#### 办公家具




参考图片	参考尺寸	颜色	数量
	1500*600*750	样色	2
	常规	黑色	16

#### 艺术砂岩

安装部位	材料名称	产品规格(mm)	图例	数量	单位	备注
边框	美尼斯金	15mm	平板	0.6	m <sup>2</sup>	
		石材护理		3.6	m <sup>2</sup>	
		15公分线条		10.08	m	包含板材

	加工工艺	切角		4	个	
		安装费		10.08	m	
天然砂岩机雕	砂岩	5公分厚		11.23	m <sup>2</sup>	
	加工工艺	石材护理		11.23	m <sup>2</sup>	
		安装费		11.23	m <sup>2</sup>	
运费				1	车	
搬运费				1	车	

### 灯具

序号	名称	图片	型号、规格	单位	数量
1	灯带		美赖特5050/6W灯带	米	70
2	暗装式射灯		261COB/5瓦开孔7.5公分射灯(有白面和银面)	个	15
3	平板灯		600*600/38W集成灯	个	19

### 空调

序号	名称	规格	单位	数量
1	落地式空调	3匹	台	2
2	空调钢管		米	16

### 窗帘

序号	名称	尺寸	备注	单位	数量
1	窗帘1	6.7	布	m	14.74
2			辅料	m	14.74

3			轨道	m	6.7
4	窗帘2	7.04	布	m	15.48
5			辅料	m	15.48
6			轨道	m	7.04

### 文件柜

序号	名称	规格	单位	数量
1	文件柜	H1850*W900*D400	个	2

### 触控一体机

序号	名称	规格	单位	数量
1	触控一体机	84寸	台	1

### 7、其他

序号	项目内容	数量	规格
1	插卡取电设备改造	54	
2	床褥	216	1200*1900
3	图书	一批，按市场价格	

### 8、电子借阅机

序号	项目内容	数量	单位
1	电子阅览机	1	台

### 9、视频监控

序号	项目内容	数量	单位
1	高清监控摄像头	3	台
2	交换机	3	个
3	其他耗材	1	批

## 三、项目相关要求

1、报价人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

2、成交人要保持同采购人的密切联系，遇有重大事项及时报告和反馈信息，

尊重项目业主方的意见，接受项目业主方的提议、监督和指导。

3、现场踏勘：本项目招标采购单位不组织现场踏勘，报价人认为有必要，可以自行前去踏勘了解现场概况，具体合同履行面积以双方实测为准；报价人现场踏勘所发生的一切费用由报价人自己承担。

4、**交货期：合同签订之日起 30 天内。**投标人报价中须包括所有设备设计、制造、运输、验收、教学技术培训等费用。所有货物在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。货物外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。数量、质量及性能不低于本需求书中提出的要求。

5、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1) 整体工程提供不少于 1 年的免费维护。

2) 提供 1 年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

