
校园照明亮化改造和校园安全防冲撞设 备购置项目

招 标 文 件

招标编号：HNWH2020-010

采购人：澄迈中等职业技术学校

代理机构：海南万核项目管理有限公司

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	6
第三章	用户需求书	15
第四章	合同条款	18
第五章	投标文件内容和格式	30
第六章	评审方法和程序	42

第一章 招标公告

海南万核项目管理有限公司受澄迈中等职业技术学校的委托，就校园照明亮化改造和校园安全防冲撞设备购置项目进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

一、招标编号：HNWH2020-010

二、招标项目及范围：

- 1、项目名称：校园照明亮化改造和校园安全防冲撞设备购置项目。
- 2、项目内容：A包：校园照明亮化改造一批，B包：校园安全防冲撞设备一批。
- 3、分包情况：本项目分为A包、B包
- 4、本项目采购总预算：2650000.00元（A包最高限价：2043311.34元，B包最高限价：399787.43元），投标报价超过最高限价按无效投标处理。
- 5、资金来源：财政资金。
- 6、项目完成时间（服务期限）：
A包：60日历天；
B包：签订合同后50日历天完成。
- 7、服务地点：采购人指定。
- 8、付款方式：签订合同后支付30%预付款，项目进度到80%后支付50%进度款，全部验收合格后支付15%，质保期一年后支付5%。

三、投标人资格要求(A、B包)

(1) 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一营业执照复印件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年任意一个月企业财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）或上年度经会计事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供2020年任意一个月企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

(4) 必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。

(5) 参加政府采购活动近三年内(注册成立时间不足三年的,从注册时间起算),在经营活动中没有重大违法记录(提供声明)

(6) 本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

1、发售标书时间: 2020年6月1日 08:30 — 2020年6月5日 17:30。

2、发售标书地点: 海口市美兰区五指山路康业花园西湖苑 G 栋 8A 。

3、方式: 现场报名。报名时提交的材料(现场核查原件,收加盖公章复印件): 营业执照副本、2020年任意一个月的纳税缴纳证明材料和社保缴纳证明材料、无重大违法记录声明函、法定代表人授权委托书(原件)、法定代表人身份证和被授权人身份证,被授权代表须提供现公司社保证明材料。

4、标书售价

招标文件每套售价 300.0 元。

五、投标文件和保证金的递交

1、投标文件递交截止时间: 2020年6月19日9:00(北京时间)。

2、投标文件递交地址(地点): 海口市美兰区五指山路康业花园西湖苑 G 栋 8A。

3、开标时间: 2020年6月19日9:00(北京时间) 。

4、开标地点: 海口市美兰区五指山路康业花园西湖苑 G 栋 8A 。

5、投标保证金: A包投标保证金: 30000.00元, B包投标保证金: 5000元。

保证金到账截止日期: 2020年6月19日9:00(北京时间), 投标保证金的形式: 网上支付, 支付地址为:

账户名: 海南万核项目管理有限公司

开户行: 上海浦东发展银行股份有限公司海口蓝天路支行

账号: 34030078801300000377

6、公告发布媒介: 中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台(海南省)。

六、采购人及采购代理机构联系方式

1、采购人名称: 澄迈中等职业技术学校

地址：澄迈县文化北路 1 号

联系人：李先生

联系电话：13976778766

2、采购代理机构名称：海南万核项目管理有限公司

地址：海口市美兰区五指山路康业花园西湖苑 G 栋 8A

联系人：王工 联系电话：0898-65330306

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：澄迈中等职业技术学校

1.2 采购代理机构：海南万核项目管理有限公司

1.3 投标人：系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购代理机构组织的本次招标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的供应商均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

3.3 标前组织现场勘察

现场勘察集合地址：澄迈县金江镇文化北路 1 号澄迈中等职业技术学校内

现场勘察地址：澄迈中等职业技术学校

A 包 勘察时间：2020 年 6 月 6 日 9:00:00（逾期不候）

B 包 勘察时间：2020 年 6 月 6 日 9:00:00（逾期不候）

采购人联系人：李任

联系电话：13976778766

现场勘察费用：现场勘察所产生的全部费用由投标人自行承担。

勘察后投标人必须提供现场勘察确认函(格式详见附件 1)

3.4 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由采购代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接收，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，可以书面形式在投标截止时间 15 天前(逾期不受理)通知采购人或采购代理机构，采购人或采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购人或采购代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了本招标文件的投标人。未对采购人或采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

7.2 在投标截止时间 15 天以前，无论出于何种原因，采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

7.3 招标文件的修改是招标文件的组成部分，采购人将以书面或指定媒介网上公告的形式通知所有购买本招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购人确认。

7.4 为使投标人准备投标时有充分的时间对招标文件修改部分进行研究，采购人可适当推迟投标截止时间。

7.5 本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

三、投标文件

8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

8.3 投标文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业合法有效公章，且与投标人名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签字之处必须由当事人亲笔签署。投标文件须加盖骑缝章，盖骑缝章处须由法人代表或被授权代表签署姓名。

8.4 投标文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。投标文件胶装书脊须注明完整的项目名称。

8.5 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人或被授权代表在旁边签字并加盖单位公章后方可有效。

8.6 投标文件未按上述规定进行编制的，将不能通过符合性审查。

9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 报价应包括全部服务及相关货物的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

9.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付金额要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间两个工作日前办理保证金支付手续。缴纳保证金时须在用途或备注处注明：HNWH2020-010（A包）、HNWH2020-010（B包）。

10.2 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

10.3 投标保证金的退还

10.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

10.3.2 未中标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

10.3.3 如投标保证金为采购代理机构收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户，加盖公章）原件递交至采购代理机构财务室，以便办理投标保证金退还手续。

10.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标文件递交截止之日起计算的 90 天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

11.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购人和采购代理机构的这种要求，但其投标在原投标有效期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标。

12. 投标文件的数量、签署及形式

12.1 投标文件纸质文本壹式伍份，固定胶装装订。其中正本壹份，副本四份，电子版文件一份（U 盘）。

12.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

12.3 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或被授权代表在规定处签字和加盖投标人公章。

12.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或被授权代表签名并加盖公章。

12.5 投标人未按上述规定提交投标文件和签署的，将不能通过符合性审查。

四、投标文件的递交

13. 投标文件的密封及标记

13.1 投标人应将投标文件正本、所有副本及电子投标文件分别密封在两个投标专用袋（箱）中[正本一份共一袋（箱）、副本四份共一袋（箱）]、电子投标文件（U盘）一份共一袋（箱），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子投标文件”字样，密封封口处应加盖单位公章。封皮上均应写明：

致：海南万核项目管理有限公司

项目名称：

招标编号：

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购人或采购代理机构将拒绝接受。

14. 投标截止时间

14.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达采购人规定的地点。

14.2 投标人的授权代理人须携带《法定代表人授权书》及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验（法定代表人参会的须携带本人身份证原件）。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

14.3 若采购人推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，采购人、采购代理机构和投标人的权利和义务均应以新的投标截止时间为准。

14.4 在投标截止时间后递交的投标文件，采购人和采购代理机构将拒绝接收。

五、开标及评标

15. 开标

15.1 采购代理机构按招标文件中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。投标人法定代表人或委派被授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持《法定代表人授权委托书》和本人身份证等投标人代表身份证明原件签名报到以证明其出席（法定代表人参加投标的须携带本人身份证原件），其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。未派被授权代表或不能证明其被授权代表（或法定代表人）身份的，采购人和采购代理机构将拒绝接收其投标文件。

15.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

15.3 开标时，由采购代理机构主持开标会议，宣读开标纪律。宣读完毕后由采购人委派的监督人员检查投标人代表身份证明。检查完毕后，由投标人自行推选投标人代表和监督人员共同检查投标文件的包装密封情况，确认无误后由采购代理机构进行拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购人认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

16. 评标委员会

16.1 评标委员会由 5 名专家组成。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

16.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标办法进行评审。评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、技术评审和商务评审。

17. 关于政策性加分

17.1、关于小微企业（供应商）产品参与投标

关于小微企业（供应商）产品参与投标，根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型或微型投标人须提供合法有效的“中小企业声明函”（格式详见财库【2011】181号文附件），并根据中小企业划型标准提供相关小型或微型企业证明材料，同时对上述声明和证明材料的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

17.2、关于节能产品、环境标志产品的要求：节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中华人民共和国财政部网站

（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、国家发展改革委网站（<http://www.ndrc.gov.cn>）和中国质量认证中心网站

（<http://www.cqc.com.cn>）等网站发布），且经过认证的节能产品。以财政部、国家发展改革委公布的最新一期《节能产品政府采购清单》为准。环境标志产品是指列入财政部、环境保护部制定的《环境标志产品政府采购清单》（中华人民共和国财政部网站

（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.mep.gov.cn>）和中国绿色采购网

(<http://www.cgpn.org>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。以财政部、环境保护部公布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》为准。

17.3、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号), 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目残疾人福利性企业产品价格给予6%扣除, 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》, 格式详见《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的附件。

17.4、根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号), 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。本项目监狱企业产品价格给予6%扣除, 不重复享受其他价格扣除政策。投标人须提供监狱企业证明文件。

18. 评标

18.1 见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会依据对各投标文件的评审结果, 提出书面评标报告, 并根据招标文件的规定, 按综合得分由高至低的顺序向采购人推荐最高的前三名为中标候选投标人, 排名第一的为中标候选投标人, 排名靠后的前二名为备选中标候选投标人。

19.2 中标候选投标人因特殊原因放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同, 才可依评标排名次序的备选中标候选投标人依次递补为中标人。

19.3 中标人确定后, 采购人将在政府采购指定媒体上公示中标结果。

19.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等, 评标委员会及有关工作人员自始至终均不得向投标人或其它无关的人员透露。

19.5 在评标期间, 投标人企图影响采购人、采购人和评标委员会而获得评标信息的任何活动, 都将导致其投标被拒绝, 并承担相应的法律责任。

20. 质疑和投诉

20.1 质疑和投诉须严格按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》(国务院令 658号)、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部 87号令)、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部 94号令)的要求和规定执行。

20.2 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人或采购代理机构可不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 所提交材料未明示属于质疑材料的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 供应商未在法定质疑期内一次性提出针对本项目采购程序环节的质疑；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

21. 公告

21.1 采购人将在指定的网站上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费

招标代理服务费的收取标准按琼价费管【2011】225号相关规定计算。本招标项目的招标代理服务费 A 包由采购人支付，B 包由中标人在中标通知书领取前向采购代理机构支付。

24. 其它

24.1 投标人递交的投标文件所附的所有材料必须为真实有效的，加盖的公章必须是投标人在公安部门备案的合法有效公章，签字处必须是签字人本人亲笔签字。在评标过程中和中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人投标文件的商务资料、技术响应、资质证书资料及实物等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，视为伪造虚假材料，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并上报政府采购行政主管部门严肃处理。

24.2 投标人投标报价不得超出本项目采购预算金额，超出本项目预算金额的按废标处理。投标人不得恶意低价竞价，根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的

时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

附件 1：现场勘察确认函(格式)

(项目编号：) 包号：

我公司于_____年____月____日,对_____项目的现场进行了实地勘察，对现场情况都进行了了解和确认。

勘察单位（盖章）：_____

业主单位（盖章）：

勘察单位代表（签名）：_____

单位代表人（签名）：

日期：_____年____月____日

日期：_____年____月____日

第三章 A包 用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：校园照明亮化改造和校园安全防冲撞设备购置项目
- 2、项目编号：HNWH2020-010
- 3、本项目采购总预算：2650000.00元（A包最高限价：2043311.34元），投标报价超过最高限价按无效投标处理。
- 4、项目完成时间（服务期限）：60日历天
- 5、付款方式：签订合同后支付30%预付款，项目进度到80%后支付50%进度款，全部验收合格后支付15%，质保期一年后支付5%。

二、项目内容及参数要求

序号	项目名称	技术参数	单位	数量
一、1号楼亮化				
1	金黄色铝线条灯	1、描述：功率12（W），输入电压24（V），尺寸1000*20（mm） 流明800LM，LED颗数60，发光角度120（度），灯光颜色暖白金黄色铝线条灯 2、防护等级IP68，外壳材质铝型材； 3、特点：进口灯珠，灯珠外有透镜，更聚光，亮度更高，采用灌胶防水工艺，透过导光板颜色十分漂亮，PCB板宽为4MM，PCB材质为铝基板，更好地解决散热问题。	套	270
2	户外防水开关电源	1、输入电压范围AC：170V-250V，输出电压DC：24V，输出电流：33A，输出功率：400W， 2、工作温度：-30℃ ~ +70℃，储存温度：-30℃ ~ +85℃，散热方式：自冷/风冷。 3、内置风扇高端铝壳专业防雨，高性能，高效率，散热快，声音小，质量稳定， 4、采用一次成型铝外壳结构，不生锈、散热好、温升低，并有效确保防雨等级，大大延长的使用寿命。 5、保护功能：短路、过流、过热保护。	台	23

3	景观照明投光灯	1、电流:900mA, 电压:90V-265V, 功率:50W, 光亮度:3000 Lm±10%, 光源:LED 集成光源, 2、频率:使用电源频率 50Hz /60Hz 3、色温:暖白 2700-3000K, 寿命测试:50000 小时, 4、颜色:银色, 重量:2.5kg, 材质:铝合金, 5、尺寸: 20mm*120mm*200mm, 发光角度: 120 度/90 度	套	18
4	配电箱	额定电流是交流 50Hz, 额定电压 220v 的配电系统作为动力, 照明及配电的电能转换及控制之用。该具有分断能力强, 动热稳定性好, 电气方案引灵活, 组合方便, 系列性、实用性强, 结构新颖等特点。柜体基本结构是组合装配式结构, 支持定时启停功能。	台	1
5	电缆	RVV2*2.5 平方电线软护套电缆	m	600
6	电缆	RVV2*4.0 平方电线软护套电缆	m	300
7	数字电度表	精度等级: 有功 0.5S 级 1 级; 无功 2 级 额定电压: 3×100V 3×57.7/100V 3×220/380V 额定电流: 1(2)A~30(100)A 频率: -40℃~+70℃ 工作温度: ≤0.5S 显示方式: ≥1000mAh	台	1
二、学校道路亮化				
8	伞型道路照明景观灯	高度 4 米, 主体材料: 灯杆为全钢结构、整体热镀锌/喷塑处理, 使用温度: -30 度至 70 度, 抗风力≥150Km/h, 安全系数: 采用低压直流供电, 更具安全可靠、使用寿命长的特点, 健康光线: 光线中不含紫外线及红外线, 没有辐射。	套	28
9	草坪景观照明灯	1.2 米 30W, 不锈钢制品表面氧化处理, 不锈钢材质厚实、抗日照老化、防腐蚀, PMMA、PC 或钢化玻璃灯罩, 防护等级达 IP65。灯体采用高强度结构设计, 抗风、抗外力强度高。可选择多颗 7W LED, 适应各种的亮度要求, 多种角度可供选择。	套	28
10	不锈钢道路照明景观灯	4 米 180W, 不锈钢制品表面氧化处理, 不锈钢材质厚实、抗日照老化、防腐蚀, PMMA、PC 或钢化玻璃灯罩, 防护等级达 IP65。灯体采用高强度结构设计, 抗风、抗外力强度高。可选择多颗 7W LED, 适应各种的亮度要求, 多种角度可供选择。	套	24
11	景观照明柱头灯	优质 Q235 钢材, 镀锌, 外表喷户外专用氟碳漆, 350*350*400mm	套	152

12	电缆	RVV2*2.5 平方电线软护套电缆	m	800
13	电缆	RVV2*4.0 平方电线软护套电缆	m	600
14	混凝土基础	伞型道路照明景观灯和不锈钢道路照明景观灯杆件基础	m3	52
三、户外大屏				
15	LED户外显示屏	<p>1、物理点间距:6mm;</p> <p>2、物理密度: ≥ 27777 点/m²;</p> <p>3、模组材质: 铝壳底;</p> <p>★提供相应底壳的检测报告复印件及现场样品测试(自带检测工具)</p> <p>4、驱动方式: 1/8 恒流扫描 Constant current 1/4sca;</p> <p>5、LED 封装方式: SMD/1818 灯;</p> <p>★提供相应证明灯珠尺寸的第三方权威检测报告复印件及现场样品测试(自带检测工具)</p> <p>6、模组防护等级: \geqIP68 级;</p> <p>★提供相应防水等级的第三方权威检测报告/证书复印件。</p> <p>7、模块尺寸:L192mm×H192mm×T10mm;</p> <p>8、平均功耗: ≤ 250W/m²;</p> <p>9、最大功耗: ≤ 850W/m²;</p> <p>10、模块工作电压: 4.8-5.5V;</p> <p>11、模块视角: 120 度;</p> <p>12、亮度均匀性: $\geq 97\%$;</p> <p>13、换帧频率: H≥ 180;</p> <p>14、刷新频率: Hz≥ 3840;</p> <p>15、白平衡亮度: cd/m²≥ 7000;</p> <p>★提供相应亮度的第三方权威检测报告复印件。</p> <p>16、环境工作温度: -40℃ ~ +80℃;</p> <p>★提供样品现场进行水煮、水淋测试及现场样品测试(自带检测工具)</p> <p>17、工作环境湿度: 25%~95%RH 无结露;</p> <p>18、输入信号: RF\ S-Video\ RGB etc;</p> <p>19、平均无故障时间: Hours> 5000;</p> <p>20、寿命: Hours100000;</p> <p>21、杂点率: < 0.0001;</p>	m2	49.5

		<p>★提供节能的第三方权威检测报告复印件；</p> <p>22、电源采用定向铝制密封性安装，可承受水淋测试；</p> <p>★提供电源详细防水原理说明，及现场样品测试（自带检测工具）</p> <p>23、接收卡采用定向铝制密封性安装，可承受水淋测试。</p> <p>★接收卡详细防水原理说明，及现场样品测试（自带检测工具）</p>		
16	视频信号处理设备	<p>(1) HDMI/DVI 视频输入； HDMI/DVI 视频输出；</p> <p>(2) HDMI 音频输入/外部音频输入；</p> <p>(3) 支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit；</p> <p>(4) 普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960；</p> <p>(5) 高位阶视频源带载能力：1440×900；</p> <p>(6) 级联多台进行统一控制；</p> <p>(7) 支持 18bit 灰阶处理与显示；</p> <p>(8) 支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4</p> <p>★提供 LED 显示屏逐点亮色度校正系统及校正方法专利证书</p> <p>★提供计算机软件著作权登记证书同轴传输控制系统嵌入式软件</p>	台	1
17	配电箱	<p>50KW 专用配电柜</p> <p>(1) 具有防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护等功能</p> <p>(2) 门上装有旋钮开关和指示灯等器件</p> <p>(3) 配电柜内主令开关均选用牌器件，其辅件和线材具备“CCC”认证要求。</p> <p>(4) 配电系统具有电源监视，温度监控报警功能，支持网络及串口控制，可通过 PLC 实现远程开关控制。</p>	台	1
18	避雷器	<p>连接方式：根据 EN50052, 固定于 35MM 宽的导轨上；</p> <p>响应时间：<25ns；</p> <p>其他功能：保护器可以应付频繁的动作，寿命长，电量金属氧化物压敏电阻，可插拔式部件；</p> <p>最大放电电流：40kA；</p> <p>最大工作电压：385V</p> <p>工作环境：-40 - +85 °C</p> <p>残压：<1900V</p>	个	1

19	功放	<p>1、具有四路话筒输入通道，三组立体声辅助输入通道。1组立体声录音信号输出,1组立体声 INSERT 接口。</p> <p>2、话筒输入通道具有 DC48V 幻像供电和 80Hz 高通滤波器。话筒 1 具有 VOX 功能。这些功能可通过拨码开关选择。</p> <p>3、话筒输入信号和辅助输入信号各具有独立的高低音调节。</p> <p>4、双声道 90W 有效功率输出。具有独立的音控旋钮及 LED 电平指示表。</p> <p>参数指标</p> <p>输出功率 (1kHz, 1%THD) 90W*2/4Ω 60W*2/8Ω</p> <p>录音输出 600ohm0dBV</p> <p>输入话筒 Mic. 1-4-50dBV/5kΩ</p> <p>辅助 AUX1-3-10dBV, 10kΩ</p> <p>话筒音调控制 Bass+10dB, -10dB@100Hz</p>	台	1
20	户外音响	<p>1、极高的灵敏度，高输出，高可靠性。</p> <p>2、中音坚实强劲，高音层次清晰，明亮通透。音色表现出类拔萃。</p> <p>3、全天候，防雨淋，防腐蚀，防虫蛀。</p> <p>参数指标</p> <p>单元组成:5" X6</p> <p>输入功率: 60W</p> <p>灵敏度:100dB</p> <p>频率响应:100-18KHz</p> <p>输入电压:100V/120V</p> <p>尺寸:970x154x126</p> <p>重量:10.5kg</p>	台	2
21	钢结构	<p>1、镀锌方管及镀锌钢板一次成型焊接，所有钢材料在施工前全部涂敷一层红丹防锈底漆，涂敷之前必须对钢材进行表面除油、除污、除锈处理。在结构焊接完成以后，先将焊缝进行处理，锈蚀处进行再次处理，然后再次涂敷红丹防锈底漆，涂层厚度达到钢结构涂敷施工工艺。待底漆完全干透之后，进行两遍灰色防锈面漆的涂敷，在两次涂敷之间留出足够的时间，保证上道涂敷干透。涂装涂料使用适于高温气候下的环氧漆，其最终的涂层厚度要求达到 150—200 μm。</p> <p>2、外装饰铝塑板。</p>	m2	88
22	铝塑板装饰	4mm 铝塑板 21 丝	m	24

23	咖啡色格栅条装饰	采用彩钢扣板做底板材料，由成型 84C 型直角防风型的镀锌彩涂板和相对应龙骨扣接组成，持久性和饱和度比一般材料延长 5 倍以上。	m2	165
24	发光字	1300mm 长×1100mm 米宽 红色 LED1.2 灯珠，灯距 5cm，围边做字均用 1.2 厚电解板烤漆	个	8
25	高频开关电源	1、输入电压范围 AC: 170V-250V，输出电压 DC: 12V，输出电流: 33A，输出功率: 400W， 2、工作温度: -30℃ ~ +70℃，储存温度: -30℃ ~ +85℃，散热方式: 自冷/风冷。 3、内置风扇高端铝壳专业防雨，高性能，高效率，散热快，声音小，质量稳定， 4、采用一次成型铝外壳结构，不生锈、散热好、温升高，并有效确保防雨等级，大大延长的使用寿命。 5、保护功能: 短路、过流、过热保护。	台	23
26	电力电缆	YJV16*4+10*1	m	100
27	双绞线缆	超五类国标，4 对屏蔽双绞网线	m	600
28	显示设备调试		m2	1
29	垂直运输	吊装设备及材料	天	2
四、天桥亮化				
30	装饰线条灯	1、描述: 功率 12 (W)，输入电压 24 (V)，尺寸 1000*20 (mm) 流明 800LM，LED 颗数 60，发光角度 120 (度)，灯光颜色暖白 2、防护等级 IP68，外壳材质铝型材; 3、特点: 进口灯珠,灯珠外有透明 PVC 挡板隔离,防止光污染,采用灌胶防水工艺,透过导光板颜色十分漂亮,PCB 板宽为 4MM,PCB 材质为铝基板,更好地解决散热问题。	套	620
31	电缆	RVV2*2.5 平方电线软护套电缆	m	1200
32	电缆	RVV2*4.0 平方电线软护套电缆	m	800
33	脚手架搭拆		项	1

第三章 B包 用户需求书

一、项目概况

- 1、项目名称：校园照明亮化改造和校园安全防冲撞设备购置项目
- 2、项目编号：HNWH2020-010
- 3、本项目采购总预算：2650000.00 元，（B包最高限价：399787.43 元），投标报价超过最高限价按无效投标处理。
- 4、项目完成时间（服务期限）：签订合同后 50 日历天完成。
- 5、付款方式：签订合同后支付 30%预付款，项目进度到 80%后支付 50%进度款，全部验收合格后支付 15%，质保期一年后支付 5%。

二、项目内容及参数要求

货物名称	详细配置参数	单位	数量
网络摄像机	<ol style="list-style-type: none">1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。2. 2688x1520 @25fps 下，码率设定为 1Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1500TVL。3. 支持滤光片切换功能，摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片。4. ★最低照度彩色：0.0002lx，黑白：0.0001 lx。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）5. 支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile。6. 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大 1920x1080@30fps，第二码流最大 704x480@30fps，第三码流最大 1920x1080 @30fps，第四码流最大 704x480@30fps，第五码流最大 1920x1080@30fps。7. ★支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）8. 在 1920x1080 @30fps 下，码率设定为 1Mbps，图像传输延时≤185ms。9. ★支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约 4/5。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）10. 信噪比不小于 55dB。11. 在 IE 浏览器具有宽动态设置选项。12. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。（提供公安部检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）。13. 支持最多同时开启 25 个视频窗口进行画面浏览。14. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）。	台	98

	<p>15. 具有 1 个 100M/1000M RJ45 网络接口。</p> <p>16. 支持 DC12V/POE 供电，电源电压在 DC(12±30%)V 范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>17. 摄像机能够在-45~75 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>18. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>		
网络摄像机	<p>1. 具有 400W 像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 2688x1520 @25fps 下，码率设定为 1Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1500TVL。</p> <p>3. 支持滤光片切换功能，摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片。</p> <p>4. ★最低照度彩色：0.0002lx，黑白：0.0001 lx。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>5. 支持 H. 265、H. 264、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 265 和 H. 264 都支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>6. 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大 1920x1080@30fps，第二码流最大 704x480@30fps，第三码流最大 1920x1080 @30fps，第四码流最大 704x480@30fps，第五码流最大 1920x1080@30fps。</p> <p>7. ★支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>8. 在 1920x1080 @30fps 下，码率设定为 1Mbps，图像传输延时≤185ms。</p> <p>9. ★支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约 4/5。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）</p> <p>10. 信噪比不小于 55dB。</p> <p>11. 在 IE 浏览器具有宽动态设置选项。</p> <p>12. ★支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能。（提供公安部检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）。</p> <p>13. 支持最多同时开启 25 个视频窗口进行画面浏览。</p> <p>14. ★支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章证明）。</p> <p>15. 具有 1 个 100M/1000M RJ45 网络接口。</p> <p>16. 支持 DC12V/POE 供电，电源电压在 DC(12±30%)V 范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>17. 摄像机能够在-45~75 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>18. 不低于 IP67 防尘防水等级。</p>	台	10
安装支架	材料：铝合金；手动调节；重量：0.17kg；承重：1kg；尺寸：190×58×80mm；	套	10
防水箱	定制高 160*宽 115*深 63MM	个	118
POE 交换机	6x10/100M（1-4 口支持 PoE）交换机，单口最大 30W，12/36 供电，支持 SmartLINK 电源功率管理	台	35
POE 交换机	10x10/100M（1-8 口支持 PoE）交换机，单口最大 30W，12/36 供电，支持 SmartLINK 电源功率管理	台	2
交换机	端口形态 5 个 10/100/1000M 电口工作模式半双工、全双工、自协商模式，支持 MDI/MDI-X 自适应，背板带宽 10Gbps，包转发率 10Mbps:14880pps 100Mbps:148800pps 1000Mbps:1488000pps，MAC 地址 2K，电源外置，DC 5.0V/600mA，最大功耗≤2.5W，尺寸 108.1mm*64mm*24.8mm，温度工作温度：0℃~40℃ 存储温度：-40℃~70℃，工作温度：0℃~40℃	台	2
防水箱	定制 高 400*宽 300*深 200MM	个	35
电源	220V/12 孔三叉	个	35

网络线	<p>超五类非屏蔽双绞线 (UTP-HSYV 4*2*0.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 产品检测标准: YD/T1019-2001、ISO/IEC11801-A1-2008、TIA/EIA-568C • 传输带宽: $\geq 100\text{MHz}$ • 导体材质: 99.99%纯无氧铜 • 线芯直径: $\geq 0.5\text{mm}/24\text{AWG}$ • 芯数: 4*2 • 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE) • 绝缘材质厚度: 0.3mm • 导体绝缘外径: $0.9 \pm 0.05\text{mm}$ • 护套材质: 聚氯乙烯 (PVC) • 护套颜色: 灰色 (橙色 紫色 蓝色 透明蓝) 可选 • 护套材质厚度: 0.6mm • 成品外径: $5.3 \pm 0.3\text{mm}$ • 节距数值: 橙 8.3; 棕: 10; 绿: 12.3; 蓝: 13.8 • 工作温度: -20 至 70°C • 施工温度: $0 \sim 40^{\circ}\text{C}$ • 物理阻抗: 单根导体 $\leq 9.5 \Omega / 100\text{m}$ • 导体间介电强度, DC, 1min: 1Kv/1min • 线对直流电阻不平衡性: $\leq 2.5\%$ • 敷设弯曲半径: 建议敷设弯曲半径 > 5 倍线缆外径 • 敷设拉力: 建议敷设时短期拉力 $< 110\text{N}$ • 使用拉力: 建议使用时长期拉力 $< 20\text{N}$ 	米	11520
电源线	<p>RVV2\times0.75mm²; 产品标准: GB/T 5023.5-2008/IEC 60227-5:2003</p> <ul style="list-style-type: none"> • 导体材料标准: GB/T3956-2008 • 产品资质认证: 通过国家 CCC 认证, ISO9001 质量体系认证 	米	400
PVC 管	国标	米	400

网络硬盘录像机	<p>1. 操作系统：嵌入式 Linux 实时操作系统；</p> <p>2. 网络视频接入≥32 路，；</p> <p>3. 满负条件下的大接入带宽 200Mbps、最大转发带宽 128Mbps；</p> <p>4. 支持 H. 265、H. 264 编码格式的视频接入；</p> <p>5. 主码流分辨率：1280X720 (25 帧/秒)、 1280X960 (25 帧/秒)、 1920X 1080 (25 帧/秒)、 3840X2160 (30 帧/秒)；</p> <p>6. 支持秒级回放，可记录并回放设备断网前一秒的录像；</p> <p>7. ★支持即时回放：即时回放时间从 5min 到 120min 可调（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）；</p> <p>8. 支持切片回放，可将录像等分成 4/8/16 路同时回放；</p> <p>9. 支持 4 路分辨率为 3840X2160、帧率为 30fps 或 16 路分辨率为 1920X 1080、帧率为 30fps 的视频流解码：支持 4 路分辨率为 3840X2160、帧率为 25fps 或 16 路分辨率为 1080P、帧率为 30fps 的录像倒放或回放；</p> <p>10. 支持 1/2、1/4、1/8、2、4、8、16 倍速回放录像设置选项</p> <p>11. ★支持将 IPC 接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑；（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>12. ★支持移动客户端扫二维码登陆设备；（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>13. 支持将多台 NVR 配置为集群管理方式，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>14. 在预览和回放模式下，支持对接入的视频按照设置的拼接方式进行后矫正。鱼眼视频的分辨率最大支持 4000X3000；</p> <p>15. 1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 输出接口、2 个以太网口、4 个 USB 接口、8 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、16 路报警输入接口、6 路报警输出接口、1 个 Mic in 接口、1 个 Mic out 接口；</p> <p>16. ★支持 8 盘位硬盘接入，支持接入单块硬盘的最大容量为 10T；（以公安部相关检验报告为准，提供检测报告复印件加盖厂商公章或投标专用章证明）</p> <p>17. 支持对硬盘进行 S. M. A. R. T 检测、坏道 检测、并可查看相关检测结果；</p> <p>18. 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、 RAID10、RAID50、RAID60，可实现多个硬盘读写同步，支持硬盘热插拔；</p> <p>19. 可通过 HDMI 接口将 3840x2160 分辨率的码流解码显示输出在 4K 的液晶屏上；</p> <p>20. 支持本地 36 分割预览，支持 16/9/8/4/1 等多种预览模式。</p>	台	4
监视器	<p>1. 产品尺寸：42.5"</p> <p>2. 亮度：330cd/m²</p> <p>3. 对比度：1200:1</p> <p>4. 分辨率：1920×1080</p> <p>5. 安装方式：底座、壁挂</p> <p>6. 控制方式：按键控制、红外遥控</p> <p>7. 输入信号：VGA (D-Sub) ×1、HDMI ×1、USB 多媒体 ×1</p> <p>8. 输出信号：内置喇叭</p>	台	4
交换机	<p>交换容量 192Gbps，包转发率 42Mpps；24 口 10/100/1000M 自适应电口交换机，固化 2 个 10/100/1000M 电口和 2 个 SFP 千兆光口；支持 DHCP snooping、端口镜像、VLAN、端口隔离</p>	台	4
硬盘	<p>接口类型：SATAII，6000G；</p>	个	28

一体式升降柱	1、系统控制：一体式电动液压驱动 2、最低通过压力：可通行 120 吨以下货柜车。 3、额定电压：AC220V 50Hz。 4、系统动力功率(w)：350W。 5、上升时间：≤3-4S 6、下降时间：≤3-4S 7、工作温度：-30℃~75℃ 8、存储环境：-30℃~75℃ 9、材质：304 不锈钢 10、升降柱体高度：600mm 11、标准厚度：6mm 12、直径选择：219mm 13、箱体尺寸：420*420*1100) 14、内部结构：带承重钢梁柱，防撞钢梁柱，4 根导航杆 15、一体电动机芯：行程 600mm,油缸全程外径 60mm,杆直径 16mm. 16、6k 镜面柱体 17、带 LED 灯 18、反光贴膜 2 条 19、联动装置接口 20、在停电的情况下可以手动下降 22、防护等级：IP68 23、重量：150±KG 24、上升下降中根据要求可逆向操作 25、装置运行中噪声≤60 分贝 26、防水一体液压驱动 27、液压缸双重密封，确保了防水等级 28、液压驱动自带液压锁 29、PLC 控制编程命令控制系统 30、220V 电源开关 31、控制电磁阀 24V 32、遥控器范围 50M-100M 33、控制箱显示文本可调节 34、显示文本带中英文双语言 35、PLC 内置加密系统 36、远程控制系统（选配） 37、手机 APP 控制系统（选配） 38、电脑端远程可视控制系统长（选配） 39、碰撞能量：1108000 焦耳，即（1108 KJ） 40、侵入距离：15.2M 41、绝缘电阻：湿湿度 91%•95%、温度 40 度、48H 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5MΩ，基本绝缘不小于 2MΩ 42、泄漏电流：I、II 类设备工作时间的泄漏电流符合 GB16796-2009 即：0.41MA 43、抗电强度：承受 GB16796-2009 中的 45Hz-65Hz 交流电压抗电强度 1MIN 无击穿和飞弧现象 44、电磁兼容：系统静电放电抗电扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌(冲击)抗扰度符合 GB/T30148-2013 中 9.3.4.12.3.4 和 13.3.4 45、浸水性能：48 小时无漏电且能正常升降 46、防腐性能等级：9 级 47、连续升降性能：24 小时 5000 次频率为 2 次/MIN	台	13
--------	--	---	----

控制器箱	控制器箱；1、PLC 控制命令 2、电源开关 3、控制电磁阀 4、电源工业级（-28 - 85 度） 5、遥控器范围 30M+线控 100 米 6、可联动车辆识别、地感等设备	个	4
防暴头盔	单位校园保安专用装备钢盔； 本品采用高强度 pc 材料制作而成，具有韧性好、质地轻、佩戴舒适等特点； 钢制头盔采用高强度合金材料一次成型，美观大方； 防护等级 5 级，	个	3
防护盾牌	材质：高强度合金板 尺寸：900*500mm 板厚：2.2mm 重量：3.3 公斤 特点：两侧折角加横条，加厚 EVA 减震垫	个	2
防刺背心	20 层高强度 PE 防护纤维护 三层铝板叠加	个	2
防割手套	5 级钢丝防割手套，不锈钢钢丝，高强高模聚乙烯。具有超强耐割、耐磨防静电以及常规手套柔软易洗等特点，可以有效防止匕首、三棱刮刀、玻璃等锐器的切割伤害。	套	4
强光电筒	材质：铝合金 重量：370g 充电模式：多功能充电 适用环境：日常携带 露营 徒步 夜骑 潜水 探洞 打猎 最大射程：500m 及以上 连续照明时间：12-24 是否防水：是 是否可调焦：是 是否可充电：可充电 最高亮度(最大光通量)：350 流明及以上	个	8
自卫喷雾剂	自卫喷雾剂	个	2

第四章 合同条款（范本）

（具体条款由甲、乙双方依据本项目要求进行协商签订）

甲方：

联系人： 联系电话：

乙方：

联系人： 联系电话：

____（甲方名称）（以下简称甲方）和 ____（乙方名称）（以下简称乙方）根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（招标文件编号）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标响应文件；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同服务清单(同投标响应文件一致)中所列相关服务。

四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币（大写）元。

五、付款方式及条件：____。付款方式：____。

六、服务时间和地点：由甲乙双方根据招标及投标响应文件，具体协商。

七、政府采购合同生效

本政府采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

八、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执___份，招标代理机构执贰份。

甲方：_____（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

二〇二〇年___月___日

乙方：_____（盖章）

地址：

法定（授权）代表人：

年___月___日

户名：

开户银行：

账号：

采购人声明：本合同标的经代理机构依据法定程序采购，合同主要条款内容与投标文件的内容一致。

采购代理机构：_____（公章）

经办人（签字或盖章）：

签订日期：_____年___月___日

第五部分 投标文件内容及格式

投标文件（封面）

项目名称：_____

项目编号：_____

包 号：_____

（正本/副本）

投标人名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签名或盖章）

电话：_____ 传真：_____.

被授权代表：_____ 签字：_____.

日期：202__年__月__日

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价：

- 1、投标承诺函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、投标报价明细表（表 3）
- 4、技术响应情况表（表 4）
- 5、法定代表人证明书
- 6、法定代表人授权委托书（表 5）
- 7、资格申明信（表 6）
- 8、资格证明文件复印件
- 9、投标保证金凭证
- 10、招标文件要求的其他材料及投标人认为需要的其它材料

注：以上复印件均需要加盖公章。

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	材料所在页码 (第__页)
1		
2		
3		
.....		

(格式表 1)

1、 投标承诺函

致：海南万核项目管理有限公司

根据贵单位 项目名称：_____（招标编号：_____）（包号：_____）的招标文件，正式授权下述签字人 姓名：_____ 职务：_____ 代表投标人（投标单位名称），提交纸质投标文件正本一式壹份，副本一式肆份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求投标。

2、本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 90 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格。

7、我方同意按招标文件规定向贵司缴纳投标保证金，如果获得中标并按《中标通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次公开招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称：_____（公章）

法定代表人：_____（签字）

被授权代表签字：_____ 承诺日期：_____年____月____日

(格式表 2)

2、开标一览表

项目名称：校园照明亮化改造和校园安全防冲撞设备购置项目（招标编号： ）
（包号： ）

本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
项目完成时间(服务期限)	
服务地点	采购人指定

投标人名称： _____ (公章)

被授权代表： _____ (签字)

注：

- 1、以人民币进行报价，报价单位为：元。
- 2、开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准；
- 3、报价中必须包含项目等一切相关费用；
- 4、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(格式表 3)

3、投标报价明细表

序号	品目名称	品牌/型号/规格/技术参数	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1						
2						
3						
4						
5						
6	...					

投标人名称：_____（公章）

被授权代表：_____（签字）

注：

- 1、此表报价按一个月的计算；
- 2、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 3、报价已包含项目等一切相关费用由投标人自行计算填列；
- 4、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；
- 5、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“开标一览表”中“投标报价总计”数。

(格式表 4)

4、技术响应情况表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术参数、规格、规范条款和相关功能要求，并对所有内容列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投货物或服务的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

序号	货物或服务或项目名称	招标文件技术规范描述	投标技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5				
...				

投标人名称：_____（公章）

被授权代表：_____（签字）

注：

- 1、此表为表样，投标人对用户需求书中的技术参数、规格、规范条款和相关功能要求列入此表，并进行应答响应，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照招标项目技术要求的顺序对应填写“投标技术规范描述”；
- 3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的完整技术响应情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

(格式表 5)

5、法定代表人证明书

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年____月____日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

<p>法定代表人 居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p>法定代表人 居民身份证反面复印件粘贴处</p>

法定代表人：_____（签字或盖章）

投标人名称：_____（公章）

_____年____月____日

6、法定代表人授权书

致：海南万核项目管理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：_____职务：_____代表
本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：_____职务：_____为本公司的合法
代理人，就澄迈中等职业技术学校的项目名称：_____（招标编号：_____）
（包号：_____）进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声明
（本授权书有效期须与投标有效期一致）。

法定代表人：_____（签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章）

被授权代表：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

被授权代表
居民身份证复印件粘贴处

注：本授权书内容不得擅自修改。

(格式表 6)

7、资格申明信

致:海南万核项目管理有限公司

为响应贵公司组织的**项目名称:** _____ (**招标编号:** _____) (**包号:** _____) 货物及服务的招标采购活动, 我公司愿意参与投标。

我公司在法律、财务和运作上是符合招标文件对投标人的资格要求, 提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务, 提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料, 并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大事故、违法记录。

投标人(填写名称并盖公章):

法定代表人或被授权委托人(签字):

日期:

8、资格证明文件复印件

(1) 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一营业执照复印件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2020 年任意一个月企业财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）或上年度经会计事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供 2020 年任意一个月企业纳税证明和社保缴费记录复印件）；

(4) 必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；

(5) 参加政府采购活动近三年内（注册成立时间不足三年的，从注册时间起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明）；

9、投标保证金凭证

10、招标文件要求的其他材料及投标人认为需要的其它材料

第六章 评审办法和程序

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格审查（详见附表1），再进行符合性审查，最后对通过审查的投标文件进行技术、商务部分的量化评审。注：按照中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令）要求，采购人或采购代理应先对投标人递交的投标文件进行资格审查，审查通过后方可进入评委评审环节。

二、符合性审查

1. 评标委员会根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的投标文件进行符合性审查（详见附表2）。评标委员会根据《符合性审查表》对投标文件进行审查，只有对《符合性审查表》所列各项内容作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）投标人未能满足投标人资格要求的；
- （2）投标人未提交法人授权委托书的；
- （3）投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- （4）投标有效期不足的；
- （5）交货期或工期不满要求的；
- （6）投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- （7）投标价不是固定价或者投标价不是唯一的或超过预算价的；
- （8）不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在评审中，对算术错误的修正原则如下：

- （1）开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- （2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- （4）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

(5) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 合格的投标人不足三家，则本次招标失败。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过资格及符合性审查的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表3）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过资格及符合性审查的所有投标人的投标价格（如投标人满足第二章“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对投标人的评标价进行调整），即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。

其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

4. 技术、商务及价格权重分配：

包号	评估因素	技术、商务	价格
A包	权重	70%	30%
B包	权重	70%	30%

其中价格评审按如下方法处理：

(1) 投标人不得以低于成本的报价竞标。

(2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

注：1、技术、商务项得分 = $(\sum \text{各评委所审技术、商务参数得分}) / (\text{评委人数})$ ；

2、价格项得分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100;

3、投标人综合得分=技术、商务项得分+价格项得分（保留两位小数）。

附表 1：资格审查表（A、B 包）

项目名称：_ 招标编号： 包号：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件，或三证合一营业执照复印件			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2020 年任意一个月企业财务报表（资产负债表、利润表、现金流量表）或上年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表复印件）			
3	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（需提供 2020 年任意一个月企业纳税证明和社保缴费记录复印件）			
4	信用中国网站和中国政府采购网	必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人；。			
5	无违法记录声明	参加政府采购活动近三年内（注册成立时间不足三年的，从注册时间起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明）			
6	联合体	本项目不接受联合体投标			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人（签名）：

代理机构（签名）：

日期：

附表 2：符合性审查表（A、B 包）

项目名称：

招标编号：

包号：

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
2	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求（报价有效、不漏项、不超出预算）			
3	投标有效期	是否满足招标文件要求			
4	投标保证金	是否满足招标文件要求			
5	项目完成时间（服务期限）	是否满足招标文件要求			
6	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评标委员会：

日期：

附表 3 : A 包 综合评分表

序号	评审分项	评审细则	分值
1	设备技术参数和性能指标	<p>1、投标人所投产品完全满足用户需求书中主要产品技术参数中的“★”技术条款得 33 分，每 1 条不响应或负偏离的扣 4 分，扣完 33 分为止。（“★”技术条款要求供应商根据用户需求书要求提供证明材料并加盖厂家公章，未提供不得分。）</p> <p>2、投标人所投产品完全满足用户需求主要产品技术参数中的未带“★”技术条款得 10 分，每 1 条不响应或负偏离的扣 1 分，扣完 10 分为止。</p>	43
2	项目业绩	投标人提供近三年来做过项目经验的案例业绩，每提供一份得 3 分，满分得 3 分。证明材料：须提供合同或协议关键页复印件或中标通知书复印件，加盖投标人公章，证明材料须显示出项目名称及投标人名称，不提供者不得分。	3
3	本地化服务	在海南本地注册或设有分支机构，有固定的技术服务机构，得 3 分，否则得 0 分。（投标文件中需提供分支机构营业执照复印件或本地分支机构/固定技术服务机构证明文件，加盖公章）。	3
4	提供亮化效果图及钢结构蓝图	根据现场情况设计并提供亮化效果图及钢结构蓝图打分。 评分标准：提供亮化效果图得 3 分、钢结构图得 3 分，满分 6 分，不提供不得分。	6
5	实力证书	<p>根据投标人所投 LED 显示屏制造商是否具备 3C、CE、ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、高新技术企业、企业信用等级 AAA 证书、进行打分。</p> <p>评分标准：具备 1 项得 0.5 分，满分 3.5 分，不具备不得分。</p> <p>证明文件：提供相应证书复印件。</p>	3.5

6	安全生产标准化证书	根据投标人所投 LED 显示屏制造商是否具备安全生产标准化证书打分。 评分标准：具备得 1.5 分、不具备不得分 证明文件：提供相应安全生产标准化证书复印件。	1.5
7	售后服务方案	根据投标供应商提交的售后服务方案[包括但不限于售后服务措施（保修期、维护保养及应急维修安排方案等）的详细程度及可行性进行评审和比较： 1. 投标供应商售后服务方案具体完善，实施可行性高的，得 7-10 分； 2. 投标供应商售后服务方案相对简单，实施可行性较好的，得 3-6 分； 3. 投标供应商售后服务方案偏离实际要求，实施可行性一般或较差，或未提供方案的，得 0 分。	10
8	报价得分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
合计			100

评标专家委员会（签字）：

日期：

附表 3 : B 包 综合评分表

序号	评分项目	评分标准	分值
一	商务评分项		25
1	投标人要求	在海南本地注册或设有分支机构，有固定的技术服务机构，得 1 分，否则得 0 分。（投标文件中需提供分支机构营业执照复印件或本地分支机构/固定技术服务机构证明文件，加盖公章）。	1
2		本项目实施团队要求：公司团队人数在 2-4 人得 3 分；2 人以下得 0 分。（提供最近半年内 3 个月的社保缴纳证明，社保缴纳单位必须与投标单位名称一致，加盖公章）。	3
3		投标人 2017 年以来承接过类似项目业绩，每提供一份得 1.5 分，满分 3 分；（提供合同原件，现场原件核实，无原件不得分）。	3
4	产品质量、环保等资信要求	为保证整个系统的兼容性和稳定性，要求所投监控类设备（网络摄像机、网络硬盘录像机）须为同一品牌。提供同一品牌得 4 分，否则得 0 分。	4
5		所投视频监控产品（网络摄像机、网络硬盘录像机）为本项目视频监控，必须由正规渠道进货，能保证售后服务质量以及备品备件供应，投标人出具生产厂家(非总代或分销商)针对该项目的授权证书原件及售后服务承诺函得 6 分，否则得 0 分。	6
6	产品质量、环保等资信要求	1、为保证产品质量，所投的视频监控的生产厂商满足工信领域标准化示范企业创建单位的得 2 分，不提供不得分。（提供相关证明材料复印件加盖公章或投标专用章）； 2、为保证绿色节能，所投的视频监控的生产厂商满足推动行业绿色发展先进单位的得 2 分，不提供不得分。（提供相关证明材料复印件加盖公章或投标专用章）； 3、为保证产品具有良好的服务保障，所投的视频监控的生产厂商满足 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书的得 2 分，不提供不得分。（提供相关证明材料复印件加盖公章或投标专用章）； 4、为保证产品具有良好的服务保障，所投的视频监控的生产	8

		厂商满足国家标准《商品售后服务评价体系》服务能力认证证书（五星级）得 2 分，不提供不得分。（提供相关证明材料复印件加盖厂商公章或投标专用章）；	
二	技术评分项		45
1	实施能力	提供所投标段项目的现场点位分布表，相比较现场点位设计准确，符合现场实际情况、点位设计合理。优：得 6 分；良：得 2~3 分；一般：得 1 分。	6
2	项目情况	根据针对本项目现场勘查设计方案进行评分。优：得 4 分；良：得 2~3 分；一般：得 1 分；差：0。	4
3	技术指标	投标人要对标书“技术规格”参数进行逐条响应，带★的指标项不满足的每项扣 3 分，其他技术参数每一项不满足扣 1 分，扣完为止。	30
4	培训及售后服务	投标人提供详细合理的培训及售后服务方案，方案优秀的得 3 分，良好的得 2 分，一般的得 1 分，没有提供的不得分。	3
5	投标文件质量	投标文件相比较，内容完整、条理清晰、技术方案完善，提供完整详细且符合实际的实施方案（包含系统拓扑图等）的，得 2 分；一般及稍差的得 1 分。	2
三	价格评分项		30
1	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100。	30
分值说明			100

评标专家委员会（签字）：

日期：