

佳木斯市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：智慧校园（一期）

项目编号：**[230801]JMSC[GK]20240014**

第一章 投标邀请

佳木斯市政府采购中心受佳木斯市第二中学的委托，采用公开招标方式组织采购智慧校园（一期）。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：智慧校园（一期）

批准文件编号：佳政采计划[2024]05505

采购项目编号：[230801]JMSC[GK]20240014

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	智慧校园（一期）	1	详见采购文件	7,950,000.00

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（智慧校园（一期））：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云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问、质疑提起与受理：

1.对本次采购文件、开标过程、评审过程及采购结果等实体性事项的询问和质疑由采购人负责。

采购人的询问联系人：夏先生

联系电话：8322852

2.对本次文件模板、工作纪律等程序性事项的询问和质疑由采购中心负责。

采购中心受理部电话：0454-6683301

七.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：佳木斯市政府采购中心

地址：黑龙江省佳木斯市市辖区长安西路820号

联系人：项目交易部

联系电话：0454-6683301

2. 采购人信息

采购单位名称：佳木斯市第二中学

地址：佳木斯市前进区光复路217号

联系人：夏先生

联系电话：8322852

佳木斯市政府采购中心

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	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（智慧校园（一期））：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--政府采购云平台
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”） 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
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	采购机构代理费用	无
15	代理服务费收取方式	不收取。 不收取

1 6	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>智慧校园（一期）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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 7	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. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	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。
19	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--政府采购云平台”下载。
20	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。
21	报价形式	合同包1（智慧校园（一期））：总价
22	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
25	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

二、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>）办事指南-CA办理流程）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。

2.2 政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应向社会公告。

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佳木斯市政府采购中心。

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）投标文件中开标一览表（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。信用评价等级“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。

4.2投标保证金的退还：

（1）自中标（成交）通知书发出之日起5个工作日内退还未中标（成交）供应商的投标（响应）保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标（成交）供应商的投标（响应）保证金或者转为中标（成交）供应商的履约保证金；

(2) 投标人、供应商在投标截止时间或提交响应文件截止时间前撤回已提交的投标（响应）文件的，采购人、采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标（响应）保证金，但因投标人、供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(3) 在政府采购活动中，出现政府采购相关规定和采购文件约定不予退还保投标（响应）和履约保证金的情形，由采购人、采购代理机构按照财政非税收收入管理等规定于5个工作日内确认相关情形，并上缴同级国库。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；
- (2) 供应商在投标（响应）文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 采购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--政府采购云平台”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。

采购人授权评审委员会评审现场确定中标(成交)供应商, 并发出中标(成交)结果通知书

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。采购人或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, 报财政部门依法处理, 记入政府采购不良记录, 推送信用平台, 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。

2.10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, 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。

采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

三、融资

根据黑龙江省财政厅、中国人民银行哈尔滨中心支行黑财采〔2022〕37号《关于在全省推广政府采购合同融资工作的通知》，中国人民银行中心支行实现了与人民银行中征应收账款融资服务平台(简称中征平台)对接，参与政府采购活动的供应商可通过政府采购网，凭借中标(成交)通知书或政府采购合同直接向商业银行或通过第三方平台(含中征平台、中企云链平台等)、担保机构向商业银行申请政府采购合同融资,商业银行根据供应商信用和政府采购信誉，按便捷贷款程序和优惠利率为其发放贷款。

联系人及联系电话：佳木斯市财政局政府采购管理办公室于士程，0454-8686992;中国人民银行佳木斯市中心支行王兴福，0454-8653353。

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的相关证明。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

合同编号: _____

政府采购服务类合同(示范文本) (服务类)

采购单位(甲方):

单位名称: _ 单位地址: _ 统一社会信用代码: _ 法定代表人: _ 联系人(负责人): _ 联系电话: _____

供应商(乙方):

单位名称: _ 单位地址: _ 统一社会信用代码: _ 法定代表人: _ 联系人(负责人): 联系电话: _____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府 采购法》等法律法规的规定, 依照采购文件规定条款和中标 供应商承诺, 甲乙双方就 _____ 政府采购项目 (项目编号: _____) 签订本合同。

一、服务内容

1、乙方为甲方提供_____服务。服务名称、服务范

合同编号: _____

围、服务方式、服务时间、服务地点、服务标准、数量、单 价(元)、总价等信息详见附件1《 _____ 服务采购清单》。

2、乙方应尽忠实义务, 除非甲方明知并书面同意, 乙 方不得担任同一项目中与甲方利益冲突的另一方的服务供 应商, 且不得有任何有损甲方利益之行为。

二、服务费用与付款

1、服务费用为人民币 _____ 元(大写: _____ ,应与 中标通知书相同)。

2、甲方应按以下方式向乙方支付服务费用(以“√” 选择):

甲方于本合同签订之日起 _____ 个工作日内向乙方支付 总价款。

甲方于本合同签订之日起 _____ 个工作日内向乙方支付 总价款的____%, 即人民 币_____元(大写: _____); 于合同履行 半年后_____个工作日内向乙方支付总价款的____%, 即人民币 (大写: _____); 乙方合同义务履行完毕并经甲方验收合格后 _____ 个工作日内, 甲方向乙方支付总 价款的 _____%, 即人民币 _____元(大写: _____)。

甲方按年向乙方支付服务费用。

3、付款方式:

银行转账 电汇 银行承兑票据 支票。

乙方收款信息: _____

4、发票提供: 乙方应在甲方每次付款前按甲方要求向 甲方出具等额的 增值税专用发 票 普通发票。

合同编号: _____

以上内容如有与采购文件不同之处, 以采购文件要求为准。

5、乙方在履行本合同义务过程中额外支出的差旅费、住宿费、交通费、长途通讯费、复印费、公关费用等没有列明的费用, 或其他与前述费用在性质上相同或相似的所有一切费用或支出由乙方自行负责。

三、合同期限

本合同有效期为__年, 自____年__月__日起至____年__月__日止。

四、验收

1、甲乙双方一致同意采用以下方式验收(以“√”选择):

乙方在指定地点提交服务成果后, 由甲乙双方及第三方(如有)一同验收并签字确认。

甲方应当在乙方服务进场/安装/调试完后__个工作日内进行验收, 逾期不验收的, 乙方可视同验收合格。

验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购单位公章, 甲乙双方各执一份。

2、政府采购中心组织的验收项目, 其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准, 验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题, 可暂缓资金结算, 待违约问题解决后方可办理资金结算事宜。

9、若甲方对服务质量、数量等有异议, 甲方有权在收

合同编号: _____

到乙方服务后__个工作日内以书面形式通知乙方, 乙方应自收到甲方异议通知后__日内完成更换、修复或其他补救措施。

五、事务执行

1、乙方应根据甲方的合理指示, 依法勤勉执行__服务事务, 维护甲方的合法权益。

2、(如有必要)乙方应根据法律法规规定、行业规定等在履行合同义务的过程中及时对所提供服务进行维护、升级、补丁等。

3、如乙方因自身原因需将部分服务事项临时委托合格的第三方, 应当经甲方书面同意后方可进行, 由此产生的费用由乙方承担。

4、甲方应为__服务事务的执行提供及时、必要的协助, 包括及时对项目进行履约验收和签发必要的文件等。

六、保密条款

1、任何一方因本合同的履行而知悉或取得的另一方的资料和信息, 应视作另一方的商业秘密, 除非法律要求或事先取得另一方的书面许可, 不得将其披露给任何第三方, 或用于本合同以外的用途。

2、本合同终止时, 如任何一方要求, 另一方应将因履行本合同而取得的另一方的资料返还。

七、知识产权

乙方保证, 甲方在享受服务或者服务的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的

合同编号: _____

起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方应予赔偿。

八、合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

九、违约责任

1、乙方逾期提供服务的，每逾期一日，乙方应向甲方支付合同总价款___%的违约金，此项违约金不得超过合同总价款的___%；乙方逾期提供服务超过___日的，甲方有权解除本合同，乙方除应返还甲方已支付款项外，还应支付甲方相当于合同总价款___%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方仍需赔偿。

2、乙方所提供的服务范围、服务方式、服务标准等不合格或数量短缺的，应在收到甲方异议通知后___日内更换、升级或补救，补救措施不及时的按逾期提供服务处理。

3、如乙方提供的服务遭受其他任何第三人提出权利主张(含知识产权)和索赔的，乙方应在接到甲方通知后立即负责协调解决并承担全部相关责任。如乙方在接到甲方通知后___个工作日内仍未妥善解决，甲方有权解除合同，乙方除应全额退还甲方已支付的费用外，还应支付甲方合同总价款___%的违约金和第三方主张的索赔。

4、若乙方收到甲方维护升级通知后___日内，未与甲

合同编号：_____

方沟通提供相关维护升级服务或提供维护升级服务不合格的，甲方可自行或委托第三方修补维护，相关修补维护费用由乙方承担；因此导致甲方遭受损失的，乙方应在接到甲方通知后___个工作日内，赔偿甲方所遭受的损失。

5、甲方逾期付款的，每逾期一天，按当期逾期付款的___%向乙方支付违约金，此项违约金不得超过合同总价款的___%。

6、任何一方存在其他违约行为的，应在守约方通知后立即纠正，按合同总价的___%向守约方支付违约金，并赔偿因此导致守约方所遭受的经济损失。

十、争议解决

本合同履行过程中如有争议，双方应友好协商解决；协商不成可采用下列方式解决(以“√”选择)：

提交甲方所在地仲裁委员会仲裁。

向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行部分或全部合同义务的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在___5个工作日内提供有关不可抗力的相关证明。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。

十二、其他

1、本合同约定内容与采购文件有不同之处，以采购文件为准。

2、本合同未尽事宜由双方另行协商，协商一致后可签

合同编号：_____

署书面补充协议。补充协议与本合同具有同等法律效力，但不得超出采购文件要求。

3、本合同附件为构成本合同不可分割的一个整体，与本合同具有同等法律效力。

4、本合同自双方盖章及其法定代表人或授权代表签字后生效，至服务期届满日终止。本合同自签订之日起7个工作日内，甲方(采购单位)应当将合同报同级政府采购监督管理部门备案。

5、本合同一式五份，采购单位、供应商、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(可根据需要调整)。

(以下无正文)

甲方(章)

乙方(章)

年 月 日 年 月 日

地址:

地址:

法定代表人:

法定代表人:

委托代理人:

委托代理人:

电话:

电话:

电子邮箱:

电子邮箱:

合同编号: _____

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

邮政编码:

邮政编码:

附件1:《_____服务采购清单》:(主要技术指标应与投标文件相一致)

序号	服务名称	服务范围	服务方式	服务时间	服务地点	服务标准	数量	单价	总价
----	------	------	------	------	------	------	----	----	----

附件2:中标(或成交)通知;

附件3:中标(或成交)结果公告; 附件4:采购文件;
附件5:投标(响应)文件; 附件6:其他附件。

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)
**	**	**	**	**	**	**
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：

项目规划总用地面积**83850m²**，总建筑面积**45021m²**。其中建设综合楼、教学楼、实验楼、食堂、宿舍、艺体楼、报告厅等七栋建筑。该项目配建**400m**环形塑胶跑道(内含人工草坪足球场及田径场地)、操场、室外篮球、排球、滑冰场及道路、围墙等场区配套工程。项目建成后，将设有**66**个教学班、可容纳学生**3600**人。

合同包1（智慧校园（一期））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个日历日内交货
标的提供的地点	佳木斯市知行中学
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%，（1）签订合同后20日内预付款30%，验收合格后付70%。（2）中小企业支付优惠：签订合同后20日内预付款40%，验收合格后付60%。（3）小微企业支付优惠：签订合同后20日内预付款50%，验收合格后付50%。
验收要求	1期：全部安装调试成功，按照合同组织第三方验收
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起5个月
其他	<p>商务条款：（1）采购项目类别：货物（2）资金来源：一般公共预算（3）质保期限：质保一年（4）售后服务：2小时内到达现场，4小时内解决问题。（5）特殊要求：供应商须承诺接收预付款时，同时提供与预付款同等额度的担保函（6）国家强制认证：有。3C:本项目1-77 视频监控设备 标的名称：显示产品、1-48 服务器 标的名称：存储服务器（核心产品）；需要强制3C认证、1-90 服务器 标的名称：终端杀毒服务器需要3C认证，评审委员会需通过中国质量认证中心网站https://www.cqc.com.cn/www/chinese/zscx/查询供应商上述产品是否具备3C认证。强制节能：本项目1-77 视频监控设备 标的名称：显示产品需要强制节能认证，评审委员会需通过中国政府采购网http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm查询供应商上述产品是否具备强制节能认证。（7）采购标的所属行业：工业（8）是否接受合同分包：不接受</p>

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	△	视频会议系统及会议室音频系统	IP广播主机	台	1.00	12,130.00	12,130.00	工业	详见附表一
2		视频会议系统及会议室音频系统	广播主控软件	套	1.00	8,340.00	8,340.00	工业	详见附表二

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
3		激光视盘机	DVD播放器	台	1.00	1,220.00	1,220.00	工业	详见附表三
4		调音台	数字调谐器	台	1.00	1,200.00	1,200.00	工业	详见附表四
5		音箱	网络监听音箱	只	1.00	2,250.00	2,250.00	工业	详见附表五
6		话筒设备	广播寻呼话筒	台	4.00	3,750.00	15,000.00	工业	详见附表六
7		视频会议系统及会议室音频系统	广播媒体基站	台	1.00	4,650.00	4,650.00	工业	详见附表七
8		危险化学品安全设备	消防报警器	台	1.00	4,200.00	4,200.00	工业	详见附表八
9	△	音箱	音箱	只	137.00	1,050.00	143,850.00	工业	详见附表九
10		视频会议系统及会议室音频系统	模块	套	137.00	780.00	106,860.00	工业	详见附表一十
11		视频会议系统及会议室音频系统	模块	套	115.00	320.00	36,800.00	工业	详见附表一十一
12	△	音箱	音箱	只	110.00	1,800.00	198,000.00	工业	详见附表一十二
13		音箱	音柱	只	50.00	1,050.00	52,500.00	工业	详见附表一十三
14		音频功率放大器设备 (功放设备)	功放	台	4.00	5,750.00	23,000.00	工业	详见附表一十四
15		视频会议系统及会议室音频系统	模块	套	4.00	1,050.00	4,200.00	工业	详见附表一十五
16		音频功率放大器设备 (功放设备)	功放	台	1.00	3,250.00	3,250.00	工业	详见附表一十六
17		控制器	智慧电源控制器	台	1.00	6,280.00	6,280.00	工业	详见附表一十七
18		控制器	电源时序器	台	1.00	2,400.00	2,400.00	工业	详见附表一十八
19		视频会议系统及会议室音频系统	中心控制管理平台	台	1.00	22,000.00	22,000.00	工业	详见附表一十九
20		视频会议系统及会议室音频系统	平台软件	套	2.00	1,800.00	3,600.00	工业	详见附表二十
21		视频会议系统及会议室音频系统	分布式机架	台	1.00	2,700.00	2,700.00	工业	详见附表二十一
22		继电器	网络继电器	台	1.00	4,200.00	4,200.00	工业	详见附表二十二

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
23		视频会议系统及会议室音频系统	4K分布式输入节点	块	10.00	7,200.00	72,000.00	工业	详见附表二十三
24		视频会议系统及会议室音频系统	4K分布式输出节点	块	10.00	7,200.00	72,000.00	工业	详见附表二十四
25		话筒设备	无线话筒	套	1.00	2,860.00	2,860.00	工业	详见附表二十五
26		发射天线	天线分路器	台	1.00	2,550.00	2,550.00	工业	详见附表二十六
27		发射天线	有源对数周期天线	套	2.00	980.00	1,960.00	工业	详见附表二十七
28		硬件集成实施服务	集成服务	项	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表二十八
29	△	视频监控设备	200W全彩半球型网络摄像机	台	138.00	580.00	80,040.00	工业	详见附表二十九
30	△	视频监控设备	200W全彩筒型网络摄像机	台	276.00	580.00	160,080.00	工业	详见附表三十
31		视频监控设备	双光谱热成像周界筒机	台	46.00	2,700.00	124,200.00	工业	详见附表三十一
32		视频监控设备	明厨亮灶智能专用摄像机	台	18.00	1,000.00	18,000.00	工业	详见附表三十二
33		视频监控设备	全结构化双黑光全局摄像机	台	2.00	5,600.00	11,200.00	工业	详见附表三十三
34		视频监控设备	守蔚智能车辆管控抓拍显示一体机	台	6.00	18,200.00	109,200.00	工业	详见附表三十四
35		视频监控设备	拥挤防范智能检测摄像机	台	64.00	750.00	48,000.00	工业	详见附表三十五
36		视频监控设备	智能高空球形鹰眼摄像机	台	1.00	55,000.00	55,000.00	工业	详见附表三十六
37		通用摄像机	前端产品	台	6.00	2,450.00	14,700.00	工业	详见附表三十七
38		通用摄像机	前端产品	台	6.00	240.00	1,440.00	工业	详见附表三十八
39		通用摄像机	前端产品	台	46.00	580.00	26,680.00	工业	详见附表三十九
40		通用摄像机	前端产品	个	322.00	35.00	11,270.00	工业	详见附表四十

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
41		通用摄像机	前端产品	台	17.00	270.00	4,590.00	工业	详见附表四十一
42		通用摄像机	前端产品	个	17.00	120.00	2,040.00	工业	详见附表四十二
43		通用摄像机	鹰眼壁装支架	个	1.00	150.00	150.00	工业	详见附表四十三
44		通用摄像机	全局摄像机支架	个	2.00	400.00	800.00	工业	详见附表四十四
45		通用摄像机	支架	个	18.00	30.00	540.00	工业	详见附表四十五
46		移动存储设备	监控级硬盘	块	4.00	1,300.00	5,200.00	工业	详见附表四十六
47		视频监控设备	硬盘录像机(含4×8T.AI盘)	台	1.00	9,500.00	9,500.00	工业	详见附表四十七
48	△	服务器	存储服务器	台	4.00	125,000.00	500,000.00	工业	详见附表四十八
49	△	视频会议系统及会议室音频系统	综合安防管理平台	套	1.00	350,000.00	350,000.00	工业	详见附表四十九
50		视频监控设备	视频综合平台DP输入板	台	2.00	19,500.00	39,000.00	工业	详见附表五十
51		视频监控设备	视频综合平台HDMI输入板	台	2.00	9,500.00	19,000.00	工业	详见附表五十一
52		视频监控设备	视频综合平台HDMI输出板	台	4.00	13,500.00	54,000.00	工业	详见附表五十二
53		台式计算机	NTP校时服务器天线	个	1.00	3,750.00	3,750.00	工业	详见附表五十三
54		视频监控设备	门禁设备	台	2.00	370.00	740.00	工业	详见附表五十四
55		视频监控设备	门禁设备	只	2.00	20.00	40.00	工业	详见附表五十五
56		视频监控设备	门禁设备	把	2.00	225.00	450.00	工业	详见附表五十六
57		视频监控设备	门禁设备	只	2.00	100.00	200.00	工业	详见附表五十七
58		视频监控设备	旗舰款可视报警盒	台	8.00	1,280.00	10,240.00	工业	详见附表五十八

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
59		视频监控设备	经济型紧急报警箱	台	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表五十九
60		视频监控设备	经济型紧急报警柱	台	2.00	11,250.00	22,500.00	工业	详见附表六十
61		交流电源	门禁开关电源	台	1.00	100.00	100.00	工业	详见附表六十一
62		通用摄像机	遮阳罩	台	1.00	65.00	65.00	工业	详见附表六十二
63		锁	磁力锁	把	1.00	225.00	225.00	工业	详见附表六十三
64		锁	磁力锁配件	只	1.00	90.00	90.00	工业	详见附表六十四
65		锁	门禁开门按钮	只	1.00	20.00	20.00	工业	详见附表六十五
66		视频监控设备	访客自助产品	台	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表六十六
67		摄录一体机	软件平台边缘云一体机	台	2.00	62,000.00	124,000.00	工业	详见附表六十七
68		服务器	AI开放平台超脑(AI OP+HEOP)	台	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表六十八
69		视频监控设备	视频综合平台机箱	台	1.00	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表六十九
70		工业控制用计算机系统	工控机	台	1.00	9,750.00	9,750.00	工业	详见附表七十
71		服务器	NTP校时服务器	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表七十一
72		视频监控设备	门禁设备	台	2.00	1,350.00	2,700.00	工业	详见附表七十二
73		安全、检查、监视、报警设备	紧急报警管理机	台	1.00	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表七十三
74		视频监控设备	出入口控制终端	个	3.00	3,350.00	10,050.00	工业	详见附表七十四
75		视频监控设备	人脸门禁一体机	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表七十五
76		数据录入设备	生物信息采集仪	台	1.00	1,800.00	1,800.00	工业	详见附表七十六

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
77		视频监控设备	显示产品	台	16.00	2,900.00	46,400.00	工业	详见附表七十七
78		视频监控设备	显示产品配件	个	16.00	225.00	3,600.00	工业	详见附表七十八
79		视频监控设备	控制产品	台	1.00	2,300.00	2,300.00	工业	详见附表七十九
80		交换设备	24口千兆PoE交换机	台	37.00	2,250.00	83,250.00	工业	详见附表八十
81		交换设备	24口千兆汇聚交换机	台	13.00	6,400.00	83,200.00	工业	详见附表八十一
82		交换设备	核心框式交换机	台	1.00	95,000.00	95,000.00	工业	详见附表八十二
83		接口适配器	万兆光模块	台	16.00	1,200.00	19,200.00	工业	详见附表八十三
84		硬件集成实施服务	集成服务	项	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表八十四
85	△	路由器	路由器	台	1.00	68,000.00	68,000.00	工业	详见附表八十五
86	△	交换设备	核心交换机	台	2.00	300,000.00	600,000.00	工业	详见附表八十六
87		入侵检测设备	入侵检测	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表八十七
88		计算机终端安全设备	堡垒机	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表八十八
89		计算机终端安全设备	终端杀毒	套	1.00	75,000.00	75,000.00	工业	详见附表八十九
90		服务器	终端杀毒服务器	台	1.00	38,500.00	38,500.00	工业	详见附表九十
91		防火墙	防火墙	台	1.00	27,500.00	27,500.00	工业	详见附表九十一
92		网上行为管理设备	上网行为管理	台	1.00	65,000.00	65,000.00	工业	详见附表九十二
93		安全审计设备	日志审计	台	1.00	65,000.00	65,000.00	工业	详见附表九十三
94		其他网络设备	认证平台	台	1.00	120,000.00	120,000.00	工业	详见附表九十四

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
95	△	其他网络设备	运维管理平台	台	1.00	330,000.00	330,000.00	工业	详见附表九十五
96	△	交换设备	万兆汇聚交换机	台	2.00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表九十六
97	△	交换设备	千兆汇聚交换机	台	1.00	24,500.00	24,500.00	工业	详见附表九十七
98		交换设备	48口汇聚设备	台	1.00	14,500.00	14,500.00	工业	详见附表九十八
99		交换设备	40口汇聚设备	台	4.00	12,500.00	50,000.00	工业	详见附表九十九
100		交换设备	16口汇聚设备	台	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表一百
1001		终端控制器	无线控制器	台	1.00	105,000.00	105,000.00	工业	详见附表一百零一
1002		交换设备	无线汇聚交换机	台	6.00	12,500.00	75,000.00	工业	详见附表一百零二
1003	△	交换设备	8口接入交换机	台	226.00	1,250.00	282,500.00	工业	详见附表一百零三
1004		交换设备	16口接入交换机	台	1.00	2,400.00	2,400.00	工业	详见附表一百零四
1005		交换设备	无线POE交换机	台	37.00	3,500.00	129,500.00	工业	详见附表一百零五
1006		移动通信(网)设备	面板AP	台	291.00	850.00	247,350.00	工业	详见附表一百零六
1007		移动通信(网)设备	吸顶AP	台	119.00	1,040.00	123,760.00	工业	详见附表一百零七
1008		移动通信(网)设备	高密AP	台	15.00	2,840.00	42,600.00	工业	详见附表一百零八

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
----	---------------	------	------	----	----	--------------------	----------------	----------	------------

109		移动通信(网)设备	室外AP1	台	2.00	2,250.00	4,500.00	工业	详见附表一百零九
110		移动通信(网)设备	室外AP2	台	21.00	2,500.00	52,500.00	工业	详见附表一百一十
111		接口适配器	光模块组	套	30.00	1,500.00	45,000.00	工业	详见附表一百一十一
112		接口适配器	多波光模块	块	47.00	6,550.00	307,850.00	工业	详见附表一百一十二
113		接口适配器	万兆光模块	块	64.00	860.00	55,040.00	工业	详见附表一百一十三
114		接口适配器	千兆光模块	块	116.00	250.00	29,000.00	工业	详见附表一百一十四
115		线材(盘条)	网线	箱	400.00	1,200.00	480,000.00	工业	详见附表一百一十五
116		其他玻璃及其制品	室外光纤	米	10,000.00	12.00	120,000.00	工业	详见附表一百一十六
117		其他玻璃及其制品	室内光纤	米	40,000.00	1.50	60,000.00	工业	详见附表一百一十七
118		机柜	42U机柜	个	20.00	2,630.00	52,600.00	工业	详见附表一百一十八
119		机柜	9U机柜	个	85.00	440.00	37,400.00	工业	详见附表一百一十九

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
120		计算机网络系统工程	机房建设	项	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表一百二十
121		硬件集成实施服务	集成服务	项	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表一百二十一
122	△	应用软件	数智校园综合平台	套	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表一百二十二

附表一：IP广播主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	本项目所有技术条款中非星号参数有20项及以上不满足，即为无效投标。
★	2	1.屏幕尺寸：≥15.6"。 2.屏幕触摸：支持。 3.屏幕类型：LCD。 4.数据接口：COM接口≥4路、USB2.0接口≥4路、USB3.0接口≥4路、RJ45接口≥2路、VGA接口≥1路、DVI接口≥1路、PS/2接口≥1路。 5.音频接口：话筒输入≥3路（每路话筒输入均带有音量、高音、低音调节旋钮，旋钮数量≥9个）、线路输入≥6路（每路线路输入均带有音量、高音、低音调节旋钮，旋钮数量≥18个）、线路输出≥4路（提供设备接口照片，加盖公章，原件备查）。 6.音频矩阵：≥6路×4路，每路线路输入带有编组开关进行任意混音，每路线路输入编组开关≥2个（提供设备接口照片，加盖公章，原件备查）。 7.报警功能：支持一键报警功能，要求为物理按键并带有防误碰保护装置。 8.远程控制：需支持远程控制及第三方控制。 9.电源控制：需支持自动打开/关闭电源时序器电源开关。 10.硬盘类型：不劣于固态。 11.硬盘容量：≥128G。
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：广播主控软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.需使用硬件方式注册。2.需支持双向通讯设备的权限分配，网络冗余、即时性音频应急保障备份、推送备份和定压备份设定。3.需支持自动音乐打铃，作息时间表季节调整，自动预开电源，播放结束自动关闭。4.需支持可以对任意单点、组群、分区或全部广播。5.需支持远程广播、对讲。6.需支持多路实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时转播到指定的广播终端。7.需支持独立考试模式（提供“考试模式”软件截图）。8.需支持网络报警功能，在服务器软件上预先设置报警模式，即可进行报警联动功能。9.需支持LED显示推送，以手动或自动的方式实时、定时发布文本信息。10.需支持监控功能，≥5个视频终端的画面同时监控，支持对任意指定视频终端的视频录制、存储。11.需具备声光指示及报警模式，支持常规任务、特殊任务及报警任务以声光同步的方式输出。12.需具备自动增益功能，能自动识别和区分终端环境噪声和正常的广播内容，自动根据环境噪声自动增减广播增益。13.需具备一键巡检功能，可以在30秒内快速检查所有网络音箱的声音品质是否符合播音要求，自动以警示图标形式显示故障终端，可保存所有终端的检测数据，作为核查依据。（提供“巡检功能”软件截图加盖公章，原件备查）。</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：DVD播放器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.音频接口：线路输出≥6路、同轴输出≥1路、光纤输出≥1路。2.视频接口：S端子≥1路、HDMI≥1路、VGA≥1路、分量输出≥1路。3.需支出断电记忆续播功能。4.需支持选时播放功能。5.需支持循环播放功能。6.需支持红外遥控功能。7.需支持USB播放功能支持WMA、WAV、MP3等各种无损格式。8.需支持DVD/VCD/EVD/SVCD/CD/HDCD/MP3/MP4/JPEG/DVD±R/DVD±RW/CD-G等碟片。9.需支持快捷操作：播放/暂停、停止、下一曲、上一曲、快进、快退、出仓/进仓。10.输入电源：AC220V/50Hz。11.安装高度：机架式安装≤1U。</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：数字调谐器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.音频接口：线路输出≥2路。2.频率存储：电台频率存储≥100个。3.自动搜台记忆功能。4.自动、手动两种调谐方式供选择。5.频率范围：（FM）76.0MHz-108.0MHz。6.频率范围：（AM）522KHz-1710KHz。7.频率范围：（SW）2.3MHz-23.0MHz。8.步进频率：FM：100KHz，AM：9KHz。9.灵敏度：FM：15dBuV，AM：63dBuV。10.信噪比：FM：≥60dB，AM：≥42dB。</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。	

附表五：网络监听音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.音箱类型：集成开关电源式有源解码音箱。2.箱体材质：木质。3.内置模块：数字网络广播模块、应急备份保障模块（模拟线路接口）、USB模块、音频处理模块、LED≥9.6寸信息发布屏。4.输入接口：本地话筒输入接口≥1路、应急备份保障接口≥1路、本地线路输入接口≥1路、USB输入接口≥1路。5.输出接口：24V供电输出接口≥1路、灯光指示输出接口≥1路、功率输出接口≥1路。6.LED信息发布屏幕：≥128×16点阵、≥9.6寸屏幕，可以显示与服务器同步的时钟，可以发布定时文本信息、实时文本信息。7.24V接口功能：红绿双色灯光供电功能，支持声光同步报警。8.通讯协议：需支持ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP（组播）。9.额定功率：≥2×15W（8Ω）。10.单元规格：低音扬声器：≤4.5寸、高音扬声器：≥2.75寸。
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：广播寻呼话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.音频接口：线路输入≥1路、话筒输入≥1路、线路输出≥1路。2.数据接口：LAN≥1路、SD≥1路、USB≥2路。3.触摸显示屏：≥7"LCD液晶触摸显示屏。4.内置扬声器：≥5W。5.需支持双向对讲。6.需支持一键接收求助、对讲功能。7.需支持免提通话和接收广播。
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：广播媒体基站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.安装方式：≤2U高度，机柜式安装。2.音频接口：线路输入≥4组（各组音量单独可调）、话筒输入≥2路（常规话筒≥1路、快捷播音话筒≥1路）（各路支持幻像供电且音量、音调单独可调）、线路输出≥2组。3.通讯接口：RJ45≥1路。4.播放功能：需支持USBSD播放功能。5.电源接口：需支持，独立受控电源接口≥6路。6.快捷按键：需支持，按键数量≥5个。7.快捷采集功能：自定义快捷键≥12个，可将采集的信号快速的放给指定的区域或全区。8.快捷播音功能：在话筒插入或话筒上电时直接激活IP网络广播系统，实现全区讲话或语音广播。9.显示功能：面板液晶显示屏数量≥2个LED信号输出显示≥5段。
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：消防报警器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.信号接口：报警信号输入≥16路。2.通讯接口：RJ45≥1路。3.电源接口：外部电源控制接口≥4路。输出总功率≥1000W。4.报警类型：可实现任意报警方式组合，可实现相邻区域报警、全区报警、单区报警、任意指定某几区联动报警。5.状态显示：外控电源指示灯和报警信号指示灯。6.通信协议：TCP/IP。
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：音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.可选配网络模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 2.可选配信息推送功能，系统崩溃或网络瘫痪后，也可以自动执行任务，保证系统的平稳运行。3.预留2.4G天线接口，可选配2.4G接收模块，可实现本地语音扩声。4.带≥1路线路输入、≥1路话筒输入和≥1路线路输出接口。话筒和线路具有独立的音量调节旋钮。5.带两路受控的24V输出接口，可以实现声光同步输出，可用于特殊教育学校。6.带USB接口，可用于U盘本地播音7.可以选配巡检模块，可以实现终端远程故障诊断，在机房通过远程巡检快速判断音箱的工作状态是否正常、高低音喇叭单元工作是否正常、音质是否正常。8.带音频应急保障功能，和100V定压保障功能一起组成网络信号的双重保障功能。（提供第三方证明材料）9.具有多级优先级，自动切换。优先级由高到低：网络报警广播-网络业务广播-定压备份广播-应急信号广播-本地扩声。10.功放额定功率：≥2*20W/8Ω。11.内置两分频：低音：≥4.5吋、高音：≥2.75吋
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：模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有硬件音频解码功能。2.≥接口：RJ45网口1个。3.断电，断网自动启动恢复时间：小于1秒。4.支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播)。5.音频格式:MP3。
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：模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具备自动检测终端扬声器状态，通过网络传输方式把检测的数据回传给巡检系统软件，实现扬声器状态在线检测。2.具备多频段检测技术，与平台内置的标准音频信号对比。3.形状小巧，可内置于音箱内部，无需单独安装布线。
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：音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.网络接口：标准RJ45 2.电源：DC12V或POE供电 3.功放额定功率：≥2*4W（4Ω） 4.支持协议：ARP、UDP、TCP/IP、ICMP、IGMP(组播)
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：音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.分频方式：≥2分频。2.有效功率：额定功率≥50W。3.单元配置：低频≤4"×4、高频≥3"×1。4.扬声器单元需通过IP56防水等级认证。
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：功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.音频接口：≥2路。 2.功能接口：可选配插卡式网络模块，让功放成为IP网络功放、RS485接口≥2路、控制接口≥1路（提供设备接口照片加盖公章，原件备查）。 3.监控功能：需支持，远程监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流。 4.交流保护：需支持，当交流电源电压超出工作范围，关闭电源。 5.直流保护：需支持，功放输出端出现有直流电压，关闭电源。 6.短路保护：需支持，负载短路立即切断输出，故障解除自动恢复。 7.过热保护：需支持，功放内温度超过70℃，启动功率控制。超过85℃，功放关闭。 8.输出功率：≥1100W。
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：模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.插卡式结构，具有硬件音频解码功能。 2.数据接口：RJ45≥1路。 3.报警接口：24V信号接口≥1路，短路信号接口≥1路。 4.带优先级切换功能，可以自主选择网络信号优先或网络和本地信号混音输出。 5.支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播)。
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：功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.功放类型：D类数字功放。 2.转化效率：≥95%。 3.优化电路：需内置音色补偿电路（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查） 4.保护功能：需内置功放短路保护装置.功放过载保护装置。 5.数据接口：RS485接口。 6.场景存储：≥8组。 7.预设参数：≥10组。 8.参数均衡：每通道参数均衡器≥15段。 9.通道复制：每通道参数快速复制功能。 10.通道功能：需支持每通道单独静音开关、衰减器、延时、滤波、相位、压限（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。 11.广播模式：需支持广播模式。 12.数据调取：需支持参数保存至电脑和调取电脑保存的参数。 13.数据恢复：需支持一键恢复出厂设置。 14.额定功率：≥2×400W/8Ω，≥2×600W/4Ω。
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：智慧电源控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.输入电压：AC380V，50Hz（±5%）。 2.输出电压：AC220V，50Hz（±5%），通道输出功率≥4KW。 3.输出通道开关功能：≥12路，一键式顺序、逆序开关，可以选择输出通道及其开启顺序，同时可以每路独立开关。 4.输出通道保护功能：每路输出通道需由液压电磁式断路器提供过载、断路保护（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。 5.输出通道监测功能：每路输出通道需具有电流电压测量、漏电报警。 6.状态显示：需内置触摸显示屏，可以显示设备状态。 7.定时开关：需内置定时开启与关闭功能。 8.远程操作：需支持APP远程控制每路输出的通断（提供第三方证明材料）。 9.远程监控：需支持远程实时监控每路输出通道的电流、功率、温度、设备运行时长和三相平衡等参数（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。 10.运行数据：设备内部温度检测报警，上传至云端（提供第三方证明材料）。
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：电源时序器 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： $\geq 80A$ 。2.通道输出电流： $\geq 20A$ 。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（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。5.单机控制：需支持。6.多机控制：需支持。7.远程控制：需支持串口控制、短路控制。8.保护功能：带有空气开关漏电保护功能。9.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（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。10.通道按键：每一路输出电源带独立控制按键。11.通道指示：每一路输出电源带独立LED指示灯。12.延时时间：1s。13.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。14.电源接口：DC12V/1.5A供电接口 ≥ 6 路、AC220V/20A万能插座 ≥ 14 路（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。15.其它接口：前面板带有USB接口。
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：中心控制管理平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.安装高度： $\leq 1U$ 。2.安装方式：机架式安装。3.系统架构：需采用嵌入式系统。4.硬件配置：处理器主频 $\geq 1GHz$ 、运算能力 $\geq 2000DMIPS$ 。5.视频接口：HDMI视频接口 ≥ 1 路，用于可视化调试，实时显示逻辑运算指令单元运行状态。6.数据接口：可编程接口 ≥ 10 路、模拟量输入接口 ≥ 4 路、红外接口 ≥ 8 路、网络接口 ≥ 2 路。7.短路接口：弱电继电器接口 ≥ 8 路。8.状态指示：状态指示灯 ≥ 21 个。9.需支持双向控制链路，与节点单元配合使用，实现控制同时，实时读取各个控制设备运行状态数据。10.需支持双向反馈，可显示温度、湿度、pm2.5及周边环境状态。11.需支持双冗余备份，程序可上传云端。12.需支持扩展硬盘，记录所有操作日志。13.需支持通过网络协议控制网络设备。
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：平台软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适用系统：PC、IOS、Android。2.需支持系统任何一个控制终端可同步显示其它控制终端的操作。3.需支持系统控制平板通过控制软件实现系统一键开关机功能。4.需支持在控制电脑上，通过系统控制软件能够直接修改界面软件的背景图。
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：分布式机架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.安装方式：机架式安装。2.安装容量： ≥ 10 台分布式节点单元。3.数据接口： ≥ 10 路网络接口。
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：网络继电器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.安装高度： $\leq 1U$ 。2.安装方式：机架式安装。3.控制通道： ≥ 8 路继电器，支持常开常闭，单路最大电流 $\geq 20A$ 。4.手动控制：需支持手动打开/关闭任意一路。5.数据接口：需支持总线接口。6.IO控制： ≥ 8 路IO接口。7.ID选择：需支持旋转的ID切换设置网络ID身份代码。

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。
----	-------------------------------------

附表二十三：4K分布式输入节点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.系统架构：去中心化，系统无需服务器（提供第三方证明材料加盖公章，原件备查）。2.接口类型：需支持HDMI、DVI、SDI接口选择。3.视频接口：≥1路4K高清视频输入。4.音频接口：≥1路音频输入，≥1路音频输出。5.控制接口：≥1路RS232控制口，≥1路RS485，≥3路红外控制口兼容IO控制口，≥3路弱电继电器接口。6.数据接口：≥2路USB接口。7.切换功能：需支持音视频信号同步、异步切换。8.切换能力：需支持1个节点分为≥256路输出。9.信号分配：输入终端接入系统后，1路输入终端能够分为≥256路输出（提供第三方证明材料）。10.需支持H.265、H.264协议，并可向下兼容其它分辨率。11.需支持POE供电和外部供电双供电模式（提供第三方证明材料）。12.需支持可视化操作界面，控制接口支持控制双向反馈功能。13.需支持信号源收藏夹信号管理，可把常用的信号源放入收藏夹随时调用。14.需支持无需借助服务器及可接入网络摄像机（提供第三方证明材料）。
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。	

附表二十四：4K分布式输出节点 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统架构：去中心化，系统无需服务器（提供第三方证明材料）。2.接口类型：需支持HDMI、DVI、SDI接口选择。3.视频接口：≥1路4K高清视频输出。4.音频接口：≥1路音频输入，≥1路音频输出。5.控制接口：≥2路RS232控制口，≥1路RS485控制口，≥3路红外控制口兼容IO控制口。6.数据接口：≥2路USB接口7.分割功能：需支持对输出画面进行分割，分割能力≥64路（提供第三方证明材料）。8.拼接功能：需支持无需外置拼接处理器支持DLP、LED、LCD、DID拼接，并能达到精准同步。9.切换功能：需支持音视频信号同步、异步切换。10.信号分配：输入终端接入系统后，1路输入终端能够分为256路输出（提供第三方证明材料）。11.需支持支持H.265、H.264协议，并可向下兼容其它分辨率。12.需支持POE供电和外部供电双供电模式（提供第三方证明材料）。13.需支持可视化操作界面，控制接口支持控制双向反馈功能。14.需支持无需借助服务器及可接入网络摄像机（提供第三方证明材料）。
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：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.系统类型：U段分集式接收方式，需内置开关电源。2.系统规格：≥2通道、≥2只动圈式手持麦克风。3.射频指示：需支持，LED灯柱显示。4.电平指示：需支持，LED灯柱显示。5.屏幕内容：需支持，群组、信道、频率、音量状态信息显示。6.电子调节：需支持，通道音量调节、SQ调节。7.自动搜频：需支持，一键自动查找最佳频率功能。8.预设频组：≥8组。9.级联功能：≥2路射频输入接口、≥2路射频级联供电输出接口、≥1路AC220V电源输入接口、≥1路AC220V电源级联输出接口（提供设备接口照片加盖公章，原件备查）。10.音频输出接口：≥3路平衡式卡侬接口、≥1路非平衡式6.35接口。11.调频振荡模式：PLL相位锁定频率合成。12.调频方式：红外对频。13.调频载波频段：UHF530-690.000MHZ（±5%）。14.单机频段宽度：≥50MHz。15.接收器频道数：≥2000个。16.发射器功率：≥16mW。
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：天线分路器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接收机电源接口：≥4路。2.接收机天线接入通道：≥8路。3.分配器天线桥接通道：≥2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。	

附表二十七：有源对数周期天线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.天线类型：有源型对数周期天线。2.放大器增益量：≥18dB（可调）。3.放大器衰减量：≥9dB（可调）。
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。	

附表二十八：集成服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.包含但不限于设备安装调试、功能测试，线路布放、网络调试、数据测试等内容，确保项目整体实施质量及应用效果，按照招标要求完成项目的实施。
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。	

附表二十九：200W全彩半球型网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.具有不低于200万像素CMOS传感器。2.最大分辨率不低于1920x1080。3.信噪比不小于55dB。4.摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。5.不低于IP66防尘防水等级。6.摄像机应能在DC（12±25%）V范围内正常工作，支持POE供电。
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。	

附表三十：200W全彩筒型网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.具有不低于200万像素CMOS传感器。2.内置暖白光补光灯。3.需支持IP67防尘防水。4.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。

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：双光谱热成像周界筒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持不少于1路音频输入，不少于1路音频输出。 2.支持不少于2路报警输入，不少于2路报警输出。 3.外壳防护等级：IP67。 4.电源电压在DC12V±20%范围内变化时，能正常工作。 5.CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时,可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息。 6.点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预报警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍。 7.可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注。 8.可通过IE浏览器设置温度信息的字体大小、点、线、区域的颜色。 9.可通过移动终端app对视频图像进行预览和回放操作，并对测温规则，智能行为分析规则，高温点信息进行显示。可对智能行为分析检测、测温超过阈值，高温点检测所产生的的报警进行显示。 10.支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义。 11.支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义。
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：明厨亮灶智能专用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持不小于2560x1440@25fps，分辨力不小于1500TVL。 2.内置GPU芯片。 3.红外补光距离不小于30米。 4.支持防水防尘等级不小于IP67。 5.支持电源电压DC12V±20%的范围内正常工作，支持防反接保护和PoE供电。 6.支持不少于一个DC12V电压输出接口。
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：全结构化双黑光全局摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.通道2水平视场角不小于160°，垂直视场角不小于48°。 2.车型识别白天准确率不小于99%，晚上准确率不小于95%。 3.需支持本地SD卡存储，最大支持256G。 4.不低于IP66防护等级、IK10防暴等级。
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。	

附表三十四：守蔚智能车辆管控抓拍显示一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。 2.支持增加、编辑、删除用户。支持设置用户权限。 3.采用直流电机控制，可以实现抬落杆时间调整，抬落杆速度默认三档可调。 4.道闸上电后，会自动寻找开关到位位置。 5.通过开关到位信号进行到位判定。 6.可通过内部按键进行微调限位位置。 7.可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单。 8.设备具有遇阻反弹功能，当栏杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸。 9.防护等级：IP54。
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：拥挤防范智能检测摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有不小于400万像素CMOS传感器。 2.内置GPU芯片。 3.内置红外与白光补光灯。 4.白光补光距离不小于15米。 5.需支持DC12V/POE供电。
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：智能高空球型鹰眼摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具备标签联动、查看功能。 2.具备相机视频联动功能，可实现高高、高低、低高三种视频联动功能。 3.内置GPU芯片。 4.设备支持在视频画面添加AR标签，标签数量不少于400个。 5.设备具备添加多种类型标签：定点标签，区域标签，矢量标签以及方向标签。点击标签实现关联预览视频画面，且预览视频画面可调。 6.主视频图像：3840×2160@25fps，辅视频图像：8160×3616@25fps，其中主视频图像分辨率不小于2100线。 7.水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°。
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：前端产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.内置不低于1/1.8英寸400W像素CMOS传感器。 2.白光补光距离不小于15米。 3.最低照度彩色：0.0002.lx。 4.可通过IE浏览器或客户端远程控制云台水平方向0°-355°，垂直方向30°-90°转动。 5.具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-20-60，防护等级IP68。
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：前端产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	半球支架
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。	

附表三十九：前端产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.具有不低于400万像素CMOS传感器。 2.补光距离不小于60米。 3.动态范围不小于106dB。 4.信噪比不小于62dB。 5.需支持IP67防尘防水。 6.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。
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：前端产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装支架
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。	

附表四十一：前端产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。 2.支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 3.支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 4.支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 5.支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 6.具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。
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：前端产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墙角装支架
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。	

附表四十三：鹰眼壁装支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长壁装壁挂支架
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。	

附表四十四：全局摄像机支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装支架
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。	

附表四十五：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装支架
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。	

附表四十六：监控级硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8TB容量硬盘
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：硬盘录像机(含4×8T.AI盘) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘。 2.支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器IP地址和端口。 3.具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。
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：存储服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.具有不少于48块硬盘热插拔插槽。支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 2.可扩展支持将前端一路视频流同时存入两台存储。支持双机间编码器和录像同步，故障时可进行互相接管。 3.可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载。
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：综合安防管理平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力。 2.线下采集自助终端线下集采，操作简单便于管理，适用性广无地域限制。 3.视频监控应用提供视频管理服务 4.总览看板助力园区管理者宏观了解园区的运行状态数据信息。 5.安防管控专题看板重点展示园区安防管理相关数据。 6.车辆态势专题看板重点展示园区车辆管理相关数据。 7.组件提供了高低点视频预览，云台控制。 8.AR实景应用涵盖的AR场景授权数量。 9.车辆防冲撞管理主要为敏感区域防止非允许车辆强行闯入。 10.出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备。 11.人员布控应用以人脸识别技术为核心。 12.紧急报警应用基于紧急报警设备和事件联动应用服务能力。 13.设备网络管理应用于软件产品的定制工作量费用报价。 14.基础门禁管理通过接入多种门禁设备。 15.考勤管理提供人员的考勤管理应用。
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：视频综合平台DP输入板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持2路DP输入
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：视频综合平台HDMI输入板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持4路HDMI输入
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：视频综合平台HDMI输出板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持4路HDMI输出
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：NTP校时服务器天线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100米天馈包
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：门禁设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输入电压：100-240VAC。 2.输出电压：12V。 3.输出电流：4.17A。 4.支持蓄电池接入。
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：门禁设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开门按钮
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：门禁设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.最大静态直线拉力 $\geq 280\text{kg}$ 。 2.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）。 3.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点。 4.具有CE/FCC/WEEE/REACH/ROHS认证。
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：门禁设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁力锁支架
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。	

附表五十八：旗舰款可视报警盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可视紧急报警盒
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：经济型紧急报警箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	经典可视款紧急报警箱
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：经济型紧急报警柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	紧急报警柱含球机

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：门禁开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	门禁电源
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：遮阳罩 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	遮阳罩
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：磁力锁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁力锁
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：磁力锁配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁力锁支架
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。	

附表六十五：门禁开门按钮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开门按钮
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：访客自助产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备内置热敏打印机，打印访客单，访客单应包含来访者信息、条形码或二维码。访客单的内容应能进行设置。 2.应具有人脸比对功能，对来访者进行现场人脸抓拍，并与来访者的居民身份证芯片内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作。 3.当同一访客多次来访时，能自动显示该访客最近一次的访问记录，当没有签离得访客再次到访时，应能提示访客需要签离后再进行访客登记。 4.人证比对时间不大于1s。
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：软件平台边缘云一体机 是否进口：否

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

	1	1.一套云平台支持同时提供虚拟机、LXC容器和Docker容器服务。2.支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达5层。支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。
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：AI开放平台超脑(AIOP+HEOP) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持离线模型（本地）和在线模型（平台下发）两种模型导入方式。2.支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置。3.支持手动对不同的模型进行切换。4.支持展示已添加的模型包数。5.支持自定义编辑导入的模型名称、模型名称默认为原文件名。6.支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式。7.支持配置报警间隔时间0.5.1-1800（整数）秒可选。8.支持OCR识别功能：支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果。9.支持设置三级管理权限用户,可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作。
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：视频综合平台机箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置64个用户。2.具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作。3.支持自动轮巡，轮巡间隔时间可设置。轮巡开始时间支持以日期、小时、分钟的形式进行设置。4.可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态。5.设备在正常工作条件下，其外壳温度不应超过65℃，机内发热部件连续工作4h后，其温升不应超过该部件的规定值。6.在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障
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：工控机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.国产化架构 2.处理器配置≥八核 3.内存≥16G 4.存储≥256G SSD，≥1T SATA 5.独立显卡，显存≥2G 6.支持HDMI和VGA接口 7.USB接口≥10个 8.千兆网口≥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。	

附表七十一：NTP校时服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.精密的校时精度。2.超高守时能力。3.支持GPS北斗上级NTPCDMA校时（默认北斗）。4.支持多网域校时。
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。	

附表七十二：门禁设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备应采用嵌入式linux系统。 2.应支持设备本地人脸注册。应支持远程下发人脸、APP、采集人脸并注册下发。应支持本地、U盘导入人员信息,支持中心下发黑名单信息,具有本地黑名单事件报警功能,报警信息应能上传至平台。设备支持本地U盘升级、在线远程升级功能。
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: 紧急报警管理机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.集成不低于200万高清摄像头,摄像头支持角度调节。 2.对接显示器功能:设备支持通过HDMI和VGA接口扩展显示关联视频通道。 3.支持H264/H265视频编码。 4.设备支持最大256GSD卡,支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流。支持管理机本地SD卡存储的音视频文件回放。 5.DC12 VPoE(IEEE802.3.at/af)供电。
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: 出入口控制终端 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.网络接入功能:可直接接入网络。同时支持6路10M/100M/1000M网口、1路4G全网无线通信功能。 2.VGA输出功能:可通过VGA输出进行显示。 3.HDMI输出功能:可通过HDMI输出进行显示。 4.交换机功能:具有多口交换机功能,能够使用5个10M/100M/1000M自适应RJ45接口进行网络交换功能。 5.数据库备份功能检验:支持双数据库热机备份功能。 6.电源电压使用范围:AC220V±20%。
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: 人脸门禁一体机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备应采用Android操作系统。 2.设备应支持TCP/IP有线网络通信传输方式。 3.支持红外补光。指示灯支持固定频率的亮起和熄灭(呼吸状态)及识别状态提示。 4.应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。 5.设备应支持人脸识别、屏下卡片识读(应支持IC卡、NFC、身份证序列号)二维码、密码、蓝牙认证方式。设备应支持人脸、卡片、二维码、密码的独立凭证、任意2种或3种凭证的复合识读。 6.设备应支持至少两种UI界面主题切换,分别为浅色界面和深色界面。设备应支持在识别界面中,提示引导用户当前应输入的凭证类型。 7.设备应支持手动校时和自动校时功能。 8.对所要求的功能而言,需要的所有软件均应保存到固态存储器中。具有文字界面系统管理软件,文字必须为简体中文。当电源不正常掉电或更换电池时,系统的密钥(钥匙)信息及各记录信息不得丢失。 9.设备支持在线升级、本地U盘升级、OTA升级功能。
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。	

附表七十六: 生物信息采集仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备采用嵌入式Linux系统,具有用户卡号、人脸等用户信息采集登记。 2.设备具有硬件接口电源接口*1。 3.设备支持以下采集方式:用户卡号、人脸。

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：显示产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用工业级超窄边面板，屏幕拼缝≤3.5mm。亮度≥500cd/m ² ，直下式LED背光源，显示单元亮度均匀，无边界暗影现象。具有丰富的接口，可接收DVI、VGA、HDMI等各种信号。 2.直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。 3.物理分辨率高达≥1920×1080。 4.全高清显示，画面细腻，色彩丰富。 5.高清晰度、高亮度、高色域。 6.视角可达178°，趋近于水平。 7.超窄边设计。 8.运行稳定，可24小时持续工作。 9.多种拼接方式，能适应各种使用场所。 10.采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 11.实时监控设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。
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：显示产品配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配置55寸模块化底座。 2.支架采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头。表面采用静电喷塑工艺，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。 3.开门及封板：底座前开门，无侧封板、顶盖板、后门结构。
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：控制产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持1920*1080@60HZ，1*RS232输入，1*RS232输出，1*RS232（RJ45）形态输出。 2.HDMI 16进16出矩阵，16*HDMI1.3输入，16*HDMI1.3输出。
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。	

附表八十：24口千兆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.配置：可用千兆PoE电口数量≥24，千兆光口数量≥2。 2.交换容量≥50Gbps。 3.转发性能≥40Mpps。 4.支持通过管理平台展示并管理交换机的拓扑。 5.支持通过管理平台对交换机进行远程控制和状态查看。
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。	

附表八十一：24口千兆汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配置：可用千兆电接口数量≥24，复用的千兆光口数量≥4，非复用万兆光接口数量≥4。 2.支持独立的console管理串口。 3.交换容量：≥500Gbps/5Tbps。 4.转发性能：≥200Mpps。 5.支持模块化电源数量≥2，模块化风扇数量≥2。

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：核心框式交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.配置不低于2个主控槽位，4个电源槽位，2个风扇槽位。2.配置不低于6个业务槽位。3.交换容量≥76.8Tbps/384Tbps。4.包转发率≥57600Mpps。5.单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥52，提高单槽位利用率。6.支持IPv4/IPv6双协议栈，支持多种隧道技术，支持IPv4/IPv6的组播技术7.支持基于端口的VLAN。支持基于MAC的VLAN。支持基于协议的VLAN。支持QinQ。8.支持RIPng功能OSPFv3功能、IS-ISV6功能、BGPv4+功能、IPv6静态路由\IPv6路由策略\IPv6路由迭代\IPv6策略路由。9.支持虚拟化。10.本次实配万兆光接口≥12，千兆光接口≥96，千兆电接口≥48，引擎≥2，模块化电源≥2。
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。	

附表八十三：万兆光模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	万兆10公里单模双纤模块
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。	

附表八十四：集成服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.包含但不限于设备安装调试.功能测试，线路布放、网络调试、数据测试等内容，确保项目整体实施质量及应用效果，按照招标要求完成项目的实施。
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。	

附表八十五：路由器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.固化千兆电口数量≥6个，千兆光口数量≥2个，万兆光口数量≥4个，≥2个扩展槽。支持冗余电源。2.最大并发连接≥100万，最大新建连接≥12万，内网并发终端数≥20000个。最大应用层吞吐≥7.4Gbps。，存储硬盘≥1T3.为方便部署，支持快速上线向导功能，完成快速入网。4.支持运营商地址库，可自定义地址库，支持导入、导出。5.可针对于接口开启链路探测。6.可对常用协议及应用的攻击检测和防御。7.为方便学校对设备的运维管理，运维人员可通过云平台对此设备进行监控和运维，提供产品功能截图或官网截图作为证明材料。
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。	

附表八十六：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	1.交换容量≥500Tbps,包转发率≥140000Mpps。独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥8个，独立交换网板插槽≥4个。本次实配万兆光接口≥56个，千兆电接口≥48个，引擎≥2个，交换网板≥2个，模块化电源≥2个。2.为保证设备稳定运行，支持安全防护，可对ARP等攻击进行防御。3.为规避信号衰减，保证产品可靠，提高网络稳定，设备的交换网板与线卡支持正交连接方式。4.设备高度≤10U，设备深度≤600mm 5.支持sFlow网络监测技术 6.支持专门针对CPU保护机制的功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，保障CPU安全。7.支持VXLAN二三层分布式网关，支持EVPN，支持VXLAN双活。8.支持IGMPv1/v2/v3、IGMP、Snooping、PIM、DM、PIM、SM、PIM、SSM。9.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 10.为防止设备电压异常，导致设备故障，设备可对风扇、温度、电源进行监控，展示状态，当出现问题时可及时处理，保证网络稳定性。11.为网络架构的稳定性，可对光模块状态进行识别，并将故障点进行隔离，不影响设备运行。提供相应功能测试报告或官网截图作为证明材料。
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。	

附表八十七：入侵检测 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.尺寸≥1U，电源≥1个，≥4*GE电口（2路bypass），≥1*扩展槽位，≥2*USB接口，≥1*RJ45串口，默认功能含入侵检测、抗拒绝服务、数据防泄漏。2.网络层吞吐≥3G，应用层吞吐≥300M。3.为方便未来网络演化，须支持IPv6/IPv4双协议栈功能，能同时辨识IPv4和IPv6通讯流量。支持IPv6环境下攻击检测技术和基于IPv6地址格式的安全控制策略，为IPv6环境提供入侵防护。4.支持识别主流的应用程序，识别≥6000个应用。5.为帮助设备快速上线，支持提供至少五种以上内置规则模板。6.为保证设备的安全防护能力，攻击特征库数量≥10000种。7.为保证登录设备的安全性，具备至少七种弱口令配置，支持导入自定义弱口令字典。8.可对源IP/端口、目的IP/端口、源用户、时间段进行安全检测策略匹配配置。9.系统应提供丰富的响应方式，包括：告警、阻断、IP隔离、抓包等，满足用户各种响应需求。10.≥三年特征库升级授权，≥三年维保。
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。	

附表八十八：堡垒机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.≥1U标准机架式，≥1台交流单电源，≥4TSATA硬盘，≥4*GE电口，≥1*GE管理口，≥1个接口扩展槽位。最大字符并发数≥80，最大图形并发数≥200，设备授权数≥50台。2.设备可对不同的用户角色划分功能，如系统管理员、审计员、运维主管、设备管理员、普通用户等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理。3.支持密钥登录方式，登录目标服务器时。4.支持运维人员依据运维习惯进行单独设置。首页设备分组的方式进行自由选择。5.设备的策略访问支持设备和用户等视图。6.通过IP地址扫描地址段内设备，可自动识别服务和端口，实现设备自动发现，添加资产。7.支持自动化运维。8.支持设定任务为手动、定时和周期执行方式，周期执行包括每天、每小时、每周、每月等。支持登录后自动执行脚本，执行完后堡垒机保存运维记录，包括执行脚本名称、执行时间、统计结果，清晰的显示已完成或未执行等。9.≥三年维保。
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。	

附表八十九：终端杀毒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.提供客户端≥400点,服务器≥50点。2.支持对终端安全系统的集中管理、策略配置、报表查看等功能。3.B/S架构,支持统一杀毒、统一漏洞修复、全网健康状况监测等功能。4.系统支持对收发邮件内的文件检测,设备可自行自动发现并删除隐藏于电子邮件计算机的病毒和恶性程序。5.为保证终端的安全性,可对浏览器进行防护,并可以锁定默认浏览器设置6.可以从主系统中心划分授权客户端数量给分系统中心,限制注册数量,节约资源。7.支持邮件内文件检测,查杀邮件内计算机病毒和恶性程序。8.支持自动查杀功能。9.≥三年维保。
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。	

附表九十：终端杀毒服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.CPU≥24核。2.内存≥32G。3.存储≥480GSSD, ≥4TSATA。4.电源≥2个。5.接口≥4个千兆电口, ≥2个万兆光口。6.风扇≥6个。
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。	

附表九十一：防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.固化千兆电口数量≥8个,千兆光口数量≥2个,万兆光口数量≥4个,扩展槽≥2个,支持可插拔硬盘,支持扩展冗余电源。可支持三层网络吞吐≥10Gbps,IPS吞吐量≥2.3Gbps,最大并发连接≥100万,每秒新建连接≥10万。≥三年应用识别特征库、防病毒特征库、入侵防御特征库授权。≥三年维保。实配安全云分析平台授权≥3年2.可通过流量的走向即可查看网络中的互连关系,对设备进行梳理,展示网络中的访问关系。3.支持路由模式、透明模式、旁路模式。4.为方便运维,设备可进行云平台管理,登录云账号即可对设备进行管理配置。5.支持CPU内存使用趋势监控。6.支持HTTP、FTP、POP3、SMTP协议病毒过滤。7.支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及应用的攻击检测和防御。8.支持静态地址、DHCP、PPPoE等网络连接类型。9.可在首页查看设备自身接口的速率、状态、IP、类型等状态。仅需将鼠标移动到接口位置,无需点击即可查看。10.为防止防火墙的安全策略大量堆积,出现较多无用策略,设备可识别不同时间段未匹配生效的策略,还包括冲突、冗余、过期等问题策略。并提供优化建议。提供相应功能测试报告或官网截图作为证明材料。11.为了快速对该设备的日志进行分析,设备可联动云平台实现安全分析,并将异常事件通过微信小程序或公众号推送至运维人员。让学校快速了解校园网络异常问题。提供产品功能截图或官网截图作为证明材料。
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。	

附表九十二：上网行为管理 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.实配≥6个电口, ≥2个万兆光口, ≥2个扩展槽, 1T的硬盘存储, 设备最大吞吐量≥2.5Gbps, 设备最大适用带宽≥700Mbps, 最大支持并发连接数100万,每秒新建连接数≥20000/秒。≥三年特征库授权。≥三年维保。 2.支持网桥部署、路由模式部署、旁路部署、混合部署。 3.支持以HTTP及SSL加密的WEB图形化接口进行设备配置和管理。 4.支持多个端口进行链路聚合, 多个端口逻辑成一个端口。 5.支持静态路由功能、OSPF动态路由、策略路由功能、链路持续路由算法。 6.支持GRE隧道功能PPTP、VPN、Ipsec、VPN、L2TP、VPN。 7.支持链路的负载均衡功能。 8.支持基于线路的流控、应用的流控、URL的流控、IP的流控。 9.支持可根据IP地址来配置策略, 对特定IP的用户免除上网行为的审计。 10.支持接口配置IPv6地址、支持IPv6地址簿、支持IPv6策略路由、NAT64、NAT66、DNS64等相关配置。支持IPv6流量审计。 11.设备可从实时流量、应用流量、用户流量等多角度分析外网链路使用情况, 让运维人员更好的掌握校园流量趋势。 12.为保障网络的稳定性, 可对访问web进行检测, 从而提供网络的质量级别信息。
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。	

附表九十三: 日志审计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.≥1U机箱, 配置≥6个千兆电口, 配置≥2T硬盘满足日志存储需求。要求配置50个日志接入授权, 三年更新服务授权。 2.支持针对网络中各类安全产品、网络设备、服务器、中间件、数据库等产品进行日志收集和标准化。 3.支持全中文WEB管理界面, 支持SSL加密模式访问。 4.支持日志文件备份到外部存储设备。 5.支持syslog文件、WMI、SNMPTrap、数据库等多种接入方式。 6.支持主流厂商安全设备、服务器、网络设备、中间件等设备日志自识别接入。并支持非主流设备日志的自定义接入解析。 7.系统全面支持IPV6, 包括安全事件接入等。 8.支持对系统接入的原始事件/日志进行集中呈现。 9.支持对收集的大量的安全事件中相同的安全事件, 进行归并处理, 只需发送一条已统计次数的安全事件, 减少重复日志量。
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。	

附表九十四: 认证平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.≥1U产品, ≥6个GE电口, 硬盘≥1T, 实配准入认证授权≥2000个。 2.支持用户名密码+短信验证码进行双认证。 3.支持自助开户功能。 4.支持用户上线弹出消息, 进行消息推送。 5.支持设置用户上网时间限制, 上网时间外无法上网。 6.用户上网后可获取终端MAC地址, 防止非法MAC用户连接。 7.用户认证后可进行用户访问互联网, 一旦访问互联网将被禁止, 并被记录。 8.支持web认证、短信认证、一键上网等功能。 9.支持对用户进行分组管理, 例如年级、学科、部门等。 10.支持与数据库进行对接。
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。	

附表九十五: 运维管理平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	1.可对网络内设备自动发现，并可根据连接方式自动生成拓扑。 2.为简化上网人员操作，终端无需安装插件和客户端即可审批入网。 3.为提高运维人员效率，终端上线无需收集MAC地址，减少运维人员工作量。 4.可对网络中的终端进行自动识别，可统计出终端所连设备及接口，并在终端更换设备与接口时，平台可自动发现。 5.交换机可根据不同区域的业务配置，进行配置同步，减少运维人员部署时间。 6.可对IP地址进行详细查看，可查看动态IP地址、静态IP地址、冲突地址等信息。 7.为提高部署效率，可批量导入设备信息。 8.可查看光纤链路详细信息，并在出现问题是给予告警和处理建议；提供产品功能截图或官网截图作为证明材料。 9.为降低部署难度，交换机上电连接网络即可进行配置同步，交换机无需任何配置便可满足业务规划设计；提供产品功能截图或官网截图作为证明材料。 10.平台实配交换设备管理节点≥500，无线设备管理节点≥500。包含平台硬件服务器。
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。	

附表九十六：万兆汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.交换容量≥35Tbps，包转发率≥6500Mpps。实配物理/逻辑接口≥155台10G设备。100G接口数≥2个，25G接口数≥4个，实配双电源。 2.支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗。 3.设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度进行监控。 4.支持RIP， OSPF， BGP， RIPng， OSPFv3， BGP4+。 5.为提高设备稳定性，可对发往CPU的各种报文进行区分和分级处理，使交换机进行稳定工作。 6.支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备。 7.支持支持同时开启802.1X或WEB认证。 8.为提高机房利用率，单台设备在中间不连接任意有源设备的情况下，可直连≥155个10G接口设备。提供官网截图作为证明材料。 9.符合业界主流机柜的尺寸规范要求，设备高度≤4U，设备深度≤600mm。提供官网截图作为证明材料。
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。	

附表九十七：千兆汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.交换容量≥16T，包转发率≥3000Mpps。实配物理/逻辑接口≥75台1G设备，100G接口数≥2个，25G接口数≥4个。实配可拔插双模块化电源。 2.支持RIP， OSPF， BGP， RIPng， OSPFv3， BGP4+。 3.支持支持同时开启802.1X或WEB认证。 4.为提高设备稳定性，可对发往CPU的各种报文进行区分和分级处理，使交换机进行稳定工作。 5.支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。 6.支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗。 7.为提高机房利用率，单台设备在中间不连接任意有源设备的情况下，可直连≥75个1G接口设备。提供官网截图作为证明材料。 8.符合业界主流产品的尺寸规范要求，设备高度≤2U，设备深度≤420mm。提供官网截图作为证明材料。
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。	

附表九十八：48口汇聚设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽1：1独享。 2.汇聚设备需支持集中机柜安装、壁挂等安装方式。 3.汇聚设备完全无源，无需插电即可正常工作。 4.支持下联≥48台设备。
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。	

附表九十九：40口汇聚设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽1:1独享。2.汇聚设备需支持集中机柜安装、壁挂等安装方式。3.汇聚设备完全无源，无需插电即可正常工作。4.支持下联≥40台设备。
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。	

附表一百：16口汇聚设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.汇聚设备的各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽1:1独享。2.汇聚设备需支持集中机柜安装、壁挂等安装方式。3.汇聚设备完全无源，无需插电即可正常工作。4.支持下联≥16台设备。
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。	

附表一百零一：无线控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.千兆电口数≥8，千兆光口数≥8个，万兆接口数≥4个，采用单台盒式设备，最大可支持管理1152个AP。2.最大支持选配2块扩展硬盘。3.2个开关电源模块，支持并实配冗余电源。4.支持本地认证功能，无需通过外置Portal服务器和Radius服务器认证。5.支持MAC认证、WEB认证、802.1X认证、WAPI认证。6.对访客可通过二维码授权连接网络。7.根据网络需求，可配置本地转发或集中转发两种模式。8.可根据需求定制认证页面。9.设备可对无线应用的流量进行统计，实现流量控制。10.为了方便后续运维管理，要求无线控制器可以管理支持本次投标所有型号的AP，支持对AP统一下发配置，提供承诺函。
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。	

附表一百零二：无线汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.交换容量≥6Tbps，包转发率≥220Mpps。固化100/1000MSFP光口≥28个，复用10/100/1000M以太网端口≥8个，10G/1GSFP+光接口≥4个。2.支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。3.支持可拔插双模块化电源，支持电源1+1冗余。4.支持IGMPv1/v2/v3，IGMPv1/v2/v3 Snooping，支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIMforIPv6。5.要求所投设备MAC地址≥32K。6.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供相应测试报告或官网截图作为证明材料。
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。	

附表一百零三：8口接入交换机 是否进口：否

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

★	1	1.固化10/100/1000M以太网电口≥8个，2.5GSFP光接口≥1个。交换容量≥4Tbps，包转发率≥120Mpps。2.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术。3.为满足项目设计使用，设备支持放入教室弱电箱。4.设备采用静音设计。5.设备采用金属设计。6.支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。7.支持通过WEB可视化界面配置交换机。8.支持生成树协议RSTP。9.可查看光纤链路详细信息，并在出现问题是给予告警和处理建议。提供产品功能截图或官网截图作为证明材料。10.为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供相应测试报告或官网截图作为证明材料。
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。	

附表一百零四：16口接入交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.固化10/100/1000M以太网电口≥16个，100/1000MSFP千兆光接口≥2个。交换容量≥4Tbps，包转发率≥120Mpps。2.支持IEEE802.3az标准的EEE节能技术。3.为满足项目设计使用，设备支持放入的教室弱电箱。4.设备采用静音设计。5.设备采用金属设计。6.支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）。7.支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。8.支持生成树协议STP、RSTP和MSTP
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。	

附表一百零五：无线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.交换容量≥3Tbps，转发性能≥120Mpps。固化10/100/1000M以太网端口≥24个，100/1000M光口≥4。≥24个电口支持POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥370W。2.设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的本地、远程镜像。且支持RSPAN和ERSPAN。3.MAC地址≥16K。4.支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。
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。	

附表一百零六：面板AP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.支持802.11ax标准，采用双射频设计，整机空间流≥4条。整机最大接入速率≥2.9Gbps。1G以太网上联口≥1个，1G以太网下联口≥4个。2.面板型AP，支持嵌入86面板安装方式。3.5GHz单射频支持2*2MU-MIMO，且单射频最大接入速率≥2.4Gbps。
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。	

附表一百零七：吸顶AP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.支持802.11ax协议。整机支持≥4条空间流。整机最大无线速率≥2.9Gbps。支持≥1个1000M自适应以太网端口。支持≥1个2.5GSFP光口。2.内置蓝牙5.1。3.支持1024QAM调制解调方式。4.AP整机最大终端接入数≥128个。
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。	

附表一百零八：高密AP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.支持802.11ax标准。采用四路双频设计。支持≥1个以太网端口、≥1个5GSFP光口。支持1个10/100/1000M以太网端口对外供电,扩展物联网模块。2.支持四张射频卡同时工作在5G频段。3.采用硬件独立的四射频设计。4.整机最大终端接入数≥1552个。5.整机支持8条空间流。6.整机最大无线速率≥6.2Gbps 7.支持内置蓝牙5.0
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。	

附表一百零九：室外AP1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.支持≥1个2.5GSFP光口。1个10/100/1000Base-T以太网接口。整机最大无线接入速率≥2.9Gbps。2.支持标准的802.11ax协议,采用双射频设计,整机空间流≥4条。3.室外型无线接入点。4.最大接入用户数≥1024。5.防护等级至少达到IP68。6.支持蓝牙5.0。7.设备支持内置全向天线。8.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。
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。	

附表一百一十：室外AP2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.支持≥1个2.5GSFP光口。1个10/100/1000Base-T以太网接口。整机最大无线接入速率≥2.9Gbps。2.支持标准的802.11ax协议,采用双射频设计,整机空间流≥4条。3.室外型无线接入点。4.最大接入用户数≥1024。5.防护等级至少达到IP68级。6.支持蓝牙5.0。7.设备支持内置全向天线。8.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。9.包含POE供电模块。
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。	

附表一百一十一：光模块组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.含8个光模块,单模。2.要求接口采用:LC。3.传输速率:1G。4.传输距离≥10KM。5.为保证兼容性,优先采用与本次交换设备同品牌光模块。
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。	

附表一百一十二：多波光模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.光模块的工作波长,应满足在1271nm~1571nm范围内。2.要求接口采用:LC。3.传输速率:10G。4.传输距离≥10KM。5.为保证兼容性,优先采用与本次交换设备同品牌光模块。
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。	

附表一百一十三：万兆光模块 是否进口：否

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

	1	1.要求单模双纤，插槽类型为SFP+。 2.要求接口采用：LC。 3.采用光波率：1310nm。 4.传输距离≥10KM。 5.传输速率：10G。 6.为保证兼容性，优先采用与本次交换设备同品牌光模块。
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。	

附表一百一十四：千兆光模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.要求单模双纤，插槽类型为SFP。 2.要求接口采用：LC。 3.采用光波率：1310nm。 4.传输距离≥10KM。 5.传输速率：1G。 6.为保证兼容性，优先采用与本次交换设备同品牌光模块。
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。	

附表一百一十五：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可提供多种阻燃等级(成束燃烧、单根垂直燃烧、B1/B2级阻燃、CM/CMR等) 导体直径：0.57±0.02mm(23AWG) 绝缘材料：物理发泡PE 护套材料：PVC/LSZH 电缆外径：7.4±0.3mm
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。	

附表一百一十六：室外光纤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铠装48芯单模室外光缆
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。	

附表一百一十七：室内光纤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品类型 单模光纤 波长 1300nm、850nm 纤芯数量 4
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。	

附表一百一十八：42U机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型 网络服务器机柜 容量 42U 标准 标准符合ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2
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。	

附表一百一十九：9U机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	类型 网络服务器机柜 容量 9U 标准 标准符合ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2
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。	

附表一百二十：机房建设 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	静电地板铺设、防火设备配备

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。
----	-------------------------------------

附表一百二十一：集成服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.包含但不限于设备安装调试、功能测试，线路布放、网络调试、数据测试等内容，确保项目整体实施质量及应用效果，按照招标要求完成项目的实施。
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。	

附表一百二十二：数智校园综合平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.块化设计：教学平台采用一体化设计，集教学与管理模块于一体，包括教学教研、学生评价、校园安全、设备管理、应用工具、以及基础信息模块，满足用户一站式教学教研管理体验。 2.首页工作台配置：支持个性化工作台自定义功能，在工作台配置页面，可通过拖拉拽可视化配置组件的方式，完成个性化工作台的配置；工作台可配置组件数量不小于20个；支持给每个工作台配置不同的使用角色，默认预设全员可见工作台和分别仅电教主任，德育主任，教研主任可查看的工作台，对应的角色才能看到对应的工作台；工作台支持启用和停用管理。（提供第三方检测报告并加盖公章） 3.自定义数据看板：支持定制功能，通过数据组件托拉拽的方式，完成自定义数据中心；支持配置数据中心可见角色，支持设置多个可见角色；支持学校自定义不少于6个看板，默认支持配置教育治理，教师发展，学生成长看板；支持嵌入第三方数据看板，通过自定义网页组件，填写第三方数据看板链接，即可融合第三方数据看板在一个数据中心。（提供第三方检测报告并加盖公章） 4.应用管理：支持应用管理功能，包含网页端应用中心和移动端应用中心，包括应用安装、应用卸载、自定义分类、移动应用分类。（提供第三方检测报告并加盖公章） 5.科研荣誉数据：支持通过手机公众号或者网页端录入教师荣誉获奖，包括论文得奖，教学比赛，荣誉称号；支持信息识别确认功能，自动识别教师荣誉档案，支持自动归档积分。（提供第三方检测报告并加盖公章） 6.教师个人画像：支持查看老师整体个人画像，包括教师基础信息数据，教师专业能力雷达图，教师积分趋势图和教师个人积分获得记录。 7.学生成长看板：支持在学生成长看板中查看全体学生雷达图等级、评价次数、行为特征、参与活动情况、获得奖章数量，支持查看老师参与率、家长参与率数据；支持学校自定义配置雷达图的等级评定规则；支持对数据进行周期对比。（提供第三方检测报告并加盖公章） 8.学生成长报告：汇总了学生的过程性评价数据和阶段性评价数据。支持按周、月、自定义时间段筛选学生评价数据，支持用趋势图、雷达图、词云图、圆环图图表样式直观的体现学生的数据分布情况；支持结合学生的评价数据，给出智能诊断分析，支持指出学生相比上周期的进步情况，支持指出学生表现突出的方面和不足的方面。（提供第三方检测报告并加盖公章）</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。	

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；自然人是指具有民事行为能力、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；

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

智慧校园（一期）：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而否决供应商投标的情况发生时，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，具体按照本招标文件相关要求执行

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（智慧校园（一期））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(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，采购人或者采购人委托评标委员会通过随机抽取的方式确定进入评审的投标人，其他投标无效。

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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：无

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（智慧校园（一期））

<p>（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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
---------------------------------------	---

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>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（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（智慧校园（一期））

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当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。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

智慧校园（一期）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分37.5分 商务部分2.5分 报价得分60.0分	
	技术指标 (10.0分)	投标人针对本项目所投产品的技术指标及性能：①完全满足采购需求的，得10分。②未标注“★”技术指标条款，有一项负偏离扣0.5分；负偏离20条及以上，投标文件响应无效。③标注“★”技术指标条款有一项负偏离，投标文件响应无效。④技术规格偏离表中“投标文件响应情况”应按附件-采购需求如实填写，并与“招标文件技术要求”一一对应，如简单填写“响应或完全响应”将视为实质性不满足，投标文件响应无效。
	实施方案 (5.0分)	投标人针对本项目提供的实施方案，内容包括但不限于：①项目整体的服务规划、管理措施；②实施进度保障方案；③实施过程项目部人员配备方案及各岗位人员工作分工；④系统升级关键工作的重点、难点分析；⑤安装调试工艺质量管理。每项1分，方案包含以上并满足全部内容，无少项、漏项，得5分；未提供不得分。所提供的实施方案中每有一处具有缺陷(缺陷是指:内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的扣0.5分，扣完为止。
	技术方案 (5.0分)	投标人针对本项目提供的高性能技术方案，内容包括但不限于：①系统设计理念；②系统组网架构；③功能需求；④技术实现方式；⑤具体应用场景。每项1分，方案包含并满足以上全部内容，无少项、漏项，得5分，未提供不得分。所提供的方案中有一处缺陷（缺陷是指:内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣0.5分，扣完为止。

技术部分	服务器管理方案 (5.0分)	投标人针对本项目提供的服务器管理方案，内容包括但不限于：①设备管理概述；②设备管理系统设计；③运维管理概述；④运维管理系统架构；⑤单机智能部署工具概述。每项1分，方案包含以上并满足全部内容，无少项、漏项，得5分，未提供不得分。所提供的方案中有一处缺陷（缺陷是指：内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣0.5分，扣完为止
	故障应急方案 (5.0分)	投标人针对本项目提供的故障应急方案，内容包括但不限于：①故障处理方案；②故障应急程序；③常见故障预防及规避建议；④响应时间及措施；⑤备用机及备件准备。每项1分，方案包含以上并满足全部内容，无少项、漏项，得5分，未提供不得分。所提供的故障应急方案中每有一处具有缺陷(缺陷是指：内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的扣0.5分，扣完为止。
	培训方案 (5.0分)	投标人针对本项目提供的培训方案，内容包括但不限于：①培训目标；②培训类型；③培训计划；④培训内容；⑤培训管理。方案包含以上并满足全部内容，无少项、漏项，得5分，每项1分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指：内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的扣0.5分，扣完为止。
	技术负责人 (0.5分)	本项目的技术负责人（1人）：具备信息系统项目管理师、系统架构设计师，同时具备以上2项证书得0.5分，否则不得分。本项目技术负责人不得与实施负责人、项目团队人员重复得分。（提供相关证明，并提供本企业为其缴纳的连续3个月社保缴纳证明，加盖投标人公章，否则不得分）
	实施负责人 (0.5分)	本项目的实施负责人（1人）：具备信息系统项目管理师（高级）、通信专业高级工程师，同时具备以上2项证书得0.5分，否则不得分。本项目实施负责人不得与技术负责人、项目团队人员重复得分。（提供相关证书证件，并提供本企业为其缴纳的连续3个月社保缴纳证明，加盖投标人公章，否则不得分）
	项目团队 (0.5分)	本项目的核心人员（不包含技术负责人、实施负责人）：①项目团队人员中具有系统架构设计师证件（高级）的得0.25分。②项目团队人员中具有系统分析师证的得0.25分。（以上提供相关证书证件，并提供本企业为其缴纳的连续3个月社保缴纳证明，加盖投标人公章，否则不得分
	业绩 (1.0分)	投标人需提供近五年完成过相关的类似案例，每提供一项得0.5分，满分1分。投标人需提供合同关键页复印件或扫描件并加盖公章（含合同项目名称、签订合同双方的落款盖章、签订日期的关键页），不提供或不符合要求不得分
商务部分	售后服务方案 (2.5分)	投标人针对本项目提供的售后服务方案，内容包括但不限于：①质保期限；②响应时间；③售后服务技术团队；④承诺并证明能够2小时内到达服务现场；⑤具有本地备件库能够快速更换故障设备。方案包含并满足以上全部内容，无少项、漏项，得2.5分，每项0.5分；未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷(缺陷是指：内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的扣0.25分，扣完为止。

投标报价	投标报价得分 (60.0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：**[230801]JMSC[GK]20240014**

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、授权委托书
- 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、佳木斯市政府采购中心：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人 (请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺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(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

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）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：采用电子招投标的项目无需编制该表格，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。