

项目编号：HNRW-ZFGK2021076

智慧安防实训室改造项目

招 标 文 件

采购人：海南政法职业学院

采购代理机构：海南融伟招标代理有限公司

二〇二一年十一月

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标人须知.....	5
第三章 采购需求.....	17
第四章 合同草案条款（参考文本）.....	36
第五章 评标办法.....	41
第六章 投标文件格式.....	51

第一章 招标公告

项目概况

智慧安防实训室改造项目招标项目的潜在投标人应在海口市美兰区南宝路 39 号中洋花苑 3 栋 801 室获取招标文件，并于 2021 年 12 月 16 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNRW-ZFGK2021076

项目名称：智慧安防实训室改造项目

预算金额：人民币贰佰壹拾壹万叁仟伍佰肆拾伍元整（¥2,113,545.00 元）

最高限价（如有）：人民币贰佰壹拾壹万叁仟伍佰肆拾伍元整（¥2,113,545.00 元）

采购需求：智慧安防实训室改造项目，详见招标文件第三章采购需求；

合同履行期限：合同签订之日起 45 天内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用。

二、申请人的资格要求：

（1）在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力（提供有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）（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 2021 年任意 1 个月或季度的财务报表）（复印件）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年连续 3 个月的纳税记录和社保缴纳记录凭证）（复印件）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函原件）；

（5）参加本次采购近三年内，（成立不足三年的从成立之日起算）在经营活动中没有重大违法记录的声明函原件；

（6）具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）

（7）购买本项目招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）；

(8) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1、获取招标文件时间：2021年11月26日至2021年12月02日（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日），每天上午09:00至11:30，下午14:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、获取招标文件时提供报名资料如下：

购买人持单位法人授权委托书、法人身份证、被授权人身份证复印件加盖公章留底。

3、获取招标文件地点：海口市美兰区南宝路39号中洋花苑3栋801室

方式：现场购买

售价：¥300.00元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开标时间：2021年12月16日09点30分（北京时间）

开标地点：海口市美兰区南宝路39号中洋花苑3栋801室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

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）

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：海南政法职业学院

地址：海南省海口市

联系方式：王老师 0898-65872312

2.采购代理机构信息（如有）

名称：海南融伟招标代理有限公司

地址：海南省海口市美兰区南宝路39号中洋花苑3栋801室

联系方式：王工 李工 0898-66779179

3.项目联系方式

项目联系人：王振

电 话：0898-66779179

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	预算金额	人民币贰佰壹拾壹万叁仟伍佰肆拾伍元整（¥2,113,545.00元）
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	投标保证金	<p>1.保证金金额：人民币叁万元整（¥30000.00元）</p> <p>2.开户名：海南融伟招标代理有限公司</p> <p>3. 开户行：海口农村商业银行股份有限公司省府支行</p> <p>4.账 号：1012193800000250</p> <p>5.保证金到账截止日期：2021年12月16日09点30分（北京时间）；</p> <p>6.未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还。</p>
5	投标文件编制要求	<p>1.投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作；</p> <p>2.不接受备选投标方案。</p>
6	招标服务费	<p>参照国家计委计价格 2002[1980]号国家取费标准，中标单位在领取中标通知书前向招标代理机构缴纳招标代理服务费，一次性转入公司账户。</p> <p>开户名:海南融伟招标代理有限公司</p> <p>开户行:海口农村商业银行股份有限公司国兴支行</p> <p>账 号: 1012 1938 0000 0107</p>

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标货物或服务项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是海南政法职业学院。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是海南融伟招标代理有限公司

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了招标文件拟参加投标和向采购人提供相应货物或服务的投标人。

2.5 政策功能

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）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，采购项目的政策优惠条件及要求如下。

2.5.1 关于小微企业（供应商）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

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）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《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书》（财库【2014】68号）的要求，对于非专门面对小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予 6%的扣除，供应商为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，产品的价格给予 2%的扣除。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单

位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”。监狱企业参加采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- （1）本招标文件“招标公告”第2条规定的资格条件；
- （2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，投标人信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

①投标人不良信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/>

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>

② 信用信息查询时间：公告发布之日起至递交文件截止期间查询。

③对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，不能参与政府采购活动（信息查询记录页面截图并加盖公章放于投标文件中，否则按无效投标处理）；

- （3）向采购代理机构购买了招标文件并登记。

4. 投标费用

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 投标纪律要求

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；

- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、采购要求等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 招标公告；
- (二) 投标人须知；
- (三) 采购需求；
- (四) 合同文本；
- (五) 评标办法；
- (六) 投标文件格式；

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 在投标截止时间前，招标采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间 15 日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.4 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间 3 日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人，同时在法定指定媒体上发布变更公告。

8.现场踏勘

本项目不组织现场踏勘。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

9.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.3 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币。

12. 联合体投标（本项目不接受联合体投标）

12.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定

的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

12.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

12.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

12.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

12.5 本次采购活动不接受联合体投标。

13. 知识产权

13.1 投标人应保证在本项目使用的标的物，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

14.1 报价部分。投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。本次招标报价要求：

(1) 投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

(2) 投标人每种货物（服务）只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

(3) 投标人不得低于成本价恶意报价，若报价与其他供应商相比明显过低，明显不符合市场价格，投标人则需要提供详细的成本分析说明，评审委员会经过综合评审认为可行，否则按无效投标处理；采购人有权要求中标人在签订合同前提供预算金

额的 10%作为履约保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

14.2 技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的要求做出的实质性响应和满足。投标人的应答应包括下列内容：

- (1) 采购需求响应表；
- (2) 整体实施方案；
- (3) 售后服务方案等。

14.3 商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关证明材料及优惠承诺。包含第一章招标公告资格要求内容及综合评分表里的其他要求内容。

14.4 其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应严格按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容,否则按无效投标处理。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

16.1 投标人投标时，必须以转账（汇款）方式提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

16.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的投标将被拒绝。

16.3 投标人所交纳的投标保证金不计利息。

16.4 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- (4) 投标有效期内，投标人在采购活动中有违法、违规、违纪行为。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 **90** 天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标人必须单独准备投标文件正本 **1** 份、副本 **4** 份，电子文档 **1** 份，以及用于开标唱标单独提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 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定代表人或被授权代表按照招标文件的要求签字或加盖公章；投标文件骑缝处须加盖骑缝章（单位公章）。投标文件副本可采用正本的复印件，用于开标唱标单独提交的“开标一览表”应为原件。

18.3 提供与正本一致的电子文件（Word 或 PDF 格式）**1** 份，U 盘或光盘保存（标明公司名称、项目名称）密封在“唱标信封（开标一览表）”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

18.4 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

18.5 投标文件正本和副本必须装订成册，不得采用活页式装订。

18.6 投标文件应根据招标文件的要求制作，签字、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

18.7 投标文件统一用 **A4** 幅面纸印制。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、地址、联系电话、项目编号、项目名称。

19.2 投标文件正本、所有副本和招标文件要求单独提交的开标一览表，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”字样，并注明投标人名称、地址、项目编号、项目名称、开标时间。

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位公章。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将按规定要求签署、密封的投标文件送达开标地点，未按要求签署、密封或超过投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝（视为不合格投标）。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或被授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

22.2 开标时，采购代理机构可以邀请有关监督管理部门对开标进行现场监督。

22.3 开标时，投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

22.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

22.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23. 开标程序

开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、和主持人、唱标、监标、会议记录等招标工作人员，根据“投标人签到表”宣布参加投标的投标人名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 监督人员当众宣布检查投标文件的密封情况。

(4) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标总价、交货期以及投标人名称进行宣读。同时，工作人员将投标人的“开标一览表”投影在屏幕上，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清。

(5) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有投标人代表应立即退场。

24. 中标通知书

24.1 中标通知书为签订采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

24.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

六、签订及履行合同和验收

25. 签订合同

25.1 中标人在收到招标人发出的《中标通知书》后，应在规定的 30 日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

25.2 本项目不允许分包或转包。

25.3 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

25.4 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

26. 履行合同

26.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

26.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

27.验收

中标人与采购人应严格按照招标文件中验收的标准进行验收。

七、质疑

28. 质疑、投诉的接收和处理参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理：

28.1 投标人对采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

28.2 投标人认为采购文件、采购过程和中标、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

28.3 接收质疑函的联系信息同采购文件第一章联系方式。

28.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第三章 采购需求

一、项目概况

1、项目名称：智慧安防实训室改造项目

2、预算金额：人民币贰佰壹拾壹万叁仟伍佰肆拾伍元整（¥2,113,545.00元），超过预算金额为无效报价。

二、项目清单

序号	设备名称	具体参数及要求	数量	单位
1	300万红外筒型网络摄像机（含电源、支架）	1、成像器件 1/2.7 英寸逐行扫描 300 万像素 CMOS 图像传感器 2、最大分辨率≥ 2304×1296 3、镜头可选 4.0mm/ 6.0mm/ 8.0mm 4、补光：智能红外，补光距离≥60m 5、支持宽动态 6、编码协议 超级 265、H.265、H.264 7、支持 GB/T28181 协议 8、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性 9、IP66 防护等级，更长使用寿命 ★10、摄像机应具有自动增益控制功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★11、当使用环境实际色温在 2800K~10000K 范围内变化时，摄像机应能在自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★12、因各种原因导致与网络链接断开，当与网络恢复链接时，应能自动侦测到网络状态的恢复，并自动与网络建立连接（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）	11	个
2	300 万定焦红外海螺型半球网络摄像机（含支架、电源等配件）	1、成像器件 1/2.7 英寸逐行扫描 300 万像素 CMOS 图像传感器 2、最大分辨率 ≥2304×1296 3、镜头可选 2.8mm/ 4.0mm/ 6.0mm 4、补光：智能红外，补光距离≥30m 5、支持 GB/T28181 协议 6、支持 Onvif 国际标准协议 7、支持 RTSP 访问鉴权认证，确保视频流请求合法 8、IP66 防护等级，更长使用寿命 ★9、摄像机宜具有逆光补偿功能（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★10、在广域网环境下使用时，宜支持主动发包动作以实现 NAT 穿越（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★11、应能在输出的图像中叠加中文文字和符号信息，	11	个

		信息包括：编号、位置、时间、日期等。叠加信息的位置、内容应符合 GA/T 751-2008（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）		
3	200 万星光级 22 倍红外球型网络摄像机（含支架、电源等配件）	<p>1、1/2.9inch 逐行扫描 200 万像素 CMOS 图像传感器</p> <p>2、镜头:≥ 5.0~125.0mm, 电动变焦, ≥22 倍光学变倍</p> <p>3、编码制式: 1080P(1920*1080) 最大 30 帧/秒</p> <p>4、编码协议:H.265、H.264、MJPEG</p> <p>5、支持宽动态</p> <p>6、行为分析:运动检测、越界检测、区域入侵</p> <p>7、SD 卡: Micro SD, 最大支持 256GB</p> <p>8、支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式</p> <p>9、IP67 防护等级</p> <p>★10、设备和客户端之间用 300m 网线连接, 在客户端连续发送 1000 个数据包, 重复测试 3 次, 丢包数应小于 1 个（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）</p> <p>★11. 在客户端软件或 IE 浏览器下, 具有认证模式设置选项, 且 WEB 认证具有（无、basic、digest）三种设置选项（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）</p> <p>★12.在丢包率设置为 25%, 网络延时 50ms 的网络环境下, 可正常显示监视画面（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）</p>	11	个
4	2 盘位 16 路智能 NVR（另含 1 块 1T 监控级硬盘）	<p>1、可接入 16 路 1200 万 H.264 相机, 网络视频接入带宽≥160Mbps</p> <p>2、支持 1 个 HDMI、1 个 VGA 异源输出</p> <p>3、支持最大 16 路同步回放和多路同步倒放</p> <p>4、支持 2 个 SATA 接口, 单盘最大 10TB</p> <p>5、支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像</p> <p>6、支持人脸检测、区域入侵、越界检测、音频检测、虚焦检测、场景变更等多种智能检测接入和联动。</p> <p>7、支持即时回放、普通回放、事件回放、标签回放、智能回放、日志回放、图片回放、外部文件回放。</p> <p>8、搭配前端抓拍相机, 支持 4 路图片流人脸识别,1 路视频流人脸识别</p> <p>★9、具有 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, 1 对音频输入输出接口, 1 个 USB2.0, 1 个 USB3.0, 8 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 1 个 RS485 接口, 2 个 SATA3.0 接口（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）</p> <p>★10、支持 NVR 上可以一键跳转到 IPC 的访问界面, 支持局域网和公网中的 IPC 访问跳转（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）</p> <p>★11、支持通道互换功能, 可直接拖动图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）</p>	11	台
5	16 口以太网接入交换机	<p>1、接口: 16 个百兆电, 2 个千兆 Combo</p> <p>2、转发性能: 9.9Mpps</p> <p>3、整机交换容量 64Gbps</p> <p>4、MAC 地址表 16K</p> <p>5、VLAN : IEEE 802.1Q VLAN: 整机支持 4K 个 VLAN</p> <p>6、支持 1:1 和 N:1 VLAN 转换</p> <p>7、端口聚合: 最多支持 8 组, 每组最多包含 8 个端口</p> <p>8、支持 500 组播条目</p> <p>9、支持 BPDU 保护、根保护、环路保护, 支持 BPDU Tunnel</p>	11	台

		10、支持 G.8032 环网保护协议		
6	24 口汇聚交换机	1、交换容量≥336Gbps、包转发率≥96Mpps 2、至少配置 24×10/100/1000M Base-T、4×1000M Base-X SFP 3、支持 IEEE 802.1Q VLAN；整机支持 4K 个 VLAN 4、MAC 地址≥16K 5、支持端口聚合，最大支持 8 个聚合组，每个聚合组最大支持 8 个 GE 6、支持 DHCP Snooping、DHCP Option82 功能 7、支持端口镜像和远程端口；支持 SNMP 网管 8、支持高等级防雷 6KV；	1	台
7	综合监控一体化平台 (EZVMS)	综合监控一体化平台硬件参数： 1、嵌入式 Linux 一体机、双 BIOS 操作系统、支持双电源、支持双机热备 2、网口：4 个 10M/100M/1000M Base-T 自适应以太网电口，2 个 1000M SFP 以太网光口；USB 接口：4 个 USB3.0 接口；串口：1 个 RS232 串口(RJ45),1 个 RS485 串口 (RJ45)；报警输入输出：24 入 8 出；电源输出：DC 12 V；声音告警：支持蜂鸣器；扩展接口：支持 1 个 eSATA 扩展接口，2 个 mini SAS 扩展接口，2 个业务扩展接口(如解码卡) 3、支持冗余电源，双操作系统设计，充分保障设备运行可靠性 4、支持硬盘热插拔，支持 RAID1、RAID5 5、支持 2 个 HDMI、1 个 VGA 共 3 个异源接口同时输出，HDMI 接口都支持 4K 显示输出 6、支持 16 个 SATA 接口，可通过两个 miniSAS 高速扩展接口最大扩展 2 个 16 盘存储扩展柜，单盘最大 8T 7、自带解码输出口：支持 2 个 HDMI、1 个 VGA 三口异源输出；HDMI 口均支持 4K 解码显示 ★8、应支持 4 个 10/100/1000M 自适应网口，2 个光传输接口，2 个 2.5G miniSAS 存储扩展接口，最大可扩展至 48 盘位（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★9、双电源冗余，支持电源模块热插拔，双电源工作时支持互为供电保护（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） 综合监控一体化平台软件功能参数： 1、支持实况、回放、轮巡、电视墙等功能； 2、支持越界、入侵、人脸检测、卡口监控、人脸识别、客流量统计等智能化功能； 3、支持多元数据融幕，支持查看服务器状态、设备通道在线情况、硬盘情况、在线用户、带宽统计、丢包率统计、日志查询等运维统计功能 4、支持 802.1x 认证、ARP 防攻击、HTTPS 安全链接、Telnet 安全开关；支持网络容错、负载均衡、多 IP 设定、安全密码、IP 地址过滤 5、支持主从扩容存储、转发性能 ★6、支持录像回放控制功能：开始/暂停、停止、倍速调整(-256、-128、-64、-32、-16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256)、单帧回放（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★7、支持回放设备断网或断电前一秒录像（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明） ★8、支持 1000 台设备接入；2000 路通道接入；支持 2000 路云端设备通道接入（需提供公安部权威机构检测	11	套

		报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明)		
8	1T 监控级硬盘	1T 监控级硬盘	44	块
9	存储服务设备 (含 4 块 4TSATA 硬盘, 不含锂电池)	<p>1、控制器：多核处理器；</p> <p>2、磁盘通道数：≥12；</p> <p>3、网络接口：≥3 个千兆以太网接口；</p> <p>4、性能：≥200 路 2M 直存</p> <p>5、支持 iSCSI 块直存技术，解决文件存储固有的碎片问题</p> <p>6、JBOD、RAID 0、1、5、6</p> <p>7、支持秒级重建，只重建数据发生变化的部分，可将重建时间缩短至秒级</p> <p>8、支持阵列自动巡检和磁盘故障修复、磁盘坏块重映射功能有效降低磁盘故障</p> <p>9、支持电源模块化冗余设计，支持热插拔及在线更换</p> <p>★10、设备异常掉电后存储在缓存中的数据应不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1s 的视频录像 (需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明)</p> <p>★11、设备可通过数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警 (需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明)</p> <p>★12、设备可对磁盘 S.M.A.R.T 信息进行检验，对 RAID 阵列中 S.M.A.R.T 信息有异常的磁盘主动进行数据拷贝及替换 (需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明)</p> <p>★13、设备支持硬盘漫游功能，磁盘更换槽位后可在图形界面上显示磁盘新的所在槽位，且不影响 RAID 使用 (需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明)</p>	3	台
10	存储接入授权	存储接入授权	3	个
11	单路高清解码设备 (含电源适配器)	<p>1、采用嵌入式 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，不易受到黑客、病毒的入侵和攻击</p> <p>2、支持 1 路 HDMI、VGA、CVBS 视频输出</p> <p>3、支持同时解码 4 路 4K@30、8 路 1080P@60、16 路 1080P@30</p> <p>4、支持标准的 H.265 图像压缩格式，兼容 H.264、MPEG4、MPEG2 和 MJPEG 解码</p> <p>5、支持解码 4K、600W、500W、400W、300W、1080P、1080I、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF 等视频格式，兼容业界主流厂商的 IPC 码流</p> <p>6、输出图像分辨率可兼容业界主流显示设备，最高可达广播级的 3840x2160@30HZ</p> <p>7、支持解码 G.711a、G711μ 等音频格式</p> <p>8、支持单路视频输出的分屏处理，最大 16 分屏</p> <p>9、支持时间、场名 OSD 叠加</p> <p>10、支持接受中心服务器对设备业务进行配置和管理，支持国标接入，支持标准 ONVIF 接入</p> <p>11、支持设备通过 SIP 和 SNMP trap 的方式向中心服务器上报告警信息</p> <p>12、支持定时向服务器同步时钟的功能</p>	11	台
12	可视化报警管理平台 (硬件+软件)	<p>可视化报警管理平台硬件参数：</p> <p>1、操作系统：CentOS 7.3 64 位；CPU：Intel Xeon E3-1275 v6；主频：3.8GHz</p> <p>2、交流电源输入接口 (电源 PSU0)：交流电源输入：100~240V AC；50Hz/60Hz</p>	3	套

		<p>3、电源扩展槽位（电源 PSU1）：标配 1 个 300W 电源，用户可以选配为 1+1 双电源模式</p> <p>4、网口：GE*3；串口：1 个 RS232 口，1 个 RS232/RS485 复用口；USB 接口：4 个；硬盘：1TB*1；内存：8GB*1</p> <p>5、HDMI 视频输出接口：1 个，VGA 视频输出接口：1 个</p> <p>可视化报警管理平台软件功能参数：</p> <p>1、本域摄像机管理能力：≥256 路</p> <p>2、可管理摄像机总数：≥2500 路</p> <p>3、IPSAN 管理能力：≥16 台</p> <p>4、并发在线用户数≥150，可配置最大用户数≥500</p> <p>5、支持多种安防系统业务关联和联动，实现统一管理和可视化指挥</p> <p>6、支持智能化报警过滤，一站式报警处理，可对多种安防子系统的报警统一呈现</p> <p>7、支持地图应用，可支持 google 地图、百度地图、位图和三维地图，能在地图上呈现各种安防信息；</p> <p>8、支持对日常安保中发现的事件信息做事件库管理，可建立、修改、查询、删除事件记录。实现事件信息管理的无纸化办公</p> <p>★9、可视域反向控制：可以通过地图上可视域方位反向控制云台摄像机转动并定位到目标监控区域（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）</p> <p>★10、支持设置积分规则模型，通过设置“高危时段”、“高危地区”、“首次进入”、“只进不出”、“违法记录”、“被抢抢机动车”和“在逃人员”的积分规则，每天定时计算积分结果，按照分值高低排序（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）</p> <p>★11、支持视频巡逻，选择地图上的摄像机添加到收藏夹，可以执行视频巡逻，巡逻过程中地图会自动聚焦到当前摄像机（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）</p>		
13	出入口抓拍相机（含电源适配器、防护罩、壁装支架）	<p>1、成像器件 1/2.8 inch 200 万像素 CMOS 图像传感器</p> <p>2、焦距 焦距范围：6mm~48mm，电动变焦</p> <p>3、快门 自动/手动，快门范围：1/6~1/8000s</p> <p>4、最低照度 0.002lux (F1.6, 50IRE, 彩色)</p> <p>5、最大分辨率 1920×1080 最大 30 帧/秒</p> <p>6、编码协议 H.265、H.264</p> <p>7、视频 OSD 支持多区域叠加：日期时间 OSD，自定义 OSD</p> <p>8、照片 OSD 内容包括：时间、地点、设备编号、车牌颜色、车牌号码、车型、配置项名称、防伪编码</p> <p>9、车辆检测方式 视频、开关量</p> <p>10、智能识别 车牌号码、车牌颜色、车型等</p> <p>11、内置 LED 补光灯 内置一体化常亮补光模块，可调节亮度</p> <p>12、工作环境 -40℃~60℃，≤90%RH</p> <p>13、防护等级 IP67</p>	3	个
14	人脸门禁一体机（含电源等配件）	<p>1、人脸识别率：>99%，误识率<1%</p> <p>2、人脸识别时间：≤200ms；人脸库容：≥50000 人</p> <p>3、存储容量：≥16G；脱机记录数：≥10 万条事件记录</p> <p>4、支持本地离线识别</p> <p>5、人员管理：支持人员库的添加、更新、删除；记录管理：支持记录本地保存和实时上传</p> <p>6、接口：网线×2、韦根输入×1、韦根输出×1、RS485×1、告警输入×2、告警输出×1、USB2.0×1、门</p>	1	台

		锁接口×1、门磁接口×1、开门按钮×1 7、显示屏：触摸屏；尺寸：≥10.1英寸；分辨率：≥800*1280 8、摄像头：双摄像头，≥200万像素 1080P 9、补光灯：一组白光补光灯、一组红外补光灯 10、内置麦克风与扬声器，支持与住户室内机双向对讲功能 11、支持身高 0.8m~2.2m 人员的人脸识别及 0.2~2.9m 的识别距离控制 12、支持基于深度学习算法的活体检测功能，有效避免照片、视频等欺骗方式 ★13、100Mbps 双网口，支持串接（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明） ★14、支持韦根协议输入和输出（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明） ★15、采用 H.265 编码算法，支持录像视频、图片输出（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明） ★16、可视对讲时延时时间应≤350ms（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）		
15	人脸门禁室内机（含电源等配件）	1、接口：网线×1、RS485×1、告警输出×2、告警输入8路、Wifi 2、呼叫记录：含抓拍图信息的呼叫记录≥200条 3、屏幕尺寸：≥7英寸,竖屏 4、屏幕分辨率：≥600*1024 5、屏幕比例：9:16 6、内置麦克风与扬声器有效保障音频输入及输出； 7、支持与关联门口机双向语音对讲 8、支持接听/挂断关联门口机呼叫 9、支持监控关联门口机实况 10、支持触屏功能，可在人机界面进行操作 ★11、可远程监控已添加的门禁一体机，监控时长60s，60s 后自动断开（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明） ★12、支持人脸门禁一体机呼叫室内机时，室内机设置外出模式（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明） ★13、支持响铃模式和免打扰模式转换（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明） ★14、支持节能休眠并支持设置节能休眠时间（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖公章或项目授权章证明）	1	台
16	智能腕温检测模块（含1个支架、3个电源适配器）	1、支持对人员手腕温度进行非接触式检测，对体温异常人员进行预警； 2、支持体温检测与人员信息绑定，可快速确认人员信息并进行体温检测； 3、支持体温检测阈值配置，可通过体温检测阈值配置人员门禁权限； 4、内置距离传感器，提高了测量距离，有效的减少了距离导致的温度波动； 5、体温检测范围：30℃-45℃； 6、测温误差：≤±0.3℃； 7、测温距离：1~4cm； 8、电源：DC12V； 9、适用场景：室内，无风环境。	1	个
17	发卡器	1、通讯方式 USB-Client	1	个

		2、类型 非接触式读写卡 3、工作频率 13.56MHZ 4、读、写卡时间 ≥5S 5、感应距离 ≤5cm 6、读写卡类型 Mifare 卡 7、通信接口 USB 键盘口 8、供电方式 USB 供电 9、数据格式 Wiegand34 10、声音提示 蜂鸣器 11、电源功率 1W		
18	壁挂式 Mifare 读卡器	1、卡支持 Mifare/CPU 2、读卡频率 13.56MHz 3、标准规范 符合 ISO/IEC 14443Type A 标准 4、工作模式 wiegand26/34 5、读卡距离 大卡：≤5cm 小卡：≤3cm 6、电源 DC12V±25% 7、指示灯 三色灯 8、工作温度 -20℃~65℃ 9、读卡速度 <0.5 秒 10、韦根输出 1 组韦根输出（wiegand26/34） 11、内置蜂鸣器。 12、单直流供电，工作电流小，低功耗。 13、设备支持防拆告警。	1	台
19	身份证读卡器+门禁身份证钣金支架	1、标准规范：符合 ISO/IEC 14443Type B 标准、《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》及《GA467 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》 2、阅读距离：≤2cm 3、读卡响应速度：<1s 4、接口：USB*1、数据接口*1（ERR*1、OK*1、TAMP*1、BUZZER*1） 5、工作频率：13.56MHZ 6、防水等级：IP65 7、可读取、查询第二代居民身份证的全部信息。 8、可验证第二代居民身份证的真伪 9、支持 USB、数据接口等多种通讯方式，适用范围广	1	套
20	人脸速通门管理平台	人脸速通门管理平台硬件参数： 1、CPU Intel Celeron N3160 2、内存 DDR3 4GB 3、硬盘 1T SATA 4、接口 VGA×1;HDMI×1;千兆网口×4;RS485×1;RS232×1;USB3.0×4 人脸速通门管理平台软件功能参数： 1、白名单库：≥10W；访客库：≥1W 2、人员数据初始化时间：<0.2s；人员数据同步时间：<0.1s 3、过人结构化数据保存数：≥250 万条；过人图片保存数：≥75 万 4、访问并发量：≥5 路客户端访问；支持终端数：≥32 路 5、出入记录：支持查看过人记录 6、陌生人管理：支持陌生人信息查看、分类和手动转为员工库 7、考勤统计：支持查看、导出员工考勤数据 8、部门管理：支持部门的增、删、改、查（最多支持 7 级部门） 9、员工管理：支持在员工库中进行员工批量/单个增、删、改、查	1	套

		<p>10、访客管理：支持在访客库中进行访客批量/单个增、删、改、查</p> <p>★11、通行记录查询：可查看所有通行人员的打卡记录，包括人脸照片等，可选择日期查询（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）</p> <p>★12、支持刷脸记录查询，可按照分组、时间等条件检索过滤（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）</p> <p>★13、支持单个人员导入最多 6 张底库照片（需提供公安部权威机构检测报告复印件加盖厂家公章或项目授权章证明）</p>		
21	24 口千兆交换机（是所有门禁系统的汇聚含 10 个工位和教师区）	<p>1、24 个 10/100/1000 电口、4 个万兆光接口；</p> <p>2、交换容量≥598Gbps、包转发率≥222Mpps；</p> <p>3、工作温度：-5~55℃；</p> <p>4、硬件尺寸：440mm（宽）×290mm（深）×44mm（高）；</p> <p>5、支持完备和丰富的三层协议；</p> <p>6、支持环型保护倒换、双归保护倒换等电信级高可靠性技术；</p> <p>7、具备灵活 QinQ、组播等丰富的业务支持能力；</p> <p>8、提供完善的 QoS 保证机制，具备高安全性；</p> <p>9、支持以太网 OAM 等丰富的电信级运维管理功能，采用低功耗设计，符合 RoHS 标准，满足绿色环保要求，降低网络运维成本。</p>	1	台
22	Wifi 指纹密码刷卡智能锁空锁(黑色)	<p>1、支持指纹（选配），IC 卡、身份证，CPU 卡，密码、机械钥匙，蓝牙等多种开门方式</p> <p>2、支持 20 位虚位防窥密码</p> <p>3、支持多点触摸按键键盘</p> <p>4、支持语音导航提示</p> <p>5、支持门铃</p> <p>6、支持试错，防撬报警</p> <p>7、支持国标 6068 锁体</p> <p>8、支持最高等级 C 级防盗锁芯</p> <p>9、支持低电压报警</p> <p>10、支持 MicroUSB 应急供电</p> <p>11、支持室内反锁功能</p> <p>12、支持超长电池使用（4 节 AA 碱性电池支持 8 个月以上）</p> <p>13、支持 WiFi，蓝牙等方式联网</p> <p>14、支持智能锁集中管理，完美适应学校，公寓，公租房等应用场景</p>	1	个
23	锁体（含支架）	<p>1、防盗锁体带天地勾</p> <p>2、尺寸：92.5mm*240mm*23mm</p>	1	个
24	总线式报警主机	<p>1、多达 248 个防区，分布在八个分区内</p> <p>2、记录≥ 400 个事件的缓存</p> <p>3、多达 200 个用户密码（PIN）</p> <p>4、多达 112 个无线设备</p> <p>5、多达 240 个可编址地点，包括多达 60 路输出</p> <p>6、可以通过键盘或从远程位置进行编程。经过编程后，它能够支持多达八个分区。当有事件发生时，可以通过自带的电话接口或通过网络模块报警</p>	11	台
25	网络模块（搭配报警管理软件使用）	<p>1、内置基于 IP 的报警传输、编程和控制功能</p> <p>2、10BASE-T 或 100BASE-T 网络连接</p> <p>3、全双工和半双工支持</p> <p>4、支持 256 位 AES Rijndael 加密</p> <p>5.IP 地址既可以是动态地址（使用 DHCP 协议），也可以是静态地址</p>	11	个

		6、模块内置有四个 LED 指示灯，用以判断数据传输和接收的信息		
26	操作键盘	1、双行 LCD 显示屏包含防区、用户和区域名称 2、汉字显示屏包含用于常见命令的专用功能键，包括状态指示（布防）/报警、布防就绪、电源和火警指示灯均清晰可见 3、自锁式基座，易于安装 4、显示屏窗口：双行显示屏 5、指示灯：发光按键 状态指示灯 警告和指示音 6、端子接线尺寸：1.02 毫米至 0.65 毫米 7、Option 总线布线：最大距离 - 导线尺寸（仅非屏蔽导线）：305 米 - 0.65 毫米	11	套
27	单防区模块	1、支持 1 个扩展防区 2、体积小巧，可以安装在大多数探测器的外壳内 3、通过 DIP 地址拨码开关设置 MUX 总线地址 4、防区回路最大阻抗 4.05 欧，探测器最远距离 193 米（ $\Phi 1.0\text{mm}$ 非屏蔽线）	44	个
28	总线驱动器	1、支持两路 MUX 总线，240 个扩展防区，每路 MUX 总线支持 120 个扩展防区 2、可以将主机的防区从第 9 防区扩展到第 248 防区 3、两路 MUX 总线互相独立，有一路总线出现故障，不会影响另一路总线正常工作 4、使用 $\Phi 1.0\text{mm}$ 非屏蔽非双绞线 单路 MUX 总线总长不超过 1525 米 5、单路 MUX 总线输出电流：75 mA	11	个
29	30 米双光束主动红外对射探测器	1、双射束探测 2、适用于室内和室外 3、种安装方式 4、可调触发反应时间	11	个
30	三技术探测器	1、先进的一步探测技术（FSP） 2、动态温度补偿 - 在任何环境中都可提供卓越的捕获性能 3、微波噪音自适应处理 - 减少由重复的报警源产生的误报 4、灵活的安装高度，不需调节 - 减少安装时间和误报，提高捕获性能 5、内置气泡水平仪，便于用于水平垂直定位，无需借用额外工具 6、探测范围： $\geq 6\text{米} \times 6\text{米}$	11	个
31	金属门磁	配件，不需参数	11	个
32	紧急手动按钮	配件，不需参数	11	个
33	声光警号	1、压电警号 2、防火 ABS 阻燃外壳 3、声压(VDC): 110 ± 3	11	个
34	免维护蓄电池	12V, 6AH	11	个
35	报警接收管理工作站	硬件： 1、处理器第七代智能英特尔酷睿 2、内存 8GB, DDR42400 高速内存 3、硬盘 1T 机械硬盘 7200 转 4、高性能 2GB 独立显卡 5、正版 windows10（支持 windows7）系统键鼠原装 USB 键盘、原装 USB 光学鼠标 6、显示屏 19.5 英寸液晶屏 软件功能： 1、中文 WINDOWS 界面，多媒体工作方式，语音报告警情事，用户操作简单直观，性能稳定可靠； 2、支持连接多台报警控制主机，可以容纳任意多的报警	1	台

		点，支持任意数量的用户； 3、实时接收各类警情事件信息，并实现报警处理及管理； 4、自定义报警显示，以及自定义报警处理方式； 5、可以任意设置报警点的防区类型； 6、可以对报警点旁路/取消旁路，对用户进行布/撤防； 7、支持时间表控制功能，可实现软件定时自动布/撤防； 8、强大的信息发布功能，可通过 Modem，TCP/IP 网络，GSM 网络转发信息到上一级报警管理中心或用户手机； 9、支持电子地图报警联动，多级电子地图显示，在地图上任意指定巡更点、报警点，以及支持报警点地图状态显示版； 10、模糊逻辑查询统计功能，报警记录、系统事件记录智能分析功能； 11、方便的系统集成接口，通过自定义报警输出，能够与其他系统联动，形成一个统一的集成系统； 12、多级用户权限管理，以及全面的用户操作记录； 13、完善的用户资料、报警记录管理以及系统备份、系统还原功能；		
36	点型光电感烟火灾探测器（含底座）	无极性，带地址，电子编码，内置 CPU；须配免剥线底座使用，吸顶式安装。	11	个
37	点型感温火灾探测器（含底座）	无极性，带地址，电子编码，内置 CPU，定温式；须免剥线底座使用，吸顶式安装。	11	个
38	输入/输出模块（含底座）	带地址，电子编码，内置 CPU；有源脉冲输出,用于控制排烟阀、正压风阀、强切等需 DC24V 有源脉冲控制的设备；须配底座使用。	22	个
39	手动火灾报警按钮（含底座）	带地址，无极性，电子编码，内置 CPU，可恢复型,插拔式安装；适用于 A 系列火灾自动报警系统，带消防电话插孔，明装。须配底座使用。	11	个
40	火灾声光报警器（含底座）	1、默认为编码型，带地址，可通过编码器设置为非编码型，可声与光同时报警，也可声或光独立报警，旋钮式安装，带防拆功能，不带地址模式下 24V 无极性；适用自动报警系统，明装；须配底座使用。 2、≥50 个报警点；≥4.3 寸彩色液晶显示屏，含热敏打印机；含≥9 点总线手动控制点；带≥8 点多线联动控制点。	11	个
41	火灾报警控制器/消防联动控制器点位授权	点位授权数≥50 点	11	个
42	风扇（含继电器）	12VDC	11	个
43	双口面板	配件，86 面板	44	个
44	单口面板	配件，86 面板	44	个
45	六类非屏蔽模块	六类	88	个
46	六类非屏蔽跳线	六类	88	个
47	六类非屏蔽配线架（一体式）	19"1U 24 口 RJ45	11	个
48	六类非屏蔽配线架（模块式）	19"1U 24 口非屏蔽空口配线架，带防尘门，带六类非屏蔽模块	11	个
49	理线器	19"1U 金属跳线管理器	22	个
50	100 对 110 语音配线架	19"1U 100 对 110 机架式配线架(含 110 连接块)	11	个
51	24 口光纤配线架	19"1U 24 口固定式 LCD/SSC 型光纤配线架	11	个
52	LC 双工耦合器	配件，LC 双工	88	个
53	LC 单模光纤尾纤	配件，LC 单模	132	个

54	六类非屏蔽网线	六类（箱）	11	箱
55	4芯室内单模光缆	4芯，室内，单模（米）	220	米
56	25对室内语音大对数电缆	25对（米）	220	米
57	光纤熔接机	<p>适用光纤类型： SM[ITU-T G.652&G.657] 1 MM[ITU-T G 651] 1 DS(ITU-T G.653) 1 NZDS(TU-T G.655)</p> <p>适用光纤直径： 025- 3.0 mm/入户光缆(用 VFH-40 夹具)</p> <p>光纤放置与切割长度： 徐覆层: 0.125-1mm/切割长度: 8-16mm</p> <p>熔接模式： 预设≥45种熔接模式/最大128种熔接模式</p> <p>典型熔接损耗： SM:≤0.02dB 1 MM: ≤0.01dB 1 DS:004dB 1 NZDS: 0.04dB 1 G 657: ≤0.02dB (ITU-IT 标准 用剪断法测量)</p> <p>回波损耗: ≥6008</p> <p>照明: ≥3个LED白光灯, 背光按键</p> <p>熔接时间： 标准≥8秒(Quick模式7B)</p> <p>熔接损耗估计: 有</p> <p>熔接长度: 20-60mm</p> <p>加热器/加热时间： 预置多种加热模式/典型加热时间:≤13秒</p> <p>熔接结果储存: ≥2000个最新存储记录</p> <p>拉力试验: 1.96-2.25N</p> <p>显示： ≥90"双摄像头, ≥5英寸≥800x480彩色高分辨率电容触摸屏</p> <p>光纤放大与显示: X.Y.XY/X/Y:双击≥520x放大</p> <p>电源输入: AC 100-240V. DC 9-14V</p> <p>电池熔接和加热次数： ≥9800mAh 电池容量, ≥355次典型熔接加热次数</p> <p>操作方式: 按键及触屏</p> <p>自适应放电: 权据气压和外界温度自动调节</p> <p>端口: USB2.0 / MINI usB</p>	2	台
58	红光笔（5KM）	输出功率小于5mW; 输出波长650nm;	11	个
59	光功率计	波长范围: 800-1700, 连接器: FC/SC/ST(ST选配), 功率测量范围: -70至+3或-50至+20, 红波工作波长650nm,	11	个
60	光刀	适用裸纤规格: 125um, 光纤切割长度: 18mm	11	个
61	学生实训网孔板工位	<p>1、一个工位由5张网孔板组成, 每张尺寸为1160*1750mm, 其中4张网孔板形成凹字形工位, 一张为临时活动网孔板;</p> <p>2、支架为1个可移动滑轮, 工位网孔板按照布局图放置</p> <p>3、多孔板上能任意安装壁装设备</p> <p>4、多孔板上含有布线线槽</p> <p>5、每张网孔板厚度≥1.5mm</p>	10	套
62	教师实训网孔板工位	<p>1、一个工位由3张网孔板组成, 其中2块固定成一字型展板, 另1张为移动网孔板, 每张网孔板尺寸为1160*1750mm;</p> <p>2、支架为1个可移动滑轮, 教师实训网孔板按照布局图放置</p> <p>3、多孔板上能任意安装壁装设备</p> <p>4、多孔板上含有布线线槽</p> <p>5、每张网孔板厚度≥1.5mm</p>	1	套
63	实训机柜（18U）	18U; 能承载满配服务器重量;	11	个

64	教师用货架	4层货架，每层承重 100 公斤，规格： 1200*400*200mm*4 层	1	套
65	电脑桌 (1100*700*600)	(1100*700*600)	11	套
66	实训电脑 (I7-8700/8G/1TB/2G 显存)	1、处理器第七代智能英特尔酷睿 2、内存 8GB, DDR42400 高速内存 3、硬盘 1T 机械硬盘 7200 转 4、高性能 2GB 独立显卡 5、正版 windows10 (支持 windows7) 系统键鼠原装 USB 键盘、原装 USB 光学鼠标 6、显示屏 19.5 英寸液晶屏	10	台
67	叠椅	金属折叠椅	40	张
68	工具箱 (含剥线钳、斜口钳、压线钳、螺丝刀、网线序号测试器等)	工具箱 (含剥线钳、斜口钳、压线钳、螺丝刀、网线序号测试器等)	11	套
69	工程宝	1、≥5 英寸 1920x1080P 高清全视角 IPS 屏。 2、H.265/H.265+, 4K 主码流测试, 1200W 网络摄像机测试。 3、极速 ONVIF, 生成测试报告、自定义修改通道名称等。 4、AutoHD, 自动检测显示所接入高清摄像机类型和分辨率。 5、升级同轴高清 4.0, TVI/CVI/AHD 8MP 测试。 6、网线线序检测, 远端/中端/近端错误检测。 7、网线 TDR 测试, 网线开路/短路, 质量测试。 8、DC12V 3A, POE48V 25.5W 供电输出。 9.高亮度 LED 照明灯。	5	台
70	货架	冷轧钢压制, 酸洗, 高温喷涂, 四层, 承重 200 公斤; 高 2 米, 宽 60 厘米, 长 2 米	12	个
71	带人脸识别云对讲门口主机 (含出门按钮及电源适配器)	1、操作系统: 安卓 6.0 2、CPU:Quad-core Cortex™-A53 3、运存/闪存: 1G+8G 4、屏幕: 10.1 IPS 屏, 分辨率 800x1280 5、通讯方式: WIFI、TCP/IP 6、摄像头: ≥200W 高清像素 7、功能: 刷卡, 密码, 人脸识别 8、卡类型: IC 卡、身份证 ID、CPU; 9、功能外置接口: 门检、外出开关、消防报警、RS485、电源与开锁, 加热电源接口 10、操作方式: 电容屏触摸 11、开锁信号: 干接点信号 12、电源: DC 12V/1.5A; 13、加热电源: DC 12V/3A 14、喇叭: 8Ω/1W 15、装配方式: 壁挂 16、温度: -25 度到+65 度; 17、湿度: 10% 到 90%RH 不凝结;	11	台
72	云对讲门口机电源(在 1 中已报价)	参数: 供电: AC220V/50Hz; 输出: DC12V5A;	11	个
73	出门按钮(在 1 中已报价)	1、干接点 2、86 底盒安装	11	分
74	双门磁力锁 (含 U 型支架)	1、承受拉力:280KG; 2、适用范围:木门、玻璃门、金属门、防盗门; 3、开门类型:断电开门	1	个

75	电磁锁	配件，无需参数	10	个
76	闭门器	配件，无需参数	2	个
77	身份证刷卡器	1、工作频率：13.56MHz±7KHz 2、接口：USB 接口 3、刷卡距离：0~2cm 4、刷卡时间：<0.5s 5、适用平台：win98/2000/XP/NT/win7/win8 6、电 源：USB 供电 7、工作时间：>5000h 8、工作温度：0℃~50℃	1	个
78	USB 摄像头	1、电源：USB 供电； 2、像素：200 万；	1	个
79	管理客户端电脑	共用，用教师端电脑	1	台
80	门禁管理客户端软件 (人行门禁管理平台)	由第三方平台提供	1	个
81	8 口百兆交换机	1、8 个 10/100Base-TX 以太网端口，1 个 10/100/1000Base-TX 以太网端口， 1 个复用的千兆 Combo SFP 2、交流供电 3、转发性能：2.7Mpps 4、交换容量：32Gbps	1	台
82	拆除铝合金玻璃隔断墙	原实训室场地改造	1	项
83	开门洞，封窗口	原实训室场地改造	1	项
84	拆除静电地板	原实训室场地改造	58.00	m ²
85	砌墙	原实训室场地改造	26.40	m ²
86	抹灰	原实训室场地改造	52.80	m ²
87	涂料粉刷	原实训室场地改造	140.00	m ²
88	铺贴地板砖	原实训室场地改造	61.00	m ²
89	安装防盗门	原实训室场地改造	1	套
90	垃圾清理外运	原实训室场地改造	1	项
91	壁挂式智能教学一体机	1、工业 ABS 工程塑料注塑成型外壳,低功耗设计, 能 7*24 小时工作; ★2、主机内嵌工业级 X86 主板, 板载 DDR3 内存≥8G, 内置 MSATA SSD 固态硬盘≥120G, 板载 CPU ≥i5, 主频≥1.8G 以上; 3、主板设计采用工业级高速 MIPS 700M 主频嵌入式 CPU+定制化 Linux 系统,支持双屏显示, 每个屏幕最高分辨率都可达 1920*1080@60P, 14 寸多点工业触摸屏, 支持远程开关机, 内置 500 万像素高拍仪, 预装正版 Windows+Office 软件; 4、集成 220V 万可头防脱落插座电源输入接口≥1 路, 220V 万可头防脱落智能强电输出接口≥3 路, 可通过核心智能终端方便智能管理外接设备(投影机、触摸屏、屏蔽仪、投影屏幕、外接排插等)的电源, 终端自带精密能耗计量芯片可精确统计连接设备(如投影机、触摸屏及外接物联网设备)的能耗及使用时长。如: 投影灯的使用时间、日志、精确能耗等, 并可远程安装所有串口设备(如投影机)控制码; ★5、集成 3 进 2 出 HDMI 高清交叉矩阵: 其中 HDMI 高清输入信号接口≥2 路, USB 电脑接口(前置 2 个 USB3.0 接口,顶部 4 个 USB2.0 接口)≥6 路, HDMI 高清输出信号接口≥2 路;(需提供设备接口图片); 6、集成立体声功放输出端口≥2 路, AUX 线性输出接口≥1 路, 外接音频输入≥2 路, 有线话筒输入≥1 路; 7、集成可编程 232 串行控制接口≥1 路、USB 通信接口	2	台

		<p>≥2 路（可接入 IC 读卡器、同步电子时钟等外接扩展通信设备）；</p> <p>8、集成一路磁控锁控制输出；</p> <p>9、集成 10M/100M/1000M RJ45 千兆网络交换机≥5 口，支持 VLAN 划分，可以供电脑，笔记本，触摸电视一体机等设备联网（需提供设备接口图片及软件界面截图）；</p> <p>10、主机集成 40W*2 数字智能功放；</p> <p>11、主机集成 2.4G 无线麦克风动态对频功能；</p> <p>12、集成触摸式按键，集成无线物联控制模块，可方便接入同品牌的无线麦克风、空调控制模块、电源控制模块等，对教室灯光、空调、风扇、电动窗帘等设备进行远程管理，支持外接电源物联模块数量≥13 个；</p> <p>★13、本终端通过升级软件，配合融合平台软件可实现本终端的 IP 数字广播、高清（1920*1080P）视频的实时接收、解码及播放；可实现手动或者定时设定上课铃、下课铃等信号铃声、高考英语、大学四/六级英语及各种高清音视频的接收和播放，可实现所有教室播放同一音视频资源，及依据教学需求，不同教室播放独立教学音视频资源，音视频播放支持 MP3、MP4、MOV、AVI、TS 流等主流格式。</p> <p>★14、通过服务器可远程和本地互动式管理，远程批量锁键盘，远程开启、开机、关机中控和投影机、电脑，一键式联动控制管理及远程各种权限管理；通过 WEB 可远程配置及升级固件系统。支持微信小程序功能，实现微信端控制功能远程操作控制；</p> <p>15、支持系统日志功能，管理用户对系统的增删改等修改系统数据的操作都将被记录，系统日志只可用 admin 清除；</p>		
92	多媒体教学音箱	<p>1、室内壁挂安装设计，安装极其简便；</p> <p>2、使用高强度工程环保塑料一次注塑成形，专业结构设计确保输出平滑的频响、高效出色的音质，真实还原人声及乐曲。</p> <p>3、内置 4×6 寸的专业定制低音单元，94mm 球顶高音单元；</p> <p>4、功率：40-100W；</p> <p>5、阻抗：8 欧姆；</p> <p>6、总谐波失真：低音喇叭<5% ，高音喇叭<3%；</p> <p>7、灵敏度：90±3dB；</p> <p>8、外观尺寸：≥440*175*216mm。</p>	4	个
93	2.4G 无线麦	<p>1、采用音频实时编解码技术，在保证的 48K 采样频率情况下，在空中以极低的功率传输，从源头上保证音质的高保真和电磁辐射的最低。</p> <p>2、无外天线低功耗设计（发射最大功率不超过 5DB），电磁辐射密度小于 30uw/cm²，工作在 2.4GHz ISM 频段，频率范围：2400 ~ 2483.5MHz.分为 256 个 channel，每个 channel 的频带带宽为 500KHZ，对应 0~255 个频点。</p> <p>3、-85dBm 的接收灵敏度，45dB 的邻道抑制，30dB 的镜像抑制 8、有效接收距离大于 50 米（开阔无障碍物，接收与发射处于静止状态下测试结果）背景噪音：无</p> <p>4、支持点对多点的动态接入方式。采用动态跳频和协议对码的方式，无线麦克风可接入到任何一个具有接收装置的设备中。对频后的依据自有协议双方采用动态协商及实时跳频方式进行通信，完全避免多个设备同时使用的相互串扰。</p> <p>5、采用 2.4GHz 的 ISM （即工业、科学、医学）频段，有 256 个可选频点（可以实现 125 个频段，为可选</p>	2	个

		配置), 并为了避免在 2.4GHz 公共频段上容易出现的干扰对音质的影响, 该产品在语音传输过程中采用自动检测的动态跳频技术进行传输, 如果产品在工作过程中, 发现有较强的噪音出现, 即在某些频点存在干扰影响输出音质时, 可自动在跳频序列中排除受干扰的频点, 以保持产品良好的使用效果。 6、无线话筒可与本品牌嵌入式网络中控(智能终端)或教学智能一体机无缝兼容, 无线接收装置内嵌集成于嵌入式网络中控(智能终端)或教学智能一体机的的操作控制面板中。		
94	超短焦激光投影机	一: 硬件参数功能、物理特性等要求: 1、投影技术: DLP 技术、0.65 英寸 DMD; 2、光源材质: 纯激光固态光源; 标称亮度 (ISO 流明): ★3、亮度 3780 ISO 流明或以上 (符合 ISO21118 标准); 4、投射方式: 内反射超短焦; 5、标准分辨率: WXGA; 对比度: ≥35000:1; 6、光源寿命: 20000 小时; ★7、投射 80 英寸画面时, 镜头到画面的距离: ≤47CM; 8、整机功率: ≤300W ; 9、密封防尘; 10、接口参数: VGA in *1, VGA out *1, HDMI in *2, Video in *1, 支持 RS232 , USB,RJ-45, 80pin-OPS 电脑接口。 ★(以上硬件参数需提供检测报告证明方可有效) 为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障, 提供加盖公章生产厂家针对本项目的参数证明函以及售后服务承诺函扫描件证明。	2	台
95	电子白板	1、书写技术: 红外线感应技术; ★2、边框对角线尺寸: ≥103 英寸 4:3 , 触控尺寸 ≥100.3 英寸; 3、触摸分辨率: ≥32767×32767; 5、金属边框; 6、面板: 面板哑光白色, 投影上去的画面色泽均匀、不反光。面板支持磁铁吸附、支持水性笔书写, 适用各种复杂环境; 7、定位精度: 用测试笔垂直接触屏幕, 定位精度 ≤2mm、书写响应时间≤7ms; ★8、多点触控: 支持十点及以上触控; ★9、面板快捷键: 左右两侧各具备同教学应用功能紧密结合的丝印(非粘贴)物理快捷键, 例如(仅举例): 具备快速关闭 WINDOWS 窗口、一键返回电脑桌面、触控开关、一键打开展台等快捷操作, 快捷键不占用屏幕显示面积; 10、支持扩展安装控制模块, 控制投影机开关机及信号切换; 11、设备面板具备二维码标识, 方便用户扫描获取操作说明及联系客服; 12、稳定性: 连续通电 24 小时, 不出现问题; (以上硬件参数需提供检测报告证明方可有效) 13、提供所投电子白板 3C 认证; 14、具备国家标准认证售后服务体系。 为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障, 提供加盖公章生产厂家针对本项目的参数证明函以及售后服务承诺函扫描件证明。 交互式备课系统	2	个

		<p>1、提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用；</p> <p>2、支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、U 盘和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；</p> <p>3、软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，智能交互黑板/电子白板/白板一体机双侧软件快捷键具备一个自定义功能按键，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺、微课工具等；</p> <p>4、易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置，方便用户编辑文字；</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示；</p> <p>6、提供插入形状功能：具备线段、圆形、三角形、四边形、多边形以及五角星、心形、旗子、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等特殊图形，不低于 30 种，可自定义图形填充色、边框颜色、边框粗细、边框样式、透明度、可添加文字；</p> <p>7、备授课模式下均支持插入本地、或云平台教学资源，用户下载云平台教学资源时软件给与列表提示，方便用户掌握下载进度，可随时暂停，取消下载；</p> <p>8、中职：覆盖农林牧渔类、资源环境类、能源与新能源类、土木水利类、加工制造类、石油化工类、轻纺食品类、交通运输类、信息技术类、医药卫生类、休闲保健类、财经商贸类、旅游服务类、文化艺术类、体育与健身类、教育类、司法服务类、公共管理与服务类等 18 个类别资源；高职：覆盖材料与能源、财经、法律、旅游、文化教育、医药卫生、艺术设计传媒等 7 个类别资源；</p> <p>9、PPT 助手，课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；PPT 导入及插入：PPT 导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改,最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个 PPT 文档，并可在白板软件当中直接打开；</p> <p>10、书写工具:为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、智能笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于 9 种书写工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明；</p> <p>11、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>12、支持用户反馈意见。</p>		
96	推拉黑板	整体长宽要求为：4000mm*1200mm（绿板与电子白板	2	套

		相配而成的组合推拉板) 结构要求为双层结构; 内层结构要求为: 绿板+交互式电子白板+绿板固定组合而成; 外层结构要求: 由两块移动的绿板组成, 用上下双轨道平行推拉, 确保灵活无噪音; 安装要求: 采用隐型安装, 安装后无任何可见安装件, 使整体更为美观。 绿板要求: 1、面板要求为厚度为 0.6 mm韩国浦项板; 2、背板材料要求: 厚度 0.4 mm的日本进口镀锌钢板, 为整张板无拼接; 3、衬板材料要求: 高密度环保 EPS, 厚度: 24 mm, 面层无折痕、不透筋; 4、边框材料要求: 氧化着色铝合金型材(香槟色)边框尺寸 115mm(宽) *70mm(厚)*1.2mm(壁厚); 5、书写板材料整体组装要求: 包角: ABS 塑料包角, 与边框颜色一致, 外观要求: 面板无损伤, 无纵向的棱型, 铝合金无划伤, 无色差, 平面板平整。		
97	液晶显示器	21.5 英寸 LED 商用办公液晶显示器 分辨率: 1920×1080, 屏幕比例: 宽屏 16:9, 对比度: 5000, 亮度: 200cd/m ² , 可视角度: 90/65°,接口:VGA,售后服务:全国联保,一年。	2	台
98	鹅颈式会议话筒	膜片类型: 电容式, 指向性: 单向性(心型), 频率响应: 100-18000Hz, 开通灵敏度: -44dB, 讯噪比: >65dB(1KHz,1Pa), 高音质宽频拾音, 心型指向性电容话筒。鹅颈设计可灵活地把拾音头固定在某一方向, 特别适合于演讲、论坛、会议等场合。快速安装卡依插头, 48V 幻像供电。	2	个
99	多媒体讲台	根据实际需求定制 0.8-1.0 铁质,尺寸≥1200*700*1000	2	张
100	键盘鼠标	光学分辨率: 1600dpi 连接方式: 无线、有线 接口: USB	2	套
101	布线及辅助材料	2 套设备的, 信号线、电源箱、安装辅材等	1	项
102	桌子	一级冷轧钢管(宝钢), 顶板为 2.5mm 钢板冲压成型, 立柱、底脚为 30*60*1.5 蛋通, 书网为 15*0.8 圆管, 表面全处理后高温静电喷涂。手控旋钮折叠开关, 带刹车 PU 静音轮。板材采用优质三聚氰胺饰面的刨花板基材, 基材经过防虫防潮防腐处理, 表面防刮耐磨, 面板厚度 25mm, 2mmPVC 封边, 挡板厚度 15mm。	48	张
103	带扶手靠背椅	喷涂可折叠架子, 架子管壁厚度为 1.4; 可活动靠背, 铝合金链接件; 背网采用华宇优质网布, 座网是弹力网布, 座包采用定型棉; 扶手采用耐磨塑料; 尺寸: 61CM 宽*65CM 深*83CM 高	50	张

三、商务要求

(一) 质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品,符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、设备外观清洁,标记编号以及盘面显示等字体清晰,明确。
- 3、对于影响设备正常工作的必要组成部分,无论在技术规范中指出与否,供应商都应提供在投标文件中明确列出。
- 4、所有产品、设备出厂时需提供出厂合格证等质量证明文件。

5、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

(二) 交付时间和地点、付款方式

1、交付期：合同签订之日起 45 天内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用。

2、交付地点：采购人指定地点。

3、安装位置：采购人指定地点。

4、付款方式：具体以合同约定为准。

(三) 售后服务要求

1、质保期：2 年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价（产品为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用），并提供免费上门服务；

2、供应商应提供满足产品质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 1 小时内响应，24 小时内派工程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、定期到采购单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养；

(四) 安装与调试

1、所有产品均由中标供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准；

2、 中标供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：产品和附件装箱清单、产品质量合格检定证明文件、产品保修服务卡、产品中英文使用说明书和维护手册等；

3、 应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输；

4、 中标供应商须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、维护维修等方面的培训，学会为止。

（五）安全标准

符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

（六）验收

验收由采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。验收标准符合按照招标文件要求的技术参数和国家、地方和行业的相关政策、法规。

（七）其他说明

1、 报价应为最终用户验收合格后的总价，包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、清运、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用；

2、 投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人或招标代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

第四章 合同草案条款（参考文本）

合同编号：HNRW-ZFGK2021076

签订地点：

签订时间：2021 年 月 日

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及海南融伟招标代理有限公司智慧安防实训室改造项目（项目编号：HNRW-ZFCS2021076）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

序号	货物品名	品牌/型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机 配件	交货期
1								
2								
3								
4								
5								
.....								
合计					大写： 小写：			

二、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元，即 RMB¥_____元；该合同总价为最终用户验收合格后的总价，包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、清运、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物

件等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、产品要求

- 1、所有产品必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、对于影响产品正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在投标文件中明确列出。
- 4、所有产品、设备出厂时需提供出厂合格证等质量证明文件。
- 5、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

四、交货期/交付期、方式及地点

- 1、交付期：合同签订之日起 **45** 天内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用。
- 2、交付地点：采购人指定地点。
- 3、安装位置：采购人指定地点。

五、付款方式

具体以合同约定为准。

六、售后服务要求

- 1、质保期：**2** 年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价（产品为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用），并提供免费上门服务；
- 2、供应商应提供满足设备质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。
- 3、提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 **1** 小时内响应，**24** 小时内派工程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、定期到采购单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养；

七、安装与调试

1、所有产品均由中标供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准；

2、中标供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：产品和附件装箱清单、产品质量合格检定证明文件、产品保修服务卡、产品中英文使用说明和维护手册等；

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输；

4、中标供应商施工人员必须不得少于一人具有 ITSS 信息技术服务标准应用经理证书，施工完毕后负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、维护维修等方面的培训，学会为止。

5、安装调试时应提供施工图、接线图、系统图。

八、验收：

验收由甲方组织，乙方配合进行：

1、货物在乙方通知安装调试完毕后 日内初步验收。初步验收合格后，进入 日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 日内完成最终验收；

2、验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

3、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；如质量验收合格，双方签署质量验收报告；

4、验收时乙方应提供实训手册等教学资源。

九、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价**5%**的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价**3‰**的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的**5%**的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的**3‰**向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后**1**日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式六份。甲、乙双方双方各执两份，（监管部门）和采购代理机构各一份。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：法定代表人（授权代表）：

地址：地址：

开户银行：开户银行：

账号：账号：

电话：电话：

传真：传真：

签约日期：XX年XX月XX日

签约日期：XX年XX月XX日

见证单位：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地址：

电话：

传真：

签约日期：XX年XX月XX日

第五章 评标办法

1. 总则

1.1 参照《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

2、评标方法

2.1 本项目评标方法为：综合评分法。

3、 评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 投标文件资格性检查（详见附表一）。依据法律法规和招标文件的规定，由招标代理和采购人对投标文件中第一章中规定的资格要求等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；

3.1.2 符合性检查（详见附表二）。由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。投标人投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

- （1）技术服务标准明显不符合招标项目的要求，且招标采购单位无法接受的；
- （2）未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的；
- （3）附有采购人不能接受的条件或者不符合招标文件规定的其他实质性要求；
- （4）未按照招标文件规定交纳投标保证金的；
- （5）未按照招标文件规定的格式要求编制、印制、签署、盖章及密封；
- （6）投标人投标报价超出本项目预算价，且采购人无法支付的；
- （7）招标文件规定的其他无效投标情形。

3.1.3 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.4 推荐中标候选投标人名单。中标候选投标人数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选投标人。

3.5 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按供实施方案得分由高到低顺序排列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选投标人排序表；
- (6) 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

4. 评标细则及标准

4.1 评委会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、方案、业绩以及对招标文件的响应程度等。

4.3 除价格因素外，评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照招标文件规定的非实质性偏离进行扣分：

(1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，投标人拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；

(2) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；

(3) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 商务技术评分

4.5.1 商务技术评分的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 商务技术评分见综合评分表（详见附表三）

5、废标

本次采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6、定标

6.1. 定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2. 定标程序

6.2.1 评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按实施方案得分由高到低顺序排列。

6.2.2 招标人在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意，采购人按照推荐的中标候选人顺序确定中标人，不能认为采购人只能确定第一中标候选人为中标人，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购人在法定指定媒体上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在采购活动中承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 参照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对投标人的资格条件和投标人提供的报格、综合实力、业绩、售后服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露投标人的投标文件及知悉的商业秘密，不得向投标人透露评审情况。

7.4 发现投标人在采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、采购代理机构及其工作人员在采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受投标人的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复投标人质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8. 评审专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目投标人中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的投标人中任职或担任顾问，与参加该采购项目投标人发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的投标人以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和行业标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

附表一

资格性审查表

资格性审查表

序号	审查项目	评审标准（无效投标认定条件）	供应商名称
1	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）（复印件加盖公章）	<input type="checkbox"/> 合格
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2021 年任意 1 个月或季度的财务报表复印件加盖公章	<input type="checkbox"/> 合格
3	具有依法缴纳税收或社会保障资金的良好记录	提供 2021 年连续 3 个月的纳税记录和社保缴纳记录凭证复印件加盖公章	<input type="checkbox"/> 合格
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函原件	<input type="checkbox"/> 合格
5	参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录	提供声明函原件	<input type="checkbox"/> 合格
6	具备法律、行政法规规定的其他条件	提供资格承诺函原件	<input type="checkbox"/> 合格
7	未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商	提供信用中国网站 http://www.creditchina.gov.cn/ 及中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章	<input type="checkbox"/> 合格
8	购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金	银行转账凭证复印件	<input type="checkbox"/> 合格
9	本次招标不接受联合体	提供无联合体声明函	<input type="checkbox"/> 合格
结 论			<input type="checkbox"/> 合格

结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人代表（签字）：

代理机构代表（签字）：

附表二

符合性审查表

序号	审查项目	评审内容（无效投标认定条件）	供应商名称
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求，（商务技术要求，详见招标文件采购需求）	<input type="checkbox"/> 合格
2	投标文件的有效性、完整性	投标文件是否符合招标文件的制作、式样、签署和盖章要求	<input type="checkbox"/> 合格
3	投标保证金	是否足额、及时支付投标保证金（转账凭证）	<input type="checkbox"/> 合格
4	交付期	是否满足招标文件要求	<input type="checkbox"/> 合格
5	投标文件递交情况	正本、副本及电子版本投标文件的数量是否符合招标文件要求	<input type="checkbox"/> 合格
6	投标有效期	是否满足招标文件要求	<input type="checkbox"/> 合格
7	其它	无其它无效投标认定条件	<input type="checkbox"/> 合格
结 论			<input type="checkbox"/> 合格

1、表中只需在“合格”前的“”内打“√”或“×”。

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

评标委员会主任（签字）：

评标委员会成员（签字）：

附表三

综合评分表（100分）

序号	评分因素及权重	分值	评分标准
1	参数响应及质量要求	36分	技术参数完全满足招标文件要求，得36分（满分）；非★号为一般参数及指标，不能满足招标文件要求的每项扣1分；带★号为重要参数及指标，不满足招标文件要求的每项扣2分，扣完为止。
2	投标人或所投产品设备制造商实力情况	10分	<p>1、为保证本项目系统的稳定、可靠运行，投标人或投标人所投产品设备制造商应具备较强的软件开发、生产、服务和管理能力，通过CMMI 5（软件能力成熟度模型集成5级）等级认证的得3分，通过CMMI4（软件能力成熟度模型集成4级）等级认证的得2分，通过CMMI 3（软件能力成熟度模型集成3级）等级认证的得1分，否则不得分。（提供相关证明文件加盖公章，若提供的是制造商的证书须加盖原厂商公章）。</p> <p>2、为保障本项目系统的安全性，投标人或投标人所投产品设备制造商应具备完善的视频监控系统网络及安全解决方案的能力，以确保视频监控系统对恶劣承载网络的适应能力，对安全风险的抵御与防护能力，以及故障发生时和故障消除后视频监控系统的自愈恢复能力等，能提供公安部权威机构关于视频监控系统网络及安全解决方案的检测报告复印件并加盖原厂商公章并提供全国认证认可信息公共服务平台”截图证明，得1分，不提供不得分。</p> <p>3、为了保障本项目系统的完善售后服务体系，投标人具有《ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书》的得4分，没有不得分。（提供证书复印件并加盖投标人公章，原件备查）</p> <p>4、投标人售后服务团队中具有ITSS 信息技术服务标准应用经理证书，每一证书的得1分，最高2分，没有不得分（提供证书复印件和证书持有人在投标人企业2021年连续3个月社保证明并加盖投标人公章，原件备查）</p>
3	类似业绩	4分	投标人具有类似采购业绩：提供一个得2分，满分4分。证明材料：须提供合同或中标通知书复印件加盖公章。
4	实施方案	12分	提供完整详细的实施方案（包含详细的供货计划、进度安

		<p>排、质量保证实施计划、培训方案等)，评委在评审时综合评审。</p> <p>1、供货计划 1 分：根据供应商的供货组织安排，确保按时按质的完成货物的运输、装卸、安装、调试直至验收完成等内容进行赋分：</p> <p>（1）供货方案科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，考虑问题周全，实施过程务实、具有较强的可操作性，0.8-1 分；</p> <p>（2）供货方案较完整，基本满足采购需求的，0.4-0.7 分；</p> <p>（3）供货方案方案不合理，0.1-0.3 分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p> <p>2、进度安排 2 分：根据进度安排各阶段各工序的实际工作量、完成时间等内容进行赋分：</p> <p>（1）进度安排科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，考虑问题周全，实施过程务实、具有较强的可操作性，1.4-2 分；</p> <p>（2）进度安排较完整，基本满足采购需求的，0.7-1.3 分；</p> <p>（3）进度安排方案不合理，0.1-0.6 分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p> <p>3、质量保证实施计划 3 分：根据供应商提供的供货保证措施、实施进度措施、验收措施、系统图、施工图、接线图等内容进行综合赋分：</p> <p>（1）保证实施计划具有较强的适用性强、内容全面、考虑问题周全、有较强的可操作性得 2.1-3 分；</p> <p>（2）保证实施计划基本满足采购需求的得 1.1-2 分；</p> <p>（3）保证实施计划提供不齐全或方案不合理的得 0.1-1 分；</p> <p>（4）不提供不得分。</p> <p>4、培训方案 6 分：根据投标人制定针对本项目的培训方案（内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养），使参加培训的人员能独立使用，同时能独立处理常见性故障等进行赋分：</p> <p>（1）培训方案科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，有 5 年以上系统操作经验并通过相关系统认证的工程师负责培训，有教学资源库、实训指导书等资料，得 5-6 分；</p>
--	--	--

			<p>(2) 培训服务方案较完整，基本符合采购需求要求的，有实训指导书的得 3-4 分；</p> <p>(3) 培训服务方案不合理的 1-2 分；</p> <p>(4) 不提供不得分。</p>
5	售后服务方案	8 分	<p>方案必须包括但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持、产品使用培训等内容。服务措施具体完整、可行性高、维修响应时间短、保障措施有力、定期巡察等措施，维修能力强，有专业技术人员；明确地提供售后服务机构或厂家、地址、电话、联系人等。</p> <p>1、售后服务方案完善，科学合理，适用性强，思路清晰，内容全面，考虑问题周全，配备专业售后服务管理师，得 6-8 分；</p> <p>2、售后服务方案较完整，基本符合采购需求要求； 3-5 分；</p> <p>3、售后服务方案不合理， 1-2 分；</p> <p>4、不提供者； 0 分。</p>
6	投标报价	30 分	<p>评标基准值=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。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30% × 100</p> <p>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。</p>
合计		100 分	

第六章 投标文件格式

以下封面仅供参考

(正本/副本)

投标文件

(封面)

项目名称：智慧安防实训室改造项目
项目编号：**HNRW-ZFGK2021076**

投标人名称：_____ (盖章)

法定代表人：

地址：_____ 邮编：

电话：_____ 传真：

联系人：

手机：

日期：**202**__年__月__日

目 录

一、投 标 函.....	54
二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）	55
法定代表人授权书（委托代理人参加投标）	56
三、投标人基本情况表	57
四、无严重违法记录的声明函.....	58
五、承诺函.....	59
六、资格承诺函	60
七、无联合体声明函	61
八、诚信投标、诚信履约承诺书.....	62
九、中标服务费承诺书	63
十、其他资格证明材料	64
十一、开标一览表	65
十二、分项报价明细表	66
十三、采购需求响应表	67
十四、项目业绩表	68
十五、实施方案	69
十六、其他材料	70

一、投 标 函

海南融伟招标代理有限公司：

我方全面研究了“_____”项目招标文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为（大写）人民币_____，（小写）：¥_____。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

3、我方同意按照招标文件的要求，向贵单位交纳人民币_____元（大写：_____）的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要退还投标保证金：

（1）如果我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

（3）在投标过程中有违规违纪行为；

（4）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

4、我方为本项目提交的投标文件正本 1 份，副本 4 份，电子文档（U 盘或光盘）1 份，用于开标唱标的“开标一览表”壹份。

5、我方承诺投标有效期为开标后____天（日历日）。

6、我方愿意提供贵公司可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

7、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人（负责人）或被授权代表（签字）：_____

通讯地址：_____

联系电话：_____

日 期：_____

二、法人代表身份证明（法定代表人参加投标）

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间：_____年____月____日

经营范围：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此说明。

附件：法定代表人身份证复印件

法定代表人签字：

投标人名称：_____（盖章）

日期：_____

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>

法定代表人授权书（委托代理人参加投标）

海南融伟招标代理有限公司：

本授权声明：_____（投标人名称）_____（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号：_____）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字：

被授权代表签字：

投标人名称：_____（盖章）

日期：

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>
--

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件反面粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>
--

三、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				技术人员		
注册资金				销售人员		
开户银行				客服人员		
账号						
经营范围						
备注						

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：

四、无重大违法记录的声明函

致海南融伟招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）
的投标活动，现承诺：

我公司参加本次采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的供应商。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

五、承诺函

海南融伟招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）
的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同的能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

六、资格承诺函

致海南融伟招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的采购活动，现承诺：

我公司满足下列投标人的资格要求：

（一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。

（二）存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与投标。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：_____

日期：_____

七、无联合体声明函

海南融伟招标代理有限公司：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）

的投标活动，现声明：

我公司在投标过程不组织联合体参与投标，如有虚假我公司愿意承担一切法律责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：

九、中标服务费承诺书

致：海南融伟招标代理有限公司：

我单位参加贵公司组织的智慧安防实训室改造项目（项目编号：HNRW-ZFGK2021076）采购活动，如我单位中标，我单位承诺按招标文件的规定在领中标通知前以转账或现金方式，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费，否则向贵公司每日支付采购总金额 0.5‰的违约金。

特此承诺！

投标人名称：（盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

地址：

电话：

承诺日期：

十、其他资格证明材料

(1) 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任能力（提供有效的营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章；如为“三证合一”企业，提供有效的营业执照副本即可）（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 2021 年任意 1 个月或季度的财务报表）（复印件）；

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年连续 3 个月的纳税记录和社保缴纳记录凭证）（复印件）；

(4) 购买本项目招标文件并缴纳投标保证金（银行转账凭证复印件）；

注： 1、投标人应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责；

2、以上要求投标人提供的资格证明文件复印件必须加盖投标人印章。

十一、开标一览表

项目编号/包号：

项目名称：

包号	项目内容	总报价 (人民币/元)	交货期/交付期	备注
项目 本身	智慧安防实训室改造 项目			
合计（人民币/元）：_____ 大写：				

注：1. 报价应是最终用户验收合格后的总价，包含完成本项目的全部费用。

2. “报价一览表”为多页的，每页均需由法定代表人或被授权代表签字并盖供应商印章。

3. “报价一览表”以包为单位填写。

投标人名称： （盖章）

法定代表人（负责人）或被授权代表（签字）：

日期：

十二、分项报价明细表

项目编号/包号：

项目名称：

序号	内容	品牌/型号	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
1							
2							
3							
4							
...							
报价总额							

注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出总价的各个组成部分的报价，否则作无效响应处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

供应商名称： （盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：

十三、采购需求响应表

项目编号/包号：

项目名称：

序号	招标文件要求	投标文件说明	响应/偏离

注：1. 按照招标文件第三章采购需求的顺序对应逐条应答。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其中选资格。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：

十四、项目业绩表

招标编号/包号：

项目名称：

序号	年份	用户名称	项目名称	签订时间	合同金额	完成项目质量	备注

注：投标人以上业绩需提供合同复印件，原件核查。

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权人（签字）：

日期：

十五、实施方案

(格式自定):

投标人名称： (盖章)

法定代表人或被授权代表 (签字):

日期:

十六、其他材料

招标文件要求的其他材料及供应商认为需要的其它材料，格式自定

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：