

**宝山区部分学校教室灯光照明改造项目招标文件的更正公告（代理机构内部编号：  
1639-217126130560、招标编号：SHXM-00-20211230-1071、预算编号：1321-17741、  
1321-17742、1321-17740、1321-17739）**

**一、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“产品性能（客观分）0~4”：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带CNAS或CMA标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~4	1、教室灯光通维持率： 9000h≤燃点时间<15000h，光通维持率≥93%，得1分； 15000h≤燃点时间<20000h，光通维持率≥92%得2分； 燃点时间≥20000h，光通维持率≥91%得4分。 注：以上需提供依据标准《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》出具的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）。
---	-----	--

**修改为：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带CNAS或CMA标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~4	1、教室灯光通维持率： 9000h≤燃点时间<15000h，光通维持率≥93.2%，得1分； 15000h≤燃点时间<20000h，光通维持率≥87.9%得2分； 燃点时间≥20000h，光通维持率≥83.7%得4分。 注：以上需提供依据《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》或《CQC3155-2016 中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》出具的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）。
---	-----	--

**二、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“产品性能（客观分）0~4”：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带CNAS或CMA标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~4	2、教室灯色品空间不一致变化情况： 9000h≤燃点时间<15000h，色品空间不一致性 $\Delta u'v'$ 在CIE1976(u',v')图中的数值与初始值的差值在0.007以内得1分； 15000h≤燃点时间<20000h，0.007以内得2分； 燃点时间≥20000h，0.007以内得4分。 注：以上需提供依据标准《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》出具的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）。
---	-----	--

**修改为：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带CNAS或CMA标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测	0~4	2、教室灯色品空间不一致变化情况： 9000h≤燃点时间<15000h，色品空间不一致性 $\Delta u'v'$ 在CIE1976(u',v')图中的数值与初始值
---	-----	--

报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。		的差值在 0.007 以内得 1 分； 15000h≤燃点时间<20000h, 0.007 以内得 2 分； 燃点时间≥20000h, 0.007 以内得 4 分。 注：以上需提供依据《GB/T9468-2008 灯具分布光度测量的一般要求》或《CQC3155-2016 中小学校及幼儿园教室照明产品节能认证技术规范》出具的检测报告（报告上的检测起止时间须为正常燃点时间）。
---	--	--

**三、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“产品性能（客观分）0~2”：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~2	6、所投教室灯和黑板灯同时满足：寿命≥50000 小时，得 2 分，不满足不得分。
--	-----	---

**修改为：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~2	6、所投教室灯和黑板灯同时满足： 25000h<声称寿命≤35000h，得 1 分；35000h<声称寿命≤50000h，得 2 分，注：以上需提供依据 GB/T 33721-2017 《LED 灯具可靠性试验方法》的检测报告。
--	-----	---

**四、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“产品性能（客观分）0~3”：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~3	7、所投产品教室灯人体电磁辐射： 0.03<50CM 内电流密度≤0.05，得 1 分， 0.01<50CM 内电流密度≤0.03，得 2 分； 50CM 内电流密度≤0.01，得 3 分。
--	-----	--

**修改为：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测	0~3	7、所投产品教室灯人体电磁辐射：满足《GB/T 31275-2014 照明设备对人体电磁辐射的评价》或《GB/T 31275-2020 照明设备对人体电磁辐射
---	-----	---

报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。		的评价》的得 3 分，不满足不得分。（需提供检测报告）
---	--	-----------------------------

**五、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“产品性能（客观分）0~2”：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~2	10、为了保证老师方向的眩光值： 所有黑板灯中心距黑板安装平行距离 $\leq 40\text{CM}$ ，得 2 分； 40CM<安装平行距离 $\leq 60\text{CM}$ ，得 1 分，不符合不得分。
--	-----	--

**修改为：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~2	10、为保障老师方向的眩光，在符合 DB31/T 539-2020 标准的情况下，黑板灯距书写板上缘垂直距离 $\geq 20\text{cm}$ ； 所有黑板灯中心距安装平行距离 $\leq 50\text{CM}$ ，得 2 分； 50CM<安装平行距离 $\leq 65\text{CM}$ ，得 1 分，不符合不得分。
--	-----	---

**六、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“产品性能（客观分）0~3”：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~3	11、所有教室灯功率密度 $\leq 1.5\text{W}/\text{M}^2/100\text{ lx}$ ，得 3 分，不符合不得分。
--	-----	---

**修改为：**

产品性能（客观分）：需提供第三方带 CNAS 或 CMA 标志的检测报告，或国家法定认证机构出具的认证证书，（检测报告编号和认证证书均可在全国认证认可信息公共服务平台 <a href="http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page">http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page</a> 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。	0~3	11、所有教室灯在符合 DB31/T 539-2020 标准的情况下： 功率密度 $\leq 1.7\text{W}/\text{M}^2/100\text{ lx}$ ，得 1 分； 功率密度 $\leq 1.6\text{W}/\text{M}^2/100\text{ lx}$ ，得 2 分； 功率密度 $\leq 1.5\text{W}/\text{M}^2/100\text{ lx}$ ，得 3 分，不符合不得分。
--	-----	--

x/index/page 查询，且证书呈“有效”状态），并提供查询截图。		
--------------------------------------	--	--

**七、将原招标文件中“第三章 评标方法”中“（2）评标办法”中“生产技术能力（客观分）”：**

生产技术能力（客观分）	0~3	产品制造商具备中国合格评定国家认可委员会认可的涵盖灯具性能检测能力的 CNAS 实验室资质（须提供证书复印件及附件）得 3 分。
生产技术能力（客观分）	0~3	产品制造商/生产单位（3C 证书证明）具备中国合格评定国家认可委员会认可的涵盖现场检测（课桌面照度、课桌面照度均匀度、书写板面照度、书写板面照度均匀度、统一眩光值、功率密度）等检测能力的 CNAS 实验室资质（须提供证书复印件及附件）得 3 分。

**修改为：**

生产技术能力（客观分）	0~3	产品制造商/生产单位（3C 证书证明）具备质量控制实验室（须提供相关证明）得 1 分； 或产品制造商/生产单位（3C 证书证明）具备中国合格评定国家认可委员会认可的涵盖灯具性能检测能力的 CNAS 实验室资质（须提供证书复印件及附件）得 3 分。
生产技术能力（客观分）	0~3	1、产品制造商/生产单位（3C 证书证明）或投标单位具备现场检测仪器（需提供有效期内的计量证书），提供得 1 分，不提供不得分。 2、产品制造商/生产单位（3C 证书证明）或投标单位具备中国合格评定国家认可委员会认可的涵盖教室照明现场检测，至少包含 GB/T 5700-2008 第 6 章和 GB50034-2013 附录 A 等检测能力的 CNAS 实验室资质（须提供证书复印件及附件）得 3 分，不提供不得分。

**八、将招标文件中“第六章 采购需求”中“二、技术要求”中：**

21	灯具寿命	教室灯和黑板灯≥50000 小时
----	------	------------------

**修改为：**

21	灯具寿命	提供教室灯和黑板灯寿命
----	------	-------------

★备注：灯具寿命不得低于 DB31/T 539-2020 的标准。

**九、将招标文件中“第六章 采购需求”中“四、安装要求”中：**

“1、书写板灯安装应不在教师站姿眼位处产生眩光影响，教室灯距书写板面平行间距不超过 80cm，距书写板上缘垂直距离大于 20cm，刚性安装。不考虑吊扇因素。”

**修改为：**

“1、书写板灯安装应不在教师站姿眼位处产生眩光影响，书写板灯距书写板面平行间距不超过 80cm，距书写板上缘垂直距离大于 20cm，刚性安装。不考虑吊扇因素。”

十、将招标文件中“第六章 采购需求”中“五、★验收要求（需提供承诺，承诺格式自拟）”中：

“2、安装后投标人提供自检（每学校中普通教室和专用教室各一间）达到 DB31/T 539-2020 标准，并不低于投标参数（包含检测报告和图纸）的结果文件。”

修改为：

“2、安装后投标人应提供自检报告，自检报告应包含全部改造（新建）教室，每个教室光环境检测项目不少于教室维持平均照度和照度均匀度，书写板维持平均照度和照度均匀度，且每个学校中普通教室和专用教室各有一间做全项目检测，检测项目至少为：教室维持平均照度和照度均匀度，书写板维持平均照度和照度均匀度、UGR、照明功率密度、色温和显色指数（Ra 和 R9）。所有测试结果应满足 DB31/T 539-2020 标准的相应要求。且教室维持平均照度和书写板维持平均照度数值不低于投标文件中设计参数的 90%，实测功率密度不能超过设计值。”

十一、本项目投标截止时间、开标时间延期至 2022 年 2 月 28 日上午 10:00 时。

请见更正公告后于 2022 年 2 月 18 日下午 16:00 之前签名、盖章并填写完整以下回执，将回执整页扫描至我公司 hly@shbid.com。

联系人：朱老师 杭老师

电 话：32557563 32557568

上海市机械设备成套（集团）有限公司

2022 年 1 月 28 日

---

### 回 执

公司已于 年 月 日收到宝山区部分学校教室灯光照明改造项目（代理机构内部编号：1639-217126130560、招标编号：SHXM-00-20211230-1071、预算编号：1321-17741、1321-17742、1321-17740、1321-17739）招标文件的更正，并已知悉全部内容无异议。

公司（盖章）：

授权人签字：