

附件2

琼中黎族苗族自治县政府采购计划备案（审核）表

填报单位(章):琼中黎族苗族自治县教育局

预算单位编码:

填报时间:2022年8月2日

金额单位:元

政府采购项目名称		2022年琼中黎族苗族自治县教室照明改造				
政府采购项目市场总价		994920		政府采购项目需求	附详细需求表	
政府采购资金来源						
资金类型	合计	县财政资金	省财政安排	中央部门资金	上年结转	预算指标文号
经费拨款	994920	994920				琼中财预(2022)12号
国库管理的收费						
罚没收入						
政府性基金						
专户管理的收费						
国有资产(资源)有偿使用						
专项收入						
彩票资金收入						
单位结余指标						
单位自有资金						
合计	994920	994920				
预算单位申报意见	本项目政府采购组织形式	集中采购 ()	本项目政府采购方式	公开招标 ()	委托机构: 海南荣协工程咨询服务 有限公司	
		分散采购 (√)		邀请招标 ()		
				竞争性谈判 ()	其他代理机构:	
				竞争性磋商 (√)		
				单一来源采购 ()		
				询价 ()		
				协议供货(服务定点) ()		
				其他(需附方式说明) ()		
预算单位审核意见	同意					
	审核人: [Signature] 2022年8月2日 (签章)					
政府采购监管机构备案	经办人: [Signature]		财政局分管局长意见: 同意 2022年8月2日	财政局局长意见: 同意 2022年8月2日		
采购进口产品审核意见 (政府采购监管机构填写)	有进口产品 ()		无进口产品 ()			
	经办人:		年 月 日(签章)			

填报单位负责人: [Signature]

制表人: [Signature]

- 备注: 1. 本表一式两份, 一份留政府采购监督管理机构备查, 一份交预算单位。
 2. 政府采购项目详细需求表附背面, 不够填写时增加附页。
 3. 政府采购项目必须与报备的政府采购预算资金用途一致。

采购需求

一、项目基本情况

1. 项目名称：2022年琼中黎族苗族自治县教室照明改造

2. 招标人：琼中黎族苗族自治县教育局

3. 预算金额：¥99.492 万元

4. 招标内容：本项目 1 个包，拟采购教室照明改造服务一项，其中包含采购、安装、调试、验收等教室照明改造的所有内容，具体详见改造要求及其他国家相关验收标准。

5. 服务地址：海口市滨海第九小学琼中附属实验小学 48 间教室，新进中心小学 18 间教室，思源实验学校 3 间教室，民族思源实验学校 6 教室。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起 60 个日历天内交货及安装调试完成，并验收合格交付招标人使用。

7. 付款方式：招标人与中标单位签订合同后，招标人在 10 个工作日内向中标单位支付预付款合同款的 30%；当货物全部交付验收合格后，招标人向中标单位支付合同款的 30%；当所有安装工程完工并通过双方竣工验收合格后，中标单位向招标人支付合同款的 5%作为质保金，招标人向中标单位支付合同款的 40%。质量保证金在质保期（自竣工验收合格之日起两年）满后的 14 天内（不计利息）退还。

二、改造要求

教室照明改造执行的标准规范：《中小学校教室采光和照明卫生标准》（GB 7793-2010）、《儿童青少年学习用品近视防控卫生要求》（GB 40070-2021）、《中小学校设计规范》（GB 50099-2011）、《建筑照明设计标准》（GB 50034-2019）、《中小学校普通教室照明设计安装卫生要求》（GB /T 36876-2018）和《照明测量方法》（GB/T 5700-2008）。前述标准规范对灯具安装已作具体要求，为方便操作执行，特摘取如下：①教室灯距课桌面的最低悬挂高度不应低于 1.7 米，灯具宜采用其长轴垂直于黑板面布置。安装吊扇的教室，教室灯出光面应当低于吊扇叶面。②黑板灯平行于黑板安装，灯具与黑板平行间距宜为 300mm—1000mm，与黑板上缘垂直距离宜为 100mm—500mm。应当通过调整灯具控照角度避免对教师产生直接眩光，且不应在多媒体教学显示终端上产生高亮度的光源影像，对学生产生反射眩光。③教室照明应当有分路控制措施，每一纵列或横列教室灯能实现单独回路开关控制，每个黑板灯有单独回路开关控制。④教室黑板处有银幕、白板或平板电视机等多媒体显示终端时，黑板灯应当具有亮度调节功能。

三、采购品目清单

序号	学校名称	单间教室面积 (平方米)	用途	间数	单间改造内容	单间价格 (元)	测算总价 (元)
1	海口市滨海第九小学琼中附属小学	63	普通教室	44	1.全向发光读写专用灯(功率36W) 9套; 2.定向投射书写板专用灯(功率:36W) 3套; 3.辅材:线材/管线/固定件等1批; 4.空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等1项;	12600	554400
2		140	阅览室	1	1.全向发光读写专用灯(功率36W) 21套; 2.辅材:线材/管线/固定件等1批; 3.空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等1项;	22020	22020
3		120	计算机室	3	1.全向发光读写专用灯(功率36W) 18套; 2.定向投射书写板专用灯(功率:36W) 3套; 3.辅材:线材/管线/固定件等1批; 4.空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等1项;	22050	66150
4	新进中心小学	64.8	普通教室	14	1.全向发光读写专用灯(功率36W) 9套; 2.定向投射书写板专用灯(功率:36W) 3套; 3.辅材:线材/管线/固定件等1批;	12600	176400

					4. 空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等 1 项;		
5		64.8	阅览室	1	1. 全向发光读写专用灯 (功率 3W) 9 套; 2. 辅材: 线材/管线/固定件等 1 批; 3. 空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等 1 项;	9150	9150
6		129.6	计算机室	1	1. 全向发光读写专用灯 (功率 36W) 18 套; 2. 定向投射书写板专用灯 (功率 : 36W) 3 套; 3. 辅材: 线材/管线/固定件等 1 批; 4. 空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等 1 项;	21900	21900
7		64.8	美术室	2	1. 全向发光读写专用灯 (功率 36W) 12 套; 2. 定向投射书写板专用灯 (功率 : 36W) 3 套; 3. 辅材: 线材/管线/固定件等 1 批; 4. 空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等 1 项;	15750	31500
8	思源实验学校	58	普通教室	3	1. 全向发光读写专用灯 (功率 36W) 9 套; 2. 定向投射书写板专用灯 (功率 : 36W) 3 套; 3. 辅材: 线材/管线/固定件等 1 批; 4. 空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等 1 项;	12600	37800

9	民族思源实验学校	64.8	普通教室	6	1.全向发光读写专用灯（功率36W） 9套； 2.定向投射书写板专用灯（功率：36W） 3套； 3.辅材：线材/管线/固定件等 1批； 4.空间环境测量、全护眼照明环境设计、拆装、调试及验收检测等 1项；	12600	75600
测算总价：994920 元							

四、质量保障

规范教室照明设备改造灯具的采购程序，严格按照相关技术标准进行安装，加强施工过程监督与管理，防止出现教室照明设备改造方式不适宜、灯具安装不规范、照度不达标、灯具等设施质量不合格等问题。应在拟进行照明改造的每一所学校分别选取其中1间教室进行样板间施工改造，改造后由具备资质的第三方检测机构按规范进行现场检测，检测合格后再对其它教室进行改造。

五、检测验收

一是要核验灯具的国家强制产品认证证书及检验报告（含色温、显色指数、波动深度）、视网膜蓝光危害等级为RG0的安全检验报告。二是全部改造完成后，由招标人作为验收责任主体，委托与试点教室资质相同的检测机构随机抽取10%的比例进行检测（其中招标人对实施照明改造的教室按照10%的比例抽取检测，且须覆盖到每一所照明改造的学校），均须出具书面检测报告。检测合格报告作为招标人开展项目履约验收和向供应商支付费用的前提条件。三是检测指标至少包括：课桌面上的平均照度和照度均匀度；黑板面上的平均照度和照度均匀度；照明功率密度；统一眩光值等。被检测的教室，上述检测指标中的任何一项均应符合国家规定标准，如有一项不符合国家标准，则视该教室照明改造不合格，同时再随机抽测其他教室，对于不合格的须责令及时整改，直至检测合格为止。四是教室照明改造项目资金中包含检测经费，按照上述验收要求，检测经费预算按抽检比例为10%，按每间教室检测费1500元参考价预留检测费，由中标单位支付。

六、要完善后续管理。在实施过程中，对被更换但尚能使用的灯具、灯管及镇流器等设备，不能任意损坏，确保完整能再利用。对被更换且不能继续使用的设备，由学校按照有关规定进行回收和再利用处理。

七、改造进度保障。10月15日前完成验收。（改造工作应充分利用暑假时间和开学周末时间，以避免影响正常教学秩序）

八、质保期及售后服务要求

1. 免费质保期：自竣工验收合格之日起两年。

2. 在质保期内，中标人应免费提供设备正常使用情况下的维修及保养服务，在非人为因素情况下，一切维护费用均由中标人负责。质保期内设备本身质量出现问题或由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏，中标人应及时给予免费维修或免费更换，由此引起的施工费、人工费、材料费等其它一切费用由中标人负责。

3. 投标人提供常设 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持，在货物安装地市内设有长期稳定售后服务机构。货物维修响应时间：工作时间（08：00-18：00，节假日除外）内为 1 小时内响应，2 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。