

海林市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：海林市校园信息化建设(三次)

项目编号：**[231083]HLSC[GK]20220002-2**

第一章 投标邀请

海林市政府采购中心受海林市教育体育局的委托，采用公开招标方式组织采购海林市校园信息化建设(三次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：海林市校园信息化建设(三次)

批准文件编号：海财购核字[2022]00004号

采购项目编号：[231083]HLSC[GK]20220002-2

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目	1	详见采购文件	2,967,181.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：卜先生 联系方式：0453-7221609

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：卜先生 联系方式：0453-7221609

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：卜先生 联系方式：0453-7221609

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：海林市政府采购中心

地址：黑龙江省牡丹江市海林市开源街1号

联系人：卜先生

联系电话：0453-7221609

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：海林市教育体育局

地址：海林市英雄街12号

联系人：段志伟

联系电话：0453-7327022

海林市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）：否
6	评标办法	合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。 不收取。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目：保证金人民币：29,000.00元整。</p> <p>开户单位：海林市政府采购中心</p> <p>开户银行：中国银行海林市支行</p> <p>银行账号：167700000214</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

1 7	电子投标文件 签字、盖章要 求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
1 8	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。
1 9	有效供应商家 数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
2 0	报价形式	合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）：总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中 规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指海林市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方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。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府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在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1)运输方式及线路：
- (2)运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

海林市教育信息化项目中学校信息化教学设备提档升级部分学校建设内容

1所学校网络改造，**33**所学校无线**AP**全覆盖，**1**所学校校园监控，**10**所学校明厨亮灶，**12**所学校的**LED**屏幕，**9**所学校会议室灯光音响。

合同包**1**（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 40 个日历日内交货
标的提供的地点	各基层学校
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
付款方式	1 期：支付比例 100% ，按财政国库集中办理支付
验收要求	1 期：安装完成后组织验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元 ）	分项预算 总价（元 ）	所属 行业	招标技 术要求
1		网络存储设备	数字硬盘录像机	台	3.000 0	2,900.00	8,700.00	-	详见附表一
2		网络存储设备	监控硬盘	台	16.00 00	700.00	11,200.00	-	详见附表二
3		其他交换设备	POE交换机	台	12.00 00	450.00	5,400.00	-	详见附表三
4		其他交换设备	核心交换机	台	1.000 0	1,800.00	1,800.00	-	详见附表四
5		其他显示器	监视器	台	3.000 0	1,900.00	5,700.00	-	详见附表五
6		其他电源设备	电源线	条	800.0 000	8.00	6,400.00	-	详见附表六
7		其他网络连接设备	超五类网线	米	3,200 .0000	8.00	25,600.00	-	详见附表七
8		其他网络连接设备	PVC线槽	个	1,600 .0000	8.00	12,800.00	-	详见附表八
9		其他终端设备	室外设备箱	个	8.000 0	1,100.00	8,800.00	-	详见附表九

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	所属 行业	招标技 术要求
10		机柜	室内12U网络机柜	个	2.000 0	700.00	1,400.00	-	详见附表一十
11		视频监控设备	高清音视频摄像机(半球)	台	42.00 00	500.00	21,000.00	-	详见附表一十一
12		网络存储设备	数字硬盘录像机	台	11.00 00	2,050.00	22,550.00	-	详见附表一十二
13		网络存储设备	监控硬盘	个	11.00 00	700.00	7,700.00	-	详见附表一十三
14		其他终端设备	多功能吊杆架	个	11.00 00	200.00	2,200.00	-	详见附表一十四
15		其他交换设备	POE交换机	台	11.00 00	450.00	4,950.00	-	详见附表一十五
16		机柜	室内12U网络机柜	台	11.00 00	705.00	7,755.00	-	详见附表一十六
17		其他网络连接设备	超五类网线	个	2,100 .0000	8.00	16,800.00	-	详见附表一十七
18		其他网络连接设备	五类水晶头	米	200.0 000	1.00	200.00	-	详见附表一十八
19		其他电源设备	电源线	条	500.0 000	8.00	4,000.00	-	详见附表一十九
20		其他网络连接设备	PVC线槽	个	1,100 .0000	8.00	8,800.00	-	详见附表二十
21		其他网络连接设备	网线	箱	60.00 00	615.00	36,900.00	-	详见附表二十一

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	所属 行业	招标技 术要求
22		其他终端设备	桥架	个	1,200.0000	29.60	35,520.00	-	详见附表二十二
23		其他终端设备	桥架配件	套	1.0000	3,640.00	3,640.00	-	详见附表二十三
24		其他网络连接设备	PVC线槽	个	200.0000	7.00	1,400.00	-	详见附表二十四
25		其他网络连接设备	PVC线槽	个	200.0000	5.00	1,000.00	-	详见附表二十五
26		其他网络连接设备	水晶头	盒	6.0000	240.00	1,440.00	-	详见附表二十六
27		其他交换设备	接入交换机	台	12.0000	4,440.00	53,280.00	-	详见附表二十七
28		其他交换设备	汇聚交换机	台	2.0000	10,560.00	21,120.00	-	详见附表二十八
29		其他交换设备	核心交换机	台	1.0000	15,600.00	15,600.00	-	详见附表二十九
30		防火墙	防火墙	台	1.0000	22,520.00	22,520.00	-	详见附表三十
31		其他网络收发设备	光模块	套	4.0000	1,440.00	5,760.00	-	详见附表三十一
32		其他网络收发设备	墙面AP	台	600.0000	97.00	58,200.00	-	详见附表三十二
33		其他网络收发设备	吸顶AP	台	20.0000	140.00	2,800.00	-	详见附表三十三

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	所属 行业	招标技 术要求
34		通信控制器	无线控制器1	台	4.000 0	11,706.00	46,824.00	-	详见附表三十四
35		通信控制器	无线控制器2	台	32.00 00	996.00	31,872.00	-	详见附表三十五
36		终端控制器	显示屏控制器	套	456.0 000	105.00	47,880.00	-	详见附表三十六
37		终端控制器	开关电源	个	569.0 000	50.00	28,450.00	-	详见附表三十七
38		其他交换设备	24口POE交换机	台	50.00 00	4,670.00	233,500.0 0	-	详见附表三十八
39		LED显示屏	室内PH2.5mm全彩 显示屏	套	171.0 000	4,500.00	769,500.0 0	-	详见附表三十九
40		其他终端设备	智能中控配电系统	套	8.000 0	8,000.00	64,000.00	-	详见附表四十
41		绝缘电线和电缆	主电缆线	套	400.0 000	40.00	16,000.00	-	详见附表四十一
42		其他网络连接设备	电源线/网线/数据线	套	11.00 00	4,500.00	49,500.00	-	详见附表四十二
43		人造板表面装饰板	屏体结构/装饰	套	177.0 000	600.00	106,200.0 0	-	详见附表四十三
44		视频处理器	专用视频处理器	台	1.000 0	5,800.00	5,800.00	-	详见附表四十四
45		视频处理器	专用视频处理器	台	7.000 0	3,850.00	26,950.00	-	详见附表四十五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	所属 行业	招标技 术要求
46		控制设备	控制主机	台	12.00 00	3,000.00	36,000.00	-	详见附表四十六
47		绝缘电线和电缆	主电缆线	套	50.00 00	70.00	3,500.00	-	详见附表四十七
48		调音台	调音台	台	8.000 0	4,000.00	32,000.00	-	详见附表四十八
49		其他视频设备	专业电源时序控制器	台	8.000 0	4,800.00	38,400.00	-	详见附表四十九
50		音频功率放大器设备(功放设备)	音频处理器	台	8.000 0	2,600.00	20,800.00	-	详见附表五十
51		音箱	15寸主扩音箱	套	32.00 00	1,400.00	44,800.00	-	详见附表五十一
52		音箱	返听音箱	套	2.000 0	1,500.00	3,000.00	-	详见附表五十二
53		话筒设备	真分集双通道无线话筒	套	8.000 0	2,000.00	16,000.00	-	详见附表五十三
54		话筒设备	无线会议话筒	套	18.00 00	1,500.00	27,000.00	-	详见附表五十四
55		音频功率放大器设备(功放设备)	两通道数字功放	台	1.000 0	1,200.00	1,200.00	-	详见附表五十五
56		音频功率放大器设备(功放设备)	两通道数字功放	台	16.00 00	1,500.00	24,000.00	-	详见附表五十六
57		其他音频设备	音响保护器	个	8.000 0	6,000.00	48,000.00	-	详见附表五十七

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	所属 行业	招标技 术要求
58		机柜	机柜	个	8.000 0	600.00	4,800.00	-	详见附表五十八
59		其他音频设备	音响线材和配件	套	8.000 0	3,500.00	28,000.00	-	详见附表五十九
60		室内照明灯具	三合一全彩帕灯	套	60.00 00	600.00	36,000.00	-	详见附表六十
61		室内照明灯具	面光灯	套	48.00 00	600.00	28,800.00	-	详见附表六十一
62		其他灯具	灯钩	套	108.0 000	10.00	1,080.00	-	详见附表六十二
63		其他灯具	电脑灯控台	台	6.000 0	1,500.00	9,000.00	-	详见附表六十三
64		其他灯具	灯杆	套	6.000 0	1,500.00	9,000.00	-	详见附表六十四
65		其他灯具	灯光线材和配件	套	6.000 0	3,000.00	18,000.00	-	详见附表六十五
66		LED显示屏	室外PH4.0mm全彩显示屏	套	73.00 00	4,500.00	328,500.0 0	-	详见附表六十六
67		其他电源设备	低温开关电源	套	360.0 000	60.00	21,600.00	-	详见附表六十七
68		视频处理器	专用视频处理器	台	2.000 0	2,650.00	5,300.00	-	详见附表六十八
69		配电箱	户外配电柜	个	3.000 0	6,500.00	19,500.00	-	详见附表六十九

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算 总价(元)	所属 行业	招标技 术要求
70		控制器	控屏终端	台	3.000 0	9,500.00	28,500.00	-	详见附表七十
71		开关柜	室外标准防水箱体	个	73.00 00	450.00	32,850.00	-	详见附表七十一
72		扩音设备	室外音响系统	套	3.000 0	2,200.00	6,600.00	-	详见附表七十二
73		绝缘电线和电缆	主电缆线	套	100.0 000	80.00	8,000.00	-	详见附表七十三
74		其他网络连接设备	电源线/网线/数据线	套	1.000 0	5,000.00	5,000.00	-	详见附表七十四
75		人造板表面装饰板	室外显示屏基础及钢结构装饰	套	73.00 00	1,500.00	109,500.0 0	-	详见附表七十五
76		终端控制器	脱机控制器	台	2.000 0	3,500.00	7,000.00	-	详见附表七十六
77		绝缘电线和电缆	主电缆线	套	200.0 000	60.00	12,000.00	-	详见附表七十七
78		其他音频设备	音响系统	套	3.000 0	3,000.00	9,000.00	-	详见附表七十八
79		配电箱	户内配电柜	套	1.000 0	8,500.00	8,500.00	-	详见附表七十九
80		LED显示屏	室外PH10mm单红色显示屏	套	1.000 0	35,500.00	35,500.00	-	详见附表八十
81		视频监控设备	高清音视频摄像机(半球)	台	48.00 00	500.00	24,000.00	-	详见附表八十一

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算 总价 (元)	所属 行业	招标技 术要求
82		视频监控设备	高清高清音视频摄像机 摄像机 (枪型)	台	16.00 00	400.00	6,400.00	-	详见附表八十二
83		其他视频设备	支架	个	16.00 00	40.00	640.00	-	详见附表八十三

附表一：数字硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 设备需支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器，支持WEB、本地GUI界面操作2. 设备需支持不少于32路网络视频接入，网络性能接入不低于320Mbps，储存不低于320Mbps，转发不低于320Mbps3. 设备需支持2×12M/4×8MP/6×5MP/8×4MP/11×3MP/16×1080P/32×720P解码，支持不少于16路视频回放4. 设备需支持VGA1/HDMI1同源输出、VGA2/HDMI2同源输出、VGA1/HDMI1和VGA2/HDMI2两组之间支持异源输出。其中HDMI1需支持4K显示输出，VGA1/VGA2/HDMI2需支持1080P显示输出5. 设备需可将接入720P、1.3MP、1080P、3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、四目不拼接、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整。6. 设备需支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；设备需支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输。7. 设备需可同时接入1路主码流，2个辅码流的视频图像8. 设备需支持TCP/IP信息、端口设置，支PPPoE、DDNS、UPnP、Email、SNMP、组播、802.1x、GB28181协议，具有报警中心、主动注册服务功能。9. 设备需支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示10. 设备需支持接入热成像相机，当触发火情，冷点，热点，测温，温差，打电话，吸烟，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片11. 设备需支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频偏色、视频虚焦及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。12. 设备需可选择多个通道设置成一个广播组，可通过选择对应广播组的方式对该广播组内的所有通道进行语音广播13. 设备需支持不少于16路报警输入、不少于6路报警输出，支持开关量输入输出模式14. 设备需支持不少于8个内置SATA接口，单盘容量支持10T</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：监控硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不小于4000G；5900RPM；64M；SATA
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：POE交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于8个10/100/Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个千兆电口。支持EWEB/APP/MACC管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：核心交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三层交换机，交换容量不少于336Gbps，包转发率不少于51Mpps；不少于24个10/100/1000M自适应电口,4个SFP光口，支持RIP,OSPF等路由协议；支持DHCPserver;支持虚拟化;支持MACC云平台统一管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：监视器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 面板尺寸不低于32英寸；2. 亮度不低于300cd/m2；3. 静态对比度3000: 1 4. 设备支持分辨率1920×1080 5. 响应时间不大于8ms6. 信号输出标配Audioout×1；信号输入标配VGA(D-Sub)×1、HDMI×2、Audioin×1、USB多媒体×2；7. 内置不少于2个扬声器8. 支持底座、壁挂安装方式，需标配底座
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：超五类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非屏蔽 超五类网线 芯径0.52mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：PVC线槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、PVC线槽2、不小于40*20mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：室外设备箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不小于400*500*200mm2、室外设备箱3、空开断路器16A2P*13、二合一防雷器*14、3位9孔插排*1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：室内12U网络机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不小于12U网络机柜2、不小于600*600*600mm 3、层板*14、脚轮*45、防护等级：IP206、落地安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：高清音视频摄像机（半球） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 设备需内置GPU芯片2. 靶面尺寸不低于1/1.8英寸，像素不低于200万的防暴半球3. 设备支持红外监控距离不少于50米，暖光监控距离不少于15米、暖光人脸检测距离不少于8m4. 最低照度：彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.0001lx5. 设备支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计6. 设备支持人脸检测：支持跟踪、优选、抓拍、上报最优的人脸抓图、人脸增强、人脸曝光8. 设备支持声光报警联动，报警时，可触发联动声音警报和灯光闪烁9. 设备可通过IE浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光10. 设备需可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域的像素值11. 设备需支持在IE浏览器下，具有TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、DHCP、802.1x、QoS、组播、UDP、Onvif、Bonjour设置选项12. 设备满足在IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且RTSP认证有basic和digest两种设置选项13. 设备需满足在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MPEG4、MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile14. 设备需满足同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约90%15. 设备需可同时向两个支持国标28181协议的设备进行注册16. 设备需可实现设备和客户端的双向语音对讲,对讲声音支持立体声设置选项17. 设备需满足在IE浏览器下，设备具有人脸图像质量优先设置选项18. 设备检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示音19. 设备具有不少于1个RJ45接口、不少于2个报警输入接口、不少于2个报警输出接口、不少于1个音频输入接口、不少于1个音频输出接口，支持256G Micro SD卡。20. 设备需内置MIC和扬声器21. 设备支持DC12V/POE供电方式22. 设备需支持IP67、IK10防护等级
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：数字硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1. 设备需支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器2. 设备需支持WEB、本地GUI界面操作3. 设备需支持前智能人脸检测、周界防范、通用行为分析、人数统计、热度图、SMD功能4. 设备需可接驳支持ONVIF、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机5. 设备需支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF等网络协议6. 设备需支持不少于8路网络视频接入，网络性能接入不低于160Mbps,储存不低于160Mbps,转发不低于64Mbps7. 设备需支持2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P解码，最大支持8路视频回放8. 设备需支持1路VGA，1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源输出9. 设备需支持不少于2个内置SATA接口，单盘容量支持10T10. 设备需支持音频1路输入，支持语音对讲1路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲11. 设备需支持不少于2个USB接口、1个千兆以太网口12. 设备需支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询13. 设备需支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看14. 设备需支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式15. 设备需支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能16. 设备需支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR17. 设备需支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像18. 设备需支持预览图像与回放图像的电子放大19. 设备需支持自适应H.265,添加IPC时自动将相机码流类型修改为H.265,码流带宽减半20. 设备需支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作21. 设备需支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储22. 设备需支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十三：监控硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不小于4000G；5900RPM；64M；SATA
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：多功能吊杆架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、多功能吊杆架，壁吊两用2、适用于32-70英寸电视
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：POE交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于8个10/100/Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个千兆电口。支持EWEB/APP/MACC管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：室内12U网络机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不小于12U网络机柜2、不小于600*600*600mm3、层板*14、脚轮*45、防护等级：IP206、落地安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：超五类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非屏蔽 超五类网线 芯径0.52mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：五类水晶头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非屏蔽 五类水晶头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*1.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：PVC线槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、PVC线槽2、不小于40*20mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非屏蔽 六类网线 芯径0.58mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：桥架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸不小于100*50*0.6防火镀锌铁线槽
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：桥架配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三通、转角、支架
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：PVC线槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、PVC线槽2、40*20/2米

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十五：PVC线槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、PVC线槽2、30*12/2米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：水晶头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非屏蔽 六类水晶头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：接入交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP 包转发率：不小于108/126Mpps
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：核心交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP 包转发率： 不少于216/426Mpps
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(2*GE WAN+8*GE Combo+2*10GE SFP+,1交流电源，含SSL VPN 100用户
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：光模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单模光模块
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：墙面AP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.支持802.11ax标准,采用双路双频设计,面板型AP,尺寸86*86,可嵌入86盒安装,整机最大接入速率≥1.775Gbps,2.整机4条空间流,至少支持1个1G以太网口上联,1个1G以太网口下联。3.整机功耗小于8W4.考虑安装后的美观度,安装后突出墙面部分不得超过10mm(厚度5.产品支持可更换彩壳,彩壳颜色可根据需求进行定制6.所投AP具有WLAN自动网优功能,不借助任何网络优化软件,仅通过AP配置进行无线网络优化,降低无线网络中的频段干扰。7.为提升终端移动使用体验效果,所投AP支持802.11r协议标准,降低放装环境终端无线漫游的切换延时。8.为提升终端移动使用体验效果,设备应支持802.11kv BSTM主动漫游切换功能,使终端漫游到指定的AP的radio。9.为避免无线网络中私接非法AP的影响,设备应支持802.11w防御Deauth攻击功能,保证终端正常关联使用。10.支持1024QAM调制解调方式。11.支持Long GI配置。12.所投AP整机最大终端接入数不小于1024个</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三: 吸顶AP 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.支持标准的802.11ac wave2协议,采用双路双频设计,可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式 2.支持2条空间流,单频最大接入速率867Mbps,整机最大接入速率1167Mbps,同时接入用户数不小于256个,3.不少于2个10/100/1000Base-T以太网口,支持PoE供电4.支持mu-mimo特性,发射功率≤20dBm 5.在高密度场景下,设备仍可以保证高时延业务的需求,可支持不小于120台终端流畅播放视频6.双终端传输时,MU-MIMO功能对吞吐量的增益大于1.7倍,7.为保证在干扰源较多的2.4G频段下的性能,设备应具备较好的抗同频干扰能力。10米内,AP在同频干扰下性能不小于极限性能的50%;在邻频干扰下性能不小于极限性能的80%。8.为快速建立高度隔离的安全网络,设备应支持实现AP虚拟化功能,实现一台AP虚拟为多台AP,分别受不同AC设备独立管理,互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离,虚拟AP在AC上不占用AP License。9.为提高网络安全,应支持实现基于用户的PSK认证,实现用户之间不能共享WiFi密钥。10.支持Wi-Fi干扰定位功能,支持对钓鱼Wi-Fi、Wi-Fi攻击行为进行呈现,支持反制功能的配置,支持对钓鱼Wi-Fi名称进行模糊匹配,支持定位到责任人的账号名称、钓鱼Wi-Fi品牌型号;支持显示受害终端的终端MAC、终端类型、首次发次时间、最新发现时间,11设备应支持802.11R快速漫游,提升漫游体验。12.设备与无线控制器配合,支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别,提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面,实现轻松访问,13.支持胖/瘦AP两种工作模式的切换,在瘦AP工作模式时,AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信14.设备电磁辐射对人体安全,满足Council Recommendation 1999/519/EC Annex II 的相关要求,最大SAR-10g值不高于2.0W/kg.15.支持每个SSID可配置单独的认证方式、加密机制,VLAN属性16.支持基于SSID的用户数限制、基于射频卡的用户数限制</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四: 无线控制器1 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.标准1U机架式结构,固化千兆电口≥8个,固化千兆光口≥1个,设备固化万兆光口≥1个。2.内部实配硬盘插槽,且实配硬盘容量≥1T,固化1个USB接口,支持内存≥4G,集中转发AP可管理数≥128,本地转发AP可管理数≥800。3.要求设备可配置AP的本地数据转发技术模式,即可根据网络的SSID和用户VLAN的规划,决定数据是否需要全部经过无线AC转发或直接进入有线网络进行本地交换,从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求4.为满足微信吸粉应用场景,支持微信连wifi认证,并且在认证过程中可以获取用户的微信的openID作为账号,进行后续审计;5.为满足微信吸粉应用场景,支持微信连wifi认证、支持短信认证、固定账号认证、二维码名片/授权二维码、微信认证多种方式认证页面合一,由用户选择自己想要的认证方式进行认证上网;6.满足相关单位要求留存各个类型日志,有NAT日志、NAT44日志、URL日志、IM日志、BBS日志、邮件日志、搜索引擎等日志7.为便于投影设备的管理,提升工作效率,设备应支持同AC下airplay投影服务器三层发现功能并投影;支持同WLAN二层隔离下的airplay投影功能,在WLAN开启二层隔离的情况下,airplay依然可以发现投影服务并正常投影,8.支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证,认证后能实现IP、MAC、WLAN等元素的绑定信息,保证只有合法的用户才能进入网络,保留测试权利9.支持AC分级功能,中心AC可对分支AC起到备份作用,中心AC可以统一监控各个分支AC的运行状态、AP和用户信息,中心AC可以统一对分支AC进行软件升级,分支AC可以共享中心AC的AP容量License。10.支持手机短信获取WLAN接入密码实现安全认证11.与网管平台联动,有线无线网络统一集中管理,集群化管理12.保障网络中的哑终端安全接入,无线控制器能够对终端识别并对其按不同级别、不同权限审批接入。13.为方便终端在不同网段之间移动办公,无线控制器能够对终端进行MAC/DHCP地址段绑定,实现用户终端的策略随行,IP地址不变、策略不变。14.为避免无线网络中私设IP地址导致IP地址冲突,始终保障认证成功的用户在线。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十五：无线控制器2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.为方便安装,整机尺寸≤200mm*110mm*25mm便于安装在弱电箱,支持不少于5口千兆,其中不少于1个千兆WAN口,4个千兆LAN口,支持4G扩展槽2.支持1个USB扩展槽,便于系统更新和升级3.支持≥4口POE4.整机供电64.2W5.支持IPSEC VPN、SSL VPN、PPTP VPN、L2TP VPN6.支持PPPOE、DHCP、NAT上网功能7.支持AC功能,可支持本地转发和集中转发8.支持静态路由功能9.支持流量控制、上网行为管理、上网内容审计、实名审计10.支持802.1X、WEB、短信、微信、无感知、访客二维码、白名单认证11.网关及无线设备可以通过专用APP进行集中统一管理及配置策略的统一下发支持整网拓扑呈现</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十六：显示屏控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、单卡支持16组和32组数据输出模式2、单卡自带16个HUB75-16P接口3、单卡带载像素128*1024/256*5124、支持逐点亮色度校正、多批次、亮暗线调节和显示屏效果调节等功能,与3D控制器搭配支持3D效果5、支持接收卡预存画面和保留最后一帧设置6、支持灯板flash管理7、支持5pin液晶模块8、支持 Mapping 功能,自动识别网线走线方式,调试及排查问题方便快捷9、支持千兆网,可通过网线直接连接PC端进行调试和显示10、支持接收卡参数及程序包回读11、接收卡具有与灯板一致的电源接口</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十七：开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定输入电压范围及功率：200-240VAC；200W2、输出电压：4.5V 3、过流保护：48-76A故障消除后自动保护4、最小负载：10% of full load5、短路保护：可长期短路,消除短路后自动恢复工作6、空载功耗：≤5W7、工作温度 - 40°~+70°C8、容性负载：至少5000uF9、为保证供电稳定性，开关电源与接收卡、视频处理器为同一品牌。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十八：24口POE交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.固化10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥42Mpps3.工作温度-5°-55°4.要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为370W5.投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态6.要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8V（即具备8V的防雷能力）7.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作8.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。9.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。10.支持环路检测，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。11.支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web12.支持验证无需收集终端MAC和IP地址，实现终端入网IP+MAC绑定及终端自动上线与VLAN和端口无关，即插即拔；支持终端管控的防IP私设功能；
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十九：室内PH2.5mm全彩显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、像素构成：表贴三合一2、像素间距：$\leq 2.5\text{mm}$3、像素密度：≥ 1600004、模组尺寸（W×H）：$\leq 320 \times 1605$、单元面积（m^2）：0.05126、亮度（nits）：≥ 6007、色温：3000-15000可调8、对比度：≥ 6000：19、峰值功耗：$\leq 412\text{W}/\text{m}^2$10、平均功耗：$\leq 142\text{W}/\text{m}^2$11、可视角：水平：$\geq 170^\circ$，垂直：$\geq 166^\circ$12、亮度均匀：$\geq 98.8\%$13、刷新率：$\geq 1920\text{Hz}$14、换帧频率（Hz）：50&60Hz015、驱动方式：恒流驱动32S16、发光点中心距偏差：$\leq 0.15\%$17、平整度：$\leq 0.12$18、像素失控率：$\leq 0.00001$19、色域覆盖率：$\geq 120\%$20、低亮高灰：100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度21、单点亮度校正：具备22、维护：支持前拆前维护和后拆后维护功能23、模组机械强度：5MP24、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能；25、寿命典型值（hrs）：100000hrs26、无故障时间：100000hrs27、稳定性：支持7×24连续工作28、抗电强度：U=1500VAC；T=60s环境下未击穿29、泄露电流：I（漏）=0.9mA30、IP等级：符合IP6X31、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能32、工作噪声声压级：前方：$\leq 6.3\text{dB}$（A），处理距离r=1米时，后方：$\leq 7.7\text{dB}$（A）33、盐雾：符合10级要求34、阻燃（防火）：PCB阻燃等级达到UL94V-0级35、振动试验：模拟9级烈度地震，试后正常工作36、观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹37、抗紫外UV辐射：符合5级38、屏幕净尺寸：$\geq 6.72\text{m} \times 2.88\text{m} = 19.35$平米</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十：智能中控配电系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>智能配电系统：1、配电柜容量为20KW（室内）2、供电方式：标准三相五线制、AC220V±15%，三相平衡供电；电压变化范围：电压：AC220V±15%，AC380V±10%，AC46~54Hz 3、主要电气元器件采用品牌器件，所有硬件设备符合电子专业相关国家、国际标准、配电柜启动时分步将显示屏开通，以抑制开关电源启动时的冲击电流4、配备的保护措施包括过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等，也配备相应的故障指示装置，方便故障的检修工作5、配电柜中产生各种动作逻辑，并且能够将各主要触点的逻辑状态和故障信息返回控制电脑6、采用自主知识产权的PLC，信息终端分步上电并可远程开关，自带的配电柜快捷软件安装在控制电脑中7、为保证系统稳定性，智能配电系统要求与开关电源同一品牌。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十一：主电缆线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供电电压380V, 采用4*6国标纯铜电缆
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十二：电源线/网线/数据线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、RVV2*2.5护套线200米2、超五类网线2箱3、传输信号线400米4、HDMI数据线30米
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十三：屏体结构/装饰 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准工艺、采用焊接镀锌角铁、镀锌方管、槽钢的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理，一定要按照结构图准确定位其安装要求±5mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：专用视频处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>视频处理器1、支持常见的视频接口，包括 2 路HDMI1.4，1路DVI（HDMI1.4），支持选配1路3G-SDI2、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节3、视频输出支持10个千兆网口输出，最大带载高达 650 万像素，最宽支持10240，最高81924、无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体5、主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认6、自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制7、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质8、为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测9、为确保使用安全，设备桌面操作系统软件支持在麒麟操作系统运行。10、支持1路HDMI1.3输出接口，用于画面监视，用于视频输出时，输出分辨率可调节11、支持HDMI伴随音频输入和3.5mm外部音频输入，支持3.5mm音频输出，支持通过多功能卡进行音频输出12、支持选配SDI接口，支持SDI的输入与LOOP输出13、支持低延迟输出，在低延迟开关开启、输入源同步开启，输入源到接收卡之间的延迟可减少至1帧20、搭载Super View III画质处理技术，支持输出画面无极缩放，支持一键全屏缩放，输入源任意截取14、可以对显示屏开关屏方式、自动开关屏、分辨率设置、亮度调节15、可以实现视频处理器的增加修改删除等操作16、可以实现PLC配置，包括通讯设置、通道设置、参数设置、可以对显示屏的控制系统进行配置、对视频源的配置，配置项包括视频源类型，视频处理器参数、在视频源上截取的有效区域、视频矩阵总体参数以及视频源的增加、修改、删除，测试等（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章）17、可实时对场景的编辑、发布、修改、增加、删除、编码使用汉字编码标准GB18030的简体中文、符合执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并在执行该功能前要求确认（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章）18、符合执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并在执行该功能前要求确认19、为保证产品稳定性，综合播控系统与视频处理器同品牌。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：专用视频处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>视频处理器 1、支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，可选配1 路 VG A，1 路 USB 播放。支持 3 个窗口和 1 路 OSD 2、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节 3、视频输出支持6个千兆网口输出，最大带载高达 390 万像素，最宽支持4096，最高4096 4、无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体 5、支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题 6、无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节 7、无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放 8、为确保使用安全，设备桌面操作系统软件支持在麒麟操作系统运行。 9、支持3画面+1路OSD同时显示 10、扩展子卡支持 AP+WIFI 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。 11、前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作 12、支持选配U盘播放 13、发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升 14、自定义菜单键，短按启用已设定的功能，支持通过中控设备进行统一控制。 15、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 16、配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单 17、为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测 18、支持上位机软件通过网线直连或局域网对设备进行控制，可进行开窗，信号切换，场景操作，设备系统升级等多项功能操作，为确保使用安全，上位机软件需支持在国产麒麟系统运行 19、可以对显示屏开关屏方式、自动开关屏、分辨率设置、亮度调节 20、可以实现对视频源的配置，配置项包括视频源类型，多视频处理器参数、在视频源上截取的有效区域、视频矩阵总体参数以及视频源的增加、修改、删除，测试等 21、可以实现对场景的编辑、发布、修改、增加、删除 22、符合执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并在执行该功能前要求确认 23、为保证产品稳定性，综合播控系统与视频处理器同品牌。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十六：控制主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不小于I3-10100 4G 1T 21.5 显示器
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：主电缆线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供电电压380V, 采用3*10+1*6纯铜国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、输入处理通道：≥32个话筒输入通道，≥8个辅助输入通道，≥8个效果返回2、输出处理通道：≥16个AUX通道，≥6个矩阵，LCR母线3、监听输出：≥2个监听通道，支持数字监听系统4、数字通道：≥2个AES50通道5、辅助编组：≥8个DCA编组，≥6个哑音编组6、对接接口：≥1个7、推杆数量：≥25个100mm电动推子8、内置显示屏：≥7寸TFT彩色显示屏9、内置效果器：≥1610、场景文件：≥50011、储存点：≥10012、数字音频处理能力：≥40bit浮点信号处理13、数字音频转换能力：≥192kHz的数模/模数转换14、通过USB 2.0可支持32x32通道的数字音频传输15、通过无线网络，可由手机或移动终端中的Apps应用程序进行控制
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：专业电源时序控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、总输出电流：≥80A；2、通道输出电流：≥20A；3、显示方式：LED显示屏+LED指示灯；4、显示功能：实时电源电压动态精准显示；5、控制功能：单机控制、多机联机控制、串口控制、远程控制；6、保护功能：带有空气开关漏电保护功能；7、报警功能：带有欠压报警功能，当电源电压超过安全范围电压显示会闪烁；8、通道按键：每一路输出电源带独立控制按键；9、通道指示：每一路输出电源带独立LED指示灯；10、延时时间：0-10s；11、控制接口：RS232控制接口≥1路、短路控制接口≥1路、级联控制接口≥2路；12、电源接口：DC12V/1.5A供电接口≥6路、万能插座（220V/20A）≥14路、USB接口≥1路
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：音频处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、音频通道：≥3路平衡式输入、≥6路平衡式输出；2、输入通道处理模块：需支持Gain, Delay, EQ；3、输入通道均衡功能：≥7段参量均衡器；4、输入通道延时功能：≥682.52ms；5、输出通道处理模块：需支持XOVER, Delay, EQ, Gain, Limiter；6、输出通道均衡功能：≥7段参量均衡；7、输出通道延时功能：≥21.31ms；8、输出通道反向功能：需支持；9、预置模式：≥10种预置模式；10、用户模式：≥28个用户程式；11、参数显示：≥132×32LCD显示屏；12、电平显示：≥7段输入输出电平表；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：15寸主扩音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、箱体板材：高密度中纤板2、标称阻抗：8Ω（±5%）3、额定功率：≥300W4、频率响应：50Hz-20KHz（±5%）5、灵敏度：≥96dB6、喇叭配置：LF：15"×1、HF：44芯×1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：返听音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、箱体板材：高密度中纤板2、标称阻抗：8Ω（±5%）3、额定功率：≥300W4、频率响应：55Hz-20KHz（±5%）5、灵敏度：≥98dB6、喇叭配置：LF：12"×1、HF：44芯×17、返听式音箱的外观设计
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：真分集双通道无线话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功能显示方式：LCD2、载波频率：UHF640-690MHz（±5%）3、调制方式：FM4、频带宽度：50MHz（±5%）5、频道：≥4×506、频率稳性：±0.005%7、动态范围：≥105dB8、最大调制度：±68KHz（±5%）9、谐波失真：≤0.5%10、频率响应：50Hz-18KHz（±5%）11、信噪比：≥105dB12、接收机：接收灵敏度：12dBμV、音频混合输出：0-200mV（±5%），音频平衡输出：0-400mV（±5%）13、发射机：发射功率最大：≥30mW、最低：≤3mW、电池连续使用时间：High：≥10小时，Low：≥15小时。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：无线会议话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、功能显示方式：LCD2、载波频率：640-690MHz（±5%）3、调制方式：FM4、频率稳定度：≥10ppm5、灵敏度：≥10dBuV6、镜像频率抑制：≥75dB7、音频输出：≥200mA8、信噪比：≥100dB9、失真度：≤0.1%10、频率响应：50Hz-15KHz（±5%）11、接收距离：≥100m12、发射功率：10mW13、谐波抑制：≥65dB14、最大调制度：≥75K15、工作电流：60-70mA
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：两通道数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直流保护：有2、温度保护：有3、连续输出功率8Ω：≥350W×24、连续输出功率4Ω：≥530W×25、桥接：≥1060W×26、频响：20Hz-20KHz（±5%）7、总谐波失真：≤0.05%8、信噪比：≥95dB9、失真率：≤0.2%10、转换速率：≥20V/μS11、阻尼系数：≥30012、输入灵敏度：2.82V/1.41V（±5%）13、动态范围：≥80dB14、电压增益：26dB/32dB（±5%）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：两通道数字功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、直流保护：有2、温度保护：有3、连续输出功率8Ω：≥550W×24、连续输出功率4Ω：≥830W×25、桥接：≥1660W×26、频响：20Hz-20KHz（±5%）7、总谐波失真：<0.05%8、信噪比：≥95dB9、失真率：≤0.2%10、转换速率：≥20V/μS11、阻尼系数：≥30012、输入灵敏度：2.82V/1.41V（±5%）13、动态范围：≥80dB14、电压增益：26dB/32dB（±5%）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：音响保护器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、符合 IEC60914国际标准，数字音频处理及传输技术，完全数字化的会议控制服务器；2、基于LINUX操作系统平台开发，稳定性要强，适用于各类运行条件严格的大型会议中心；3、基于数字控制架构及高速CPU处理核心，具有更稳定、高速的处理性能；4、系统采用SHA-1数据加密和WPA接入加密技术，确保会议数据的保密，保护无线网络图像通信的安全，避免非法侵入；5、服务器统一关机功能；6、LCD屏显示系统设置状态；7、内置不少于8×1+3标清摄像跟踪功能；8、支持扩展高清摄像跟踪功能；9、内置高低音补偿功能。10、有效防止使用场所的语音信号通过扬声器泄密、实时防护；11、智能检测和判断扬声器工作状态、无需人工操作、自动防护；12、加扰信号和语音信号具有很强的相关性；13、防护范围：1KHz ~ 1.5GHz；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不小于12U机柜，19英寸国际标准带航空脚轮。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：音响线材和配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、阻燃护套音频线缆不小于2×1.5mm ² ：200米2、阻燃护套音频线缆2×0.26mm ² 、128/0.09mm编织，共计2盘；3、音频接插头、音频跳线、电源跳线、电源插头等共计1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：三合一全彩帕灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作电压：90-240V//50-60Hz2、光源：3W×54颗高亮度三合一全彩LED灯珠3、总功率：≥200W4、颜色：RGBW无限混色5、光源寿命：5-10万小时6、出光角度：10-60度可选7、调光：0-100%恒流16BIT线性电子调光，平滑无闪烁8、频闪：0.5-30次/秒电子频闪9、控制方式：自走、主从联机、DMX512、声控,RDM10、控制通道：DMX512 8个通道11、电子智能温控，能根据灯体温度，自动调节风扇转速及光源电流；灯体超过额定温度，能自动切断光源供电电源12、RDM系统：可实现信号双向传输，可通过控台设置地址码，可远程软件升级；13、防水等级：IP2014、支持冲击试验，防触电保护，绝缘电阻功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：面光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作电压：AC100-240V，50/60Hz2、总功率：≥120W3、光源：100W×1颗单白光LED集成灯珠或正白暖白双色灯珠4、色温：3200K/5600K可选5、出光角度：65°6、调光：0-100%恒流16BIT线性电子调光，平滑无闪烁7、频闪：0.5-30次/秒电子频闪8、控制：DMX512或手动9、通道：2通道/4通道或6通道（数码显示）10、防护等级：IP20

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六十二：灯钩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝合金材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：电脑灯控台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1最多可控制12台电脑灯，每台电脑灯最多16个通道2可编程30个记忆储存(Bank)，每个可存储8个场景(Scence)3、6个可编程步序(Chase)，每个步序可编240步(即30个Bank Scene) 4、8个通道控制推子5、两个手控轮6、两个控台间的数据可通过文件缓存区进行传送和接收7、在自动运行模式中，FADE可选择全部具有ALL或X/Y。具有FADE，都具有SPEED调节。8、8通道或16通道工作模式9、数码轮装置可对灯具的水平/垂直运动进行微调
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：灯杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、1寸钢管防腐喷黑色柒处理，现场制作2、总长度15米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十五：灯光线材和配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、128网信号线150米2、AVVR2x0.12/2.5平方阻燃电源线个200米3、卡侬头及电木插等1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：室外PH4.0mm全彩显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、像素构成：表贴三合一2、像素间距：$\leq 4\text{mm}^3$、像素密度：≥ 625004、模组尺寸（W×H）：$\leq 320 \times 1605$、单元面积（m^2）：0.05126、亮度（nits）：≥ 60007、色温：2000-15000可调8、对比度：≥ 6000：19、峰值功耗：$\leq 750\text{W}/\text{m}^2$10、平均功耗：$\leq 215\text{W}/\text{m}^2$11、可视角：水平：$\leq 170^\circ$，垂直：$\leq 166^\circ$12、亮度均匀：$\geq 98.8\%$13、刷新率：1920-3840Hz14、换帧频率（Hz）：50&60Hz15、驱动方式：恒流驱动10S16、发光点中心距偏差：$\leq 0.24\%$17、平整度：$\leq 0.13$18、像素失控率：$\leq 0.00001$19、色域覆盖率：$\geq 117\%$20、低亮高灰：100%亮度时，16bits灰度；20%亮度时，12bits灰度21、单点亮度校正：具备22、模组机械强度：6.7MP23、软件亮、暗线功能：软件具备一键调节亮、暗线功能23、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理24、寿命典型值（hrs）：100000hrs25、无故障时间：100000hrs26、稳定性：支持7×24连续工作27、抗电强度：U=1500VAC；T=60s环境下，未击穿28、泄露电流：I（漏）=2.0mA29、IP等级：符合IP6830、保护技术：显示屏具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能，并具有过流、短路、过压、欠压保护等功能31、工作噪声声压级：前方：$\leq 6.3\text{dB（A）}$，处理距离r=1米时，后方：$\leq 7.7\text{dB（A）}$32、盐雾：符合10级要求33、阻燃（防火）：PCB阻燃等级达到UL94V-0级34、振动试验：模拟9级烈度地震，试后正常工作35、观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹36、抗紫外UV辐射：符合5级37、屏幕净尺寸：$\geq 7.68\text{m} \times 4.8\text{m} = 36.86$平米</p>
---	---

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六十七：低温开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、额定功率：200W2、启动、上升时间：500ms，50ms/230VAC 负载 100%3、电压范围：88~132V AC,176~264V AC 按需求由转换开关转换4、短路：输出端短路后电源保护，输出关断.去掉短路，电源重新供电后恢复正常输出5、工作温度：$-40^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$6、寿命：不小于100,000 小时7、尺寸：不小于199*110*50（长*宽*高）</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表六十八：专用视频处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>视频处理器1、支持常见的视频接口，包括 1 路VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 CVBS，1 路 USB</p> <p>2、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节3、视频输出支持4个千兆网口输出，最大带载高达 260 万像素4、无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏功能点亮屏体5、支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题6、无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节7、无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放8、支持创建 6 个用户场景作为模板保存，方便快速调用9、扩展子卡支持 AP+WiFi 无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏。前面板配备直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作10、支持选配U盘播放11、液晶面板可实时显示型号、信号源的分辨率以及状态信息，输出网口的状态，屏幕大小及帧频信息，屏体亮度12、主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮选择菜单，按下旋钮选定当前菜单或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确认13、支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质14、配合多功能卡，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制，灵活简单15、为保证产品具备防火绝燃能力，所投产品需通过防火实验检测16、支持外置独立音频，支持音频输入和输出17、所使用设备集专业的显示屏控制技术与强大的视频处理能力于一体的二合一产品18、可以对显示屏开关屏方式、自动开关屏、分辨率设置、亮度调节19、可以实现视频处理器的增加修改删除等操作20、可以实现PLC配置，包括通讯设置、通道设置、参数设置21、可以对显示屏的控制系统进行配置22、可以实现对视频源的配置，配置项包括视频源类型，多视频处理器参数、在视频源上截取的有效区域、视频矩阵总体参数以及视频源的增加、修改、删除、测试等23、可以实现对场景的编辑、发布、修改、增加、删除24、编码使用汉字编码标准GB18030的简体中文25、符合执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并在执行该功能前要求确认26、为保证产品稳定性，综合播控系统 与视频处理器同品牌。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十九：户外配电柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1.安装方式：户外40KW2.手动控制方式：屏体一键启停 3.远程控制方式：PLC电脑控制4.控制模块：PLC（国产）5.通讯方式：网口、485可选，可第三方控制6.警告方式：语音、喇叭7.输入接线方式：国家3相5线8.输入电压（V）：3相380V9.输入频率（HZ）：50/60Hz10.输出接线方式：单相，3线输出，L、N、PE11.输出路数：6路12.输出电压（V）：交流220V13.单路输出功率（KW）：每路3.5KW(MAX)，须均匀接入显示屏14.传感器：温度传感器、烟雾传感器15.防雷：C级防雷DZ47Y-40/4P-385（选项）16 .IP等级：IP4417 .执行标准：GB/T7251.12-201318.工作温度（℃）：-10---4019.工作湿度（%）：10---90无凝结20 .重量：22KG21. 接入电缆：10mm²*4+6mm²,国标铜线（参考）22. 接出电缆：3*2.5mm²,国标铜线6组（参考）23.外形尺寸：不小于500*400*160，高*宽*厚24 .支持一键安装（傻瓜式软件安装）25.支持一键启停（启、停内部分步）26.支持一键切换（网口串口任意使用）27.支持中控控制（第三方控制）28.支持温度、烟雾等远程监控（电脑端设置、读显参数）29 .支持多台电脑同时控制，联控、联动30.支持空调可以单独控制，高温、烟雾自动断电</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十：控屏终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.后台系统不需要安装专业软件，通过局域网内的任何一台电脑上的浏览器软件就可进入到后台软件进行操作控制。2.节目制作能够分为多个分区，包括一、二、四、六分区，在每个分区里能放置图片、视频、文字、PPT文件。3.可以发送任务表，不同的时间段播放不同的的节目，每个任务之间的时间间隔最小到60秒。4.适应 4: 3、16: 9、1: 1 等多种显示模式（且支持自定义分变率），并且可自行输入显示分辨率，以适应各种不同分辨率大小的等显示设备； 5.本地播放需要进行安全密码认证（防止无操作权限人员进行节目误播），认证成功后才能播放节目，节目列表可进行自由组合（视频、图片、PPT、文字字幕等），节目做到无缝切换，对于节目停留时间自由设置。6.操作员分层分级安全管理：实现不同类型操作员有账户有效期、账户使用时间段、账户操作权限、账户终端管理等，彻底消除任何隐私隐患。系统可以创建的用户个数无限制，能够由上一级别的管理员分配下一级别的管理员，并且给每一个管理员分配不同的管理权限，权限管理必须分配到模块下的子功能；通过管理员给每个用户分配管理的终端数量。7.独有的共享机制：多用户间对其素材文件共享、节目共享、节目模板共享、播出任务单共享。严格的上下级审核机制：下级所完成的节目和任务必须由其直接上司进行审核后才可进行有效的发布,保证了系统的安全性。支持屏幕点对点显示：屏幕终端控制器输出的视频信号与屏幕之间的分辨率保持一致，还原屏幕的真实显示效果。8.支持二次设计自定义屏幕画面，可设计成圆形、半圆、椭圆、三角形、五角形、菱形、六边形、八边形、九边形等风格。每个操作员可以设定不同的互动区域，并且在指定区域设计图、视频、文字、ppt。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七十一：室外标准防水箱体 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.箱体材质：钢板冷扎一次成型后焊接2.箱体模式：全封闭式，带后门3.散热：箱体后侧标配散热风扇，风扇材质为双轴承式4.箱体颜色：黑色，静电喷涂
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：室外音响系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、200W功放1台+60W室外音柱2只2、带号角功能
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：主电缆线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供电电压380V, 采用4*16+1*10纯铜国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：电源线/网线/数据线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、RVV2*2.5护套线300米2、超五类网线3箱3、传输信号线500米4、HDMI数据线30米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五：室外显示屏基础及钢结构装饰 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、满足屏幕要求的双立柱基础制作（提供图纸）2、标准工艺、采用焊接镀锌角铁、镀锌方管、槽钢的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理，一定要按照结构图准确定位其安装要求±5mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六：脱机控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.播放盒单机支持 130 万像素点带载能力；2.播放盒单机最宽分辨率支持4096，最高支持1920；3.支持 2GB 运行内存、板载 8GB 内部存储空间，用户可用 4GB，可U盘扩展128G；4.支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放，支持 1080P 的视频硬解码； 5.支持千兆有线网络、支持立体音频输出；6.支持 HDMI 输入模式及全屏自适应播放支持2 路 USB 接口，支持 U 盘节目导入播放；7.支持4G联网功能； 8 .支持板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章）9.支持集群远程节目发布和显示屏控制、集群远程监控10.支持Android 操作系统软件、 Android 终端应用软件； 11.支持连接传感器转接板，可以扩展连接多种传感器（如风速风向传感器，温湿度传感器，噪声传感器，PM2.5传感器等）（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：主电缆线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供电电压380V, 采用4*10+1*6纯铜国标电缆
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：音响系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	200W功放1台+60W室内音柱2只
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：户内配电柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>户内配电柜：1.安装方式：户内10KW2.手动控制方式：屏体一键启停 3.远程控制方式：PLC电脑控制4.控制模块：PLC（国产）5.通讯方式：网口、485可选，可第三方控制6.警告方式：语音、喇叭7.输入接线方式：国家3相5线8.输入电压（V）：3相380V9.输入频率（HZ）：50/60Hz10.输出接线方式：单相，3线输出，L、N、PE11.输出路数：6路12.输出电压（V）：交流220V13.单路输出功率（KW）：每路3.5KW(MAX)，须均匀接入显示屏14.传感器：温度传感器、烟雾传感器15.防雷：C级防雷DZ47Y-40/4P-385（选项）16.IP等级：IP4417.执行标准：GB/T7251.12-201318.工作温度（℃）：-10---4019.工作湿度（%）：10---90无凝结20.重量：22KG21.接入电缆：10mm²*4+6mm²,国标铜线（参考）22.接出电缆：3*2.5mm²,国标铜线6组（参考）23.外形尺寸：不小于500*400*160，高*宽*厚24.支持一键安装（傻瓜式软件安装）25.支持一键启停（启、停内部分步）26.支持一键切换（网口串口任意使用）27.支持中控控制（第三方控制）28.支持温度、烟雾等远程监控（电脑端设置、读显参数）29.支持多台电脑同时控制，联控、联动30.支持空调可以单独控制，高温、烟雾自动断电</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八十：室外PH10mm单红色显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、像素构成：室外表贴单红色2、像素间距：≤10mm3、像素密度：≥1000004、模组尺寸（W×H）：≤320×1605、单元面积（m²）：0.05126、亮度（nits）：≥10007、屏幕净尺寸及所属附件：①、≥14.4m*0.96m=13.83平米*1块②、WiFi+U盘控制卡*1套③、低温开关电源*30块④、铝合金外框（屏幕后侧加封室外4MM后铝塑板）*1套</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八十一：高清音视频摄像机（半球） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1. 设备需内置GPU芯片2. 靶面尺寸不低于1/1.8英寸，像素不低于200万的防暴半球3. 设备支持红外监控距离不少于50米，暖光监控距离不少于15米、暖光人脸检测距离不少于8m4. 最低照度：彩色：≤0.0002lx，黑白：≤0.0001lx5. 设备支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计6. 设备支持人脸检测：支持跟踪、优选、抓拍、上报最优的人脸抓图、人脸增强、人脸曝光8. 设备支持声光报警联动，报警时，可触发联动声音报警和灯光闪烁9. 设备可通过IE浏览器在预览画面框选出曝光区域，以该区域作为参考区域曝光10. 设备需可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域的像素值11. 设备需支持在IE浏览器下，具有TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE、IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、UDP、ARP、ICMP、IGMP、DHCP、802.1x、QoS、组播、UDP、Onvif、Bonjour设置选项12. 设备满足在IE浏览器下，具有认证模式设置选项，且RTSP认证有basic和digest两种设置选项13. 设备需满足在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MPEG4、MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile14. 设备需满足同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约90%15. 设备需可同时向两个支持国标28181协议的设备进行注册16. 设备需可实现设备和客户端的双向语音对讲,对讲声音支持立体声设置选项17. 设备需满足在IE浏览器下，设备具有人脸图像质量优先设置选项18. 设备检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示音19. 设备具有不少于1个RJ45接口、不少于2个报警输入接口、不少于2个报警输出接口、不少于1个音频输入接口、不少于1个音频输出接口，支持256G Micro SD卡。20. 设备需内置MIC和扬声器21. 设备支持DC12V/POE供电方式22. 设备需支持IP67、IK10防护等级</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八十二：高清高清音视频摄像机摄像机（枪型） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1. 像素需不低于200万，靶面尺寸不低于1/2.8英寸2. 最大分辨率不低于1920×1080 3. 红外补光距离不低于50米4. 智能编码 支持 H.264、支持H.265 5. 设备需满足在同一场景、相同图像质量下，当开启智能编码功能后，码率可降至原来的1/2，图像质量无明显下降。6. 设备需支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境7. 设备需可通过IE浏览器在视频图像上叠加最多25行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置;可设置字体颜色和设置字符大小为16×16、32×32、48×48、64×64共4档，支持文字左右对齐，可设置叠加位置。8. 设备需满足在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP/MAC地址才允许访问设备，白名单中最多可添加200个IP/MAC地址;在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的MAC地址不允许访问设备，黑名单中最多可添加200个IP/MAC地址。9. 设备需支持在监视画面上叠加123×123像素24位的BMP格式图片，功能开启/关闭可设，叠加位置可调。10. 设备需满足当以下的智能分析行为触发时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示:绊线入侵;区域入侵;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;停车检测;快速移动;人员聚集;区域进入;区域离开;行为分析触发后，支持报警联动抓图录像、目标框跟踪、报警上传、发送邮件。11. 设备需满足在同一个客户端上，可最多同时开启28个视频窗口进行画面浏览。12. 设备需具有不少于1路100M/1000M以太网接口，2路报警输入接口、2路报警输出接口，1路音频输入接口、1路音频输出接口，1路电源返送接口13. 设备检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示。14. 设备需支持POE供电15. 设备需支持IP67防护等级</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八十三：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.铝合金；白色；最大承重
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、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的供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 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,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于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,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(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3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予10%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。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。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）

承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明
-----------	-----------------------------

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（三）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	提供标准格式的《资格承诺函》并按要求加盖公章
信用记录	采购人通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)对投标人进行信用查询，对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的供应商作响应无效处理并截图存档
落实政府采购政策需要满足的资格要求	专门面向中小企业需提交的证明文件
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法人代表参加投标不提供）
其他资格要求	

表二符合性审查表：

合同包1（海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目）

投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
投标报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	项目经办人按照具体情况进行调整。1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。2.如所投标的为服务类项目：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，主要是对服务需求的响应程度进行检查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，否则投标无效。3.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

其他要求	其他符合性审查不合格的情形
------	---------------

表三详细评审表:

海林市教育体育局关于海林市校园信息化建设的采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 40.0分 商务部分 20.0分 报价得分 40.0分	
技术部分	专用视频处理器 (5.0分)	专用视频处理器：可以实现PLC配置，包括通讯设置、通道设置、参数设置、可以对显示屏的控制系统进行配置、对视频源的配置，配置项包括视频源类型，视频处理器参数、在视频源上截取的有效区域、视频矩阵总体参数以及视频源的增加、修改、删除，测试等（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章，得5分，不符或不提供不得分）
	专用视频处理器 (5.0分)	专用视频处理器：可对场景的编辑、发布、修改、增加、删除、编码使用汉字编码标准GB18030的简体中文、符合执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并在执行该功能前要求确认（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章，得5分，不符或不提供不得分）
	脱机控制器 (5.0分)	脱机控制器：支持连接传感器转接板，可以扩展连接多种传感器（如风速风向传感器，温湿度传感器，噪声传感器，PM2.5传感器等）（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章，得5分，不符或不提供不得分）
	脱机控制器 (5.0分)	脱机控制器：支持板载亮度传感器接口，支持自动和定时的智能亮度调节（提供第三方权威机构的检测报告复印件或官网截图（包含链接）等佐证文件加盖公章，得5分，不符或不提供不得分）
	数字硬盘录像机 (2.0分)	数字硬盘录像机：满足可将接入720P、1.3MP、1080P、3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、四目不拼接、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整，得2分
	数字硬盘录像机 (2.0分)	数字硬盘录像机：满足支持码流采用AES256加密技术加密后在网络中传输；设备需支持码流采用TLS通道加密技术加密后在网络中传输，得2分。
	高清音视频摄像机（半球） (2.0分)	高清音视频摄像机（半球）：满足同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约90%，得2分。
	高清音视频摄像机（半球） (2.0分)	高清音视频摄像机（半球）：满足可检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示音，得2分。
	室内PH2.5mm全彩显示屏 (2.0分)	室内PH2.5mm全彩显示屏：满足泄露电流：I（漏）=0.9mA，得2分。

	室内PH2.5mm全彩显示屏 (2.0分)	室内PH2.5mm全彩显示屏：满足观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹，得2分。
	专业电源时序控制器 (2.0分)	专业电源时序控制器：满足电源接口：DC12V/1.5A供电接口≥6路、万能插座（220V/20A）≥14路、USB接口≥1路，得2分。
	室外PH4.0mm全彩显示屏 (2.0分)	室外PH4.0mm全彩显示屏：满足IP等级：符合IP68，得2分。
	室外PH4.0mm全彩显示屏 (2.0分)	室外PH4.0mm全彩显示屏：满足观看舒适度：符合“人眼视觉舒适度（VICO）”指数，去除100%紫外线，消除80%摩尔纹，得2分。
	高清音视频摄像机摄像机（枪型） (2.0分)	高清音视频摄像机摄像机（枪型）：满足可检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示，得2分。
商务部分	质量保障方案 (9.0分)	1.设备保护方案包括设备保护措施（分值1分）、设备包装的方法（分值1分）、设备运输风险预防措施（分值1分），每提供1项1得分，满分共计3分。2.安设施方案包括安装设备清单（分值1分）、安装调试工作内容（分值1分）、安装措施方案（分值1分），每提供1项1得分，满分共计3分。3.技术服务保证方案包括供货进度安排及保障措施（分值1分）、技术服务措施（分值1分）、应急预案措施（分值1分），每提供1项1得分，满分共计3分。
	售后服务方案 (5.0分)	售后服务方案包括售后服务计划（分值1分）、服务组织结构（分值1分）、售后服务流程（分值1分）、售后服务体系（分值1分）、设备维修维护方案（分值1分），每提供1项1得分，满分共计5分。。
	售后应急响应 (2.0分)	承诺6小时内到达现场的，得2分，承诺7小时内到达现场的，得1分，7小时以上或无承诺的不得分。（售后应急响应必须提供承诺书）
	疫情防控方案 (4.0分)	疫情防控方案包括疫情宣传防控措施（分值1分）、货物进场前消毒措施（分值1分）、配送人员防护措施（分值1分）、设备安装调试过程的防控措施（分值1分），每提供1项1得分，满分共计4分。
投标报价	投标报价得分 (40.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[231083]HLSC[GK]20220002-2**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、海林市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

海林市政府采购中心：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、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。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

法定代表人授权书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人, 现委托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: _____。

代理人无转委托权。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章) 法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章

年 月 日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。