

更正后第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1 采购项目概况

教室护眼灯、黑板灯、平板灯采购及安装，1 批。

3.2 采购内容

采购包 1：

采购包预算金额（元）：819,017.99

采购包最高限价（元）：819,017.99

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	教室护眼灯、黑板灯	1.00	819,017.99	项	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1：

标的名称：教室护眼灯、黑板灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、技术要求
2		（一）教室灯护眼灯（核心产品）
3	★	1、LED 教室灯须通过国家强制性 CCC 认证；认证证书委托人、生产者（制造商）、生产企业必须为同一公司名称,提供 CCC 认证证书复印件,证书需清晰显示委托人、生产者和生产企业的名称一致（同一公司名称是指认证证书上的委托人、生产者和生产企业名称一致）。
4	★	2、LED 教室灯功率 36±5W，功率因数≥0.90。（提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示功率和功率因数符合要求。）
5	★	3、LED 教室灯光通量≥3200LM，光效≥90LM/W。（提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示光通量和光效符合要求。）
6	★	4、LED 教室灯色温在 5000±200K 区间。（提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示色温符合要求。）
7	★	5、LED 教室灯显色指数 Ra≥90，特殊显色指数 R9≥50。（提供相关佐

		证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示显色指数符合要求。)
8	★	6、LED 教室灯产品光频闪危害为无危害类或无显著影响水平。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示光频闪危害符合要求。)
9	★	7、LED 教室灯使用寿命 ≥ 50000 小时。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示使用寿命符合要求。)
10	★	8、LED 教室灯色容差 ≤ 5 SDCM。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示色容差符合要求。)
11	★	9、LED 教室灯绝缘电阻和电气强度符合《GB7000.1》标准要求。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示显示绝缘电阻和电气强度符合《GB7000.1》标准要求。)
12	★	10、LED 教室灯至少依据《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准通过电器电子产品认证。(提供产品认证证书扫描件和国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 查询截图)
13	★	11、LED 教室灯频闪质量特性为无危害频闪或无频闪危害。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示频闪质量特性符合要求。)
14	★	12、LED 教室灯视网膜蓝光危害类别为 RG0 (或无危险类)。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示视网膜蓝光危害类别符合要求。)
15	★	13、LED 教室灯应为一体式灯具，不接受组合式灯具；LED 教室灯应防眩光、防尘、背部透光。(提供承诺函，格式自拟)。
16		(二) 黑板灯
17	★	1、LED 黑板灯须通过国家强制性 CCC 认证；认证证书委托人、生产者(制造商)、生产企业必须为同一公司名称，提供 CCC 认证证书复印件，证书需清晰显示委托人、生产者和生产企业的名称一致(同一公司名称是指认证证书上的委托人、生产者和生产企业名称一致)。
18	★	2、LED 黑板灯额定功率 $\leq 40W$ 。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示额定功率符合要求。)
19	★	3、LED 黑板灯长度 $\geq 900mm$ ，为一体式防眩灯具。(提供承诺函，格式自拟)
20	★	4、LED 黑板灯色温(或相关色温) 3300-5300K。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示色温符合要求。)
21	★	5、LED 黑板灯显色指数 $R_a \geq 90$ 、 $R_9 \geq 50$ 。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示显色指数符合要求。)
22	★	6、LED 黑板灯色容差 ≤ 5 SDCM。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示色容差符合要求。)
23	★	7、LED 黑板灯绝缘电阻和电气强度符合《GB7000.1》标准要求。(提供相关佐证材料，包括但不限于产品技术规格书或检测报告等，佐证材料应显示显示绝缘电阻和电气强度符合《GB7000.1》标准要求。)

24	★	8、LED 黑板灯至少依据《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准通过电器电子产品认证。(提供产品认证证书扫描件和国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 查询截图)
25	★	9、LED 黑板灯频闪无危害或无频闪危害或无显著影响。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示频闪质量特性符合要求。)
26	★	10、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0 (或 0 类危险)。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示蓝光危害类别符合要求。)
27	★	11、LED 黑板灯光通量 $\geq 2800\text{LM}$, 光效 $\geq 80\text{LM/W}$ 。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示光通量、光效符合要求。)
28	★	12、LED 黑板灯使用寿命 ≥ 50000 小时。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示使用寿命符合要求。)
29		(三) LED 方形教室灯 (平板灯)
30	★	1、LED 教室灯尺寸长宽 $600*600\pm 5\text{mm}$, 为体式侧发光微晶防眩面板灯。(提供承诺函, 格式自拟)
31	★	2、LED 教室灯色温 (或相关色温) $3300\text{--}5300\text{K}$, 显色指数 $R_a\geq 90$ 、 $R_9\geq 50$, 色容差 $\leq 5\text{SDCM}$ 。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示色温、显示指数、色容差符合要求。)
32	★	3、LED 教室灯通过 CCC 认证, 认证证书委托人、生产者 (制造商)、生产企业必须为同一公司名称, 提供 CCC 认证证书复印件, 证书需清晰显示委托人、生产者和生产企业的名称一致 (同一公司名称是指认证证书上的委托人、生产者和生产企业名称一致)。
33	★	4、额定功率 $\leq 40\text{W}$ (提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示功率符合要求。)
34	★	5、LED 教室灯至少依据《GB/T 26572》标准通过电器电子产品认证。(提供产品认证证书扫描件和国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台 (cx.cnca.cn) 查询截图)
35	★	6、LED 教室灯无频闪或频闪无危害或无显著影响。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示频闪质量特性符合要求。)
36	★	7、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0 (或 0 类危险)。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示蓝光危害类别符合要求。)
37	★	8、LED 教室灯至少依据《GB/T33721》标准满足光通维持寿命 ≥ 50000 小时。(提供相关佐证材料, 包括但不限于产品技术规格书或检测报告等, 佐证材料应显示光通维持寿命符合要求。)
38		二、商务要求
39	★	1、验收标准: (1) 依据本项目特点根据国家或行业现有执行标准进行验收。(2) 产品在开箱检验时必须完好, 无破损, 配置与装箱单相符。产品外观清洁, 标记编号以及盘面显示等字体清晰, 能够准确无误地表

		示设备的型号、规格、制造商质量及性能，不低于采购项目需求书中提出的要求。如发现货物有碰撞变形等质量问题，进行无条件更换，提供货物与采购文件要求参数不符的，视为虚假供货，成交人必须担由此产生的一切法律责任。(3)项目最终实现的功能必须达到采购文件所描述的功能，同时不能低于谈判响应文件技术方案所承诺的功能，否则，视为虚假骗取中标，成交人必须承担由此产生的一切法律责任。																														
40	★	2、验收方法：(1)由使用单位组织相关人员对货物进行验收。(2)项目竣工后，由采购人组织相关人员进行验收，验收合格后由参加办理人员填写验收合格书。																														
41	★	3、质保期：质保期 5 年，质保期内免上门服务。																														
42	★	4、售后服务方式及响应时间：(1)上门服务保修，一切费用由中标人承担。(2)响应时间:接到故障通知，供应商应 30 分钟之内做出电话响应，1.5 小时服务人员到达现场排除故障，并随时接受使用人员的咨询。																														
43	★	5、交付方式等:合同签订后 5 天内，由成交人负责免费运送到采购人指定的地点负责安装调试并培训操作人员。																														
44	★	6、付款办法：(1)中小企业：合同生效后，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 40.00%。安装调试完成并经验收合格后，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 60.00%。(2)非中小企业：安装调试完成并经验收合格后，达到付款条件起 5 日内，支付合同金额的 100%。																														
45	★	7、售后服务的要求：成交人在质保期内对该项目设备进行不定期回访，如出现设备损坏、故障问题，应在电话通知后 1.5 小时内到达现场由成交人免费维修。并在本地有售后服务机构，(需提供证明文件)确保在设备出现故障后第一时间能按时到达维修地点。期间产生的一切费用均由成交人承担。																														
46		三、数量																														
47	★	施工安装教室护眼灯数量明细 <table><tr><th>位置</th><th>说明</th><th>教室护眼灯</th><th>黑板护眼灯</th></tr><tr><td>西教学楼</td><td>20 间教室</td><td>180</td><td>60</td></tr><tr><td>东教学楼</td><td>20 间教室</td><td>180</td><td>60</td></tr><tr><td>西小楼</td><td>12 间教室</td><td>108</td><td>36</td></tr><tr><td>东小楼</td><td>8 间教室</td><td>72</td><td>24</td></tr><tr><td>合计</td><td>60 间教室</td><td>540 盏</td><td>180 盏</td></tr></table> 需要采购平板灯位置及数量 <table><tr><th>位置</th><th>平板灯数量</th><th>规格</th></tr><tr><td>办公室、实验室、图书馆、功能室、楼梯道灯</td><td>760 盏</td><td>600×600</td></tr></table>	位置	说明	教室护眼灯	黑板护眼灯	西教学楼	20 间教室	180	60	东教学楼	20 间教室	180	60	西小楼	12 间教室	108	36	东小楼	8 间教室	72	24	合计	60 间教室	540 盏	180 盏	位置	平板灯数量	规格	办公室、实验室、图书馆、功能室、楼梯道灯	760 盏	600×600
位置	说明	教室护眼灯	黑板护眼灯																													
西教学楼	20 间教室	180	60																													
东教学楼	20 间教室	180	60																													
西小楼	12 间教室	108	36																													
东小楼	8 间教室	72	24																													
合计	60 间教室	540 盏	180 盏																													
位置	平板灯数量	规格																														
办公室、实验室、图书馆、功能室、楼梯道灯	760 盏	600×600																														
48		四、其他要求																														
49	★	1、供应商需承诺在签订合同阶段或项目实施阶段无条件配合采购人提供检测报告等相关佐证材料，证明所供产品参数符合采购文件要求，如发现存在虚假响应情形，采购人有权无条件取消供应商中标资格(提																														

		供承诺函，格式自拟）。
--	--	-------------

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

合同签订后 5 天内，由成交人负责免费运送到采购人指定的地点负责安装调试并培训操作人员。

3.4.2 交货地点和方式

采购包 1:

甲方指定地点

3.4.3 支付方式

采购包 1:

一次付清

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明：安装调试完成并经验收合格后，达到付款条件起 5 日内，支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

(1) 依据本项目特点根据国家或行业现有执行标准进行验收。(2) 产品在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，能够准确无误地表示设备的型号、规格、制造商质量及性能，不低于采购项目需求书中提出的要求。如发现货物有碰撞变形等质量问题，进行无条件更换，提供货物与采购文件要求参数不符的，视为虚假供货，成交人必须担由此产生的一切法律责任。(3) 项目最终实现的功能必须达到采购文件所描述的功能，同时不能低于响应文件技术方案所承诺的功能，否则，视为虚假骗取中标，成交人必须承担由此产生的一切法律责任。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

质保期 5 年，质保期内免上门服务。

3.4.8 违约责任及争议解决的方法

采购包 1:

(1) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。未按合同要求提供货物或货物质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求供应商承担违约责任。采购人行违约导致成交人未能完成供货，成交人有权要求采购人在一定期限内解决，逾期未解决造成供应商经济损失的，采购人应予赔偿。一方或双方出现违约情形但不影响合同实际履行的，在合同未经双方协商、中止、解除之前，成交人仍应按照约定提供货物。采购人、成交人任何一方无法定事由或合同约定事由解除合同，均应向对方支付合同未履行部分金额 30% 的违约金。(2) 争议解决的方法：本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成则依法向甲方所在地人民法院起诉。

3.5 其他要求

采购包 1:

1、因系统设置原因，本章 3.4 商务要求 3.4.4 支付约定与 3.3 技术要求二、商务要求 6. 付款方式不一致的，以本章 3.3 技术要求二、商务要求 6. 付款方式为准。 2、第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求均为实质性条款，任意一条不满足将被否决投标。