

招标工程量清单

招 标 人：



南宁市第三中学
(单位盖章)

造价咨询人：



广西瑞真工程造价咨询
有限责任公司
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：

韦岸山

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编 制 人：

黄昭平

(造价人员签字)

复 核 人：



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2022年08月09日

复 核 时 间： 2022年08月09日

总 说 明

工程名称：南宁三中初中部青秀校区教学楼改造（照明及线路改造）

第1页 共1页

一、工程概况：本项目南宁三中初中部青秀校区教学楼改造照明及线路改造。

二、编制依据：

（一）控制价编制所依据的规范性文件：

- 1、中华人民共和国住房和城乡建设部编写颁发的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
- 2、广西壮族自治区住房和城乡建设厅颁布的《〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》。
- 3、《建设工程工程量计算规范（GB50854~50862-2013）广西壮族自治区实施细则（修订版）》。

（二）控制价编制所依据的国家和地方关于造价的相关文件：

- 1、根据桂建标【2016】17号文《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》，本工程采用一般计税法。
- 2、增值税调整按《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（建办标函【2019】193号）文及《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》（桂造价【2019】10号文确定，本工程招标控制价增值税率调整为9%。
- 3、根据桂建标【2018】19号文《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》，本工程的定额人工费进行了调整。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 南宁三中初中部青秀校区教学楼改造 (照明及线路改造)

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中： 暂估价
分部分项工程							
		B4 电气设备安装工程					
1	030412005001	黑板护眼灯 V2.2-1.1米（金） 1. 名称:黑板灯 2. 型号:黑板护眼灯。 2-1、LED黑板灯额定功率$\leq 55W$。 2-2、LED黑板灯长度$\geq 900mm$；为一体式防眩灯具，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。 ★2-3、LED黑板灯色温（或相关色温）在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足3300-5300K，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 ★2-4、LED黑板灯显色指数在初始测试（0小时）及正常燃点30000小时或以上时间均满足Ra≥ 90、R9≥ 50，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-5、LED黑板灯色容差（或色品容差）正常燃点30000小时或以上时间与初始测试（0小时）的差值（绝对值）≤ 5 SDCM，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-6、LED黑板灯正常燃点30000小时或以上时间后的光通维持率$\geq 93\%$，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-7、LED黑板灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤ 0.85，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-8、LED黑板灯平均照度维持率$\geq 93\%$，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。	套	351			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 南宁三中初中部青秀校区教学楼改造（照明及线路改造）

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		★2-9、LED黑板灯发光面法线方向亮度$\leq 13000\text{cd/m}^2$，长边$\gamma 1=60^\circ$及短边$\gamma 2=60^\circ$角度内亮度均$\leq 8000\text{cd/m}^2$，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-10、LED黑板灯依据《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准通过电器电子产品认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 2-11、LED黑板灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 2-12、LED黑板灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险），提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 2-13、LED黑板灯护眼质量特征为眼舒适或更优特征，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 ★2-14、LED黑板灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 ★2-15、LED黑板灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过设备节能认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 ★2-16、LED黑板灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过绿色健康认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 3. 规格: 功率35W 4. 安装形式: 吊装，功能室吊杆长度1.2m，普通教室吊杆长度1.1m 5. 参考品牌等同于：立达信，欧司朗，松下，凯耀，科盟，飞利浦					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 南宁三中初中部青秀校区教学楼改造 (照明及线路改造)

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
2	030412005002	教室护眼灯 V1.1 1. 名称: 教室灯 2. 型号: 教室护眼灯。 2-1、LED教室灯额定功率$\leq 55W$。 2-2、LED教室灯长度$\geq 1000mm$; 为一体式微晶防眩面板灯, 灯具外形应平整、无凹陷和毛刺, 焊缝无透光现象, 表面均匀、光洁, 无流挂现象。 ★2-3、LED教室灯色温 (或相关色温) 在初始测试 (0小时) 及正常燃点30000小时或以上时间均满足3300-5300K, 提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告 (报告上的检测起止时间须为正常燃点时间) 及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 ★2-4、LED教室灯显色指数在初始测试 (0小时) 及正常燃点30000小时或以上时间均满足$R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$, 提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告 (报告上的检测起止时间须为正常燃点时间) 及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-5、LED教室灯色容差 (或色品容差) 正常燃点30000小时或以上时间与初始测试 (0小时) 的差值 (绝对值) ≤ 5 SDCM, 提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告 (报告上的检测起止时间须为正常燃点时间) 及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-6、LED教室灯正常燃点30000小时或以上时间后的光通维持率$\geq 93\%$, 提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告 (报告上的检测起止时间须为正常燃点时间) 及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-7、LED教室灯人体电磁辐射测试满足20kHz-10MHz感应电流密度系数≤ 0.85, 提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-8、LED教室灯满足灯具距离桌面的最低悬挂高度不应低于1.7m, 平均照度维持率$\geq 93\%$, 且百勒克斯照明功率密度$\leq 1.8 W/m^2/100 lx$, 提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。	套	1326			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 南宁三中初中部青秀校区教学楼改造 (照明及线路改造)

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		★2-9、LED教室灯发光面法线方向亮度$\leq 13000\text{cd/m}^2$，长边$\gamma 1=60^\circ$及短边$\gamma 2=60^\circ$角度内亮度均$\leq 8000\text{cd/m}^2$，提供第三方检测机构出具的封面带有CMA及CNAS标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。 2-10、LED教室灯依据《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准通过电器电子产品认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 2-11、LED教室灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 2-12、LED教室灯蓝光危害等级为RG0（或0类危险），提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 2-13、LED教室灯护眼质量特征为眼舒适或更优特征，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 ★2-14、LED教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 ★2-15、LED教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过设备节能认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 ★2-16、LED教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过绿色健康认证，提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须体现产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。 3. 规格: 功率38W 4. 安装形式: 吊装，吊杆长度0.9m 5. 品牌: 参照或相当于“品牌立达信JSD-WJ20”					
		小 计					

