

黑龙江甄诚项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：五常市高中标准化考场建设项目

项目编号：**[230184]ZCXMGL[GK]20220013**

第一章 投标邀请

黑龙江甄诚项目管理有限公司受五常市教育局的委托，采用公开招标方式组织采购五常市高中标准化考场建设项目。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：五常市高中标准化考场建设项目
批准文件编号：五财购核字[2022]00213号
采购项目编号：[230184]ZCXMGL[GK]20220013

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	五常市高中标准化考场建设	1	详见采购文件	2,391,190.00

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（五常市高中标准化考场建设）：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“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。
- 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 .询问提起与受理：

项目经办人： 陈女士 联系方式： 0451-51171052

七 .质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人： 陈女士 联系方式： 0451-51171052

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人： 陈女士 电话： 0451-51171052

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：黑龙江甄诚项目管理有限公司

地址： 黑龙江省哈尔滨市南岗区中兴大道201号A栋31层

联系人： 陈女士

联系电话： 0451-51171052

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：五常市教育局

地址： 常市文苑路186号

联系人： 张先生

联系电话： 0451-535039552

黑龙江甄诚项目管理有限公司

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（五常市高中标准化考场建设）：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
e	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”）

1 1	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。
1 2	备 选 方 案	不允许
1 3	联 合 体 投 标	包1： 不接受
1 4	代 理 服 务 费 收 取 方 式	收取 采购机构代理服务收费标准：参考《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号)文件，代理服务费按采购预算金额2.0%收取，代理服务费由中标供应商在领取中标通知书时一次性付清。 向中标/成交供应商收取
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>五常市高中标准化考场建设：保证金人民币：47,823.80元整。</p> <p>开户单位：黑龙江甄诚项目管理有限公司</p> <p>开户银行：哈尔滨银行股份有限公司西城支行</p> <p>银行行号：313261061513</p> <p>银行账号：18010000001588911</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> <p>3、根据我省全面推广以电子保函形式交纳投标保证金的相关规定。本项目提倡以金融机构、担保机构出具的保函缴纳投标保证金。投标供应商应在递交投标文件截止时间前将投标保证金保函发送至指定邮箱 zhenchengxmg1@163.com 以便核验。</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	<p>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。</p> <p>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。</p>

18	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。
19	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。
20	报 价 形 式	合同包1（五常市高中标准化考场建设）：总价
21	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	<p>其他，其他，1、根据财库〔2019〕9号文件规定，采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。2、国家要求须实施强制性认证的产品，供应商须提供经国家认监委指定的认证机构出具的有效中国国家强制性产品认证证书，否则投标文件将被否决。3、政府强制采购:根据财库〔2019〕9号文件规定,采购人拟采购的产品属于《节能产品政府采购品目清单》强制采购的品目，采购人及其委托的采购代理机构应当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认证证书，对获得证书的产品实施政府强制采购。供应商须在投标文件中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，否则投标文件无效。4、政府优先采购：在性能、技术、服务等指标同等、报价相同的条件下，实施优先采购。5、投标文件应提供无虚假材料承诺，未提供承诺者投标文件无效。6、技术参数★条款为必须满足项，不满足则投标文件无效；本文件技术(参数)要求中的★条款供应商应提交其货物完整的检验报告作为符合本文件技术参数的证明材料，如供应商未提供证明材料的或提供的证明材料不能证明符合“★”条款技术参数要求的，响应文件将被否决。7、中标供应商应在中标通知书发出的5个工作日内向采购代理机构一次性付清代理服务费。8、采购项目属性：货物9、供应商出现下列情况之一的，投标文件无效：(一)未按招标文件规定要求签字、盖章的；(二)投标文件中提供虚假材料的；(提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理)；(三)提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；(四)法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；(六)供应商对采购人、代理机构、评标小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；(七)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参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；(八)属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；(九)按有关法律、法规、规章规定属于投标无效的；(十)未按照招标文件要求提供其他材料的。(十一)未实质性响应本文件其他要求的。(十二)不满足本文件其他要求的。10、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果，并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。11、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10日内将资金支付到合同约定的供应商账户。12、供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下，可不提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料，可自愿采取提供《资格承诺函》的方式参与政府采购活动。供应商不愿承诺或者无法承诺的，应当按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定提供相关证明材料，参与政府采购活动。有较严重的不良信用记录或者存在曾作出虚假承诺等情形的，在信用修复前不适用告知承诺制。</p>
2 3	项目兼投兼中规则	兼投兼中：无
2 4	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

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。

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黑龙江甄诚项目管理有限公司。

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，并按照规定提供相关证明材料。

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；非联合体投标，应出具法定代表人签字并加盖供应商公章的书面说明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)及提供招标文件要求的其他作为投标文件的组成部分的材料，否则投标文件将被否决。。

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 投标文件中应提供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、税款等的保证函作为投标文件的组成部分。

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。

2.5 供应商应在投标文件中提供产品合法来源渠道的证明材料，须编制目录索引，否则投标无效。

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。投标人须提供在提交投标文件截止时间后不撤销投标文件的承诺。

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，投标文件中应提供如若中标无正当理由不放弃中标的承诺作为投标文件的组成部分。

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。供应商提供参加本次政府采购活动期间未处于被财政部门禁止1至3年内参加政府采购活动的承诺，未提供承诺响应文件将被否决。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。供应商应在投标文件中提供如若中标会在法定期限内与采购人签订合同的承诺。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。

1.9 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。

1.10 本项目不允许转包，供应商不得将项目非法转包，投标文件中须提供中标后不转包承诺。

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

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：

五常市高中标准化考场建设

合同包1（五常市高中标准化考场建设）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点（五常市）
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70%，本项目适用首付款制，对中标供应商实行首付款制。供应商完成50%的工作量后支付。 2期：支付比例30%，验收合格后10日内支付。
验收要求	1期：达到国家或行业合格标准
履约保证金	不收取
其他	其他：★交付方式:按采购人要求★质量标准:符合现行国家或行业有关验收规范和质量标准的要求★服务标准、期限、效率:在合同履行期限内按照现行国家或行业有关的标准完成本次供货★质保期：一年★本项目中涉及商品包装及快递包装:本项目中涉及商品包装及快递包装应符合财政部办公厅关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库[2020]123号)。商品包装及快递包装具体要求及履约验收具体要求以签订合同为准。★质量要求:符合国家或行业有关质量标准的要求。采购标的需实现的功能或者目标：标准化考点建设。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	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		教学专用仪器	高中标准化考场建设	批	1.0000	2,391,190.00	2,391,190.00	工业	详见附表一

附表一：高中标准化考场建设 是否进口： 否

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
显示单元				
1	拼接屏	18	块	1. 液晶拼接显示单元采用不低于原厂原装A规屏。 2. 液晶拼接屏尺寸为55寸（允差±5%），为保证图像显示效果，液晶拼接显示单元拼接缝隙≤3.5mm，亮度≥521cd/m ² ，对比度≥1400:1，可视角度≥178度，色彩饱和度72%。具有高分辨率，高亮度，高对比度等特点。 3. 液晶拼接显示单元具备不低于IP6X防尘及抗震不低于八级。 4. 液晶拼接显示单元稳定可靠，平均无故障运行时间（MTBF）不低于60000小时。 5. 液晶拼接显示单元运行无残影现象。 6. 液晶拼接显示单元无故障运行 7×24h 后显示系统稳定并正常运行。 7. 液晶拼接显示单元安全可靠。

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>8、保证正品货源。</p> <p>9、具有日志管理功能，系统对用户操作进行日志记录和对操作日志进行查询的功能。</p> <p>10、可以显示各种计算机信息、图形、图像及2、3维计算机动画并叠加文字；可以输入及播出多种信息，可以选择多种中文字体和字型，并可无级缩放；</p> <p>11、支持多种播出方式：单/多行平移、单/多行上/下移、左/右拉、上/下拉、旋转、无级缩放等；</p> <p>12、可进行文字编辑与播放，并提供多种字体选择；支持计算机外接存储设备的信息播放。</p> <p>13、同时支持屏幕多窗口划分，双画面显示；</p> <p>14、能够完成信号的调度和支配使用功能；</p> <p>15、支持显示素材多样化，各种视频文件、图片、底图、字幕、流媒体、IP桌面、超大分辨率图像的任意开窗、叠加显示；</p> <p>16、支持多语言功能，方便切换</p> <p>17、支持自动的场景、节目播放、开关控制，适应各时段、多类型显示需求；</p> <p>18、系统同时支持主流浏览器（至少包含：IE浏览器V11，360浏览器V12.2，谷歌浏览器V80.0，火狐浏览器V75.0）无需安装任何插件可以直接观看来自视频采集器的实时视频；</p> <p>19、系统部署在内网可以组建局域网视频会议，支持在同一视频会议中，支持多种清晰度采集设备接入进行组会（如1080P，720P）；</p> <p>20、接入视频会议的客户端软件，支持软件自定义拼接组合画面。；</p> <p>21、客户端在不同显示设备上可以同时显示不同拼接图像，视频采集器断网之后再次连接，系统支持自动恢复连接功能。</p> <p>22、系统满足转/解码服务，可以同时兼容多种清晰度视频，并在同一客户端播放器进行播放（如720P，1080P）；</p> <p>23、支持多种音视频采集设备高清网络摄像机、笔记本电脑、一体机在同一网络内进行音视频交互；</p>
2	高清线缆	18	条	HDMI高清线，长度≥15米
3	解码拼接一体机	2	台	<p>1、支持4K高分辨率输入输出</p> <p>2、支持不少于4路本地高清视频输入+12路视频解码输出</p> <p>3、高清视频输入支持HDMI，DVI-I</p> <p>4、支持千兆光口</p> <p>5、支持双电源备份功能</p> <p>6、支持H.264/265等编码格式</p> <p>7、支持不少于16个系统预案及快速调取</p> <p>8、音频解码支持G.711A、G.711U、AAC、ADPCM音频格式的解码</p> <p>9、整机解码通道数≥192路</p> <p>10、支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能</p>
4	智慧黑板	1	块	<p>一：基础参数</p> <p>1. 嵌入式系统版本不低于Android9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>2. 钢化玻璃厚度≤4mm，钢化玻璃表面硬度≥9H。</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>3. 支持红外触控，支持Windows系统中进行10点或以上触控，支持Android系统中进行10点或以上触控。支持红外笔书写。</p> <p>4. 整机两侧副屏支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。</p> <p>5. 整机屏幕采用不低于86英寸 UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率不低于3840*2160。</p> <p>6. 侧置输入接口支持 1 路RS232。侧置输出接口支持 1 路音频输出、1 路触控输出 USB。</p> <p>7. 前置输入接口支持3路USB 接口（包括1路TypeC、2 路USB）。</p> <p>8. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>9. 整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。主屏支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。</p> <p>二：功能参数</p> <p>1. 最低要求：整机内置2.1声道音响，前朝向（避免中高音损失）15W中高音扬声器2个，后朝向20W低音扬声器1个，额定总功率50W</p> <p>2. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成包含 Android系统和Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>3. 整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>4. 整机屏幕拥有更高的色域，色域值\geqNTSC 72%，整机屏幕与屏幕保护层0贴合，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。</p> <p>5. 整机具备至少6个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>6. 从内部Android通道切换到内部PC通道后，触摸框在1s内达到可触控状态。从内部PC通道切换到外部通道后，触摸框在3s内达到可触控状态。整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>7. 整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。</p> <p>8. 整机内置非独立的高清摄像头，支持远程巡课应用，摄像头像素数\geq800万，对角角度\geq120°。</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集。拾音距离\geq12m。</p> <p>10. 整机内置无线网络模块，PC模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现Wi-Fi无线上网连接和AP无线热点发射。</p> <p>11. Wi-Fi和AP热点均支持双频2.4G & 5G，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac标准。</p> <p>12. 内置摄像头、麦克风，无外接线材连接，无可见模块化拼接，未占用整机设备端口。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>13. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，外接电脑设备可直接读取整机前置USB接口的</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>移动存储设备数据。连接整机前置USB接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>14. 前置Type-C接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑HDMI信号的接入显示。</p> <p>15. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备通过TypeC线连接至整机TypeC口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。</p> <p>16. 外接电脑设备通过HDMI线投送画面至整机时，再连接TypeBUSB线至整机触控输出接口，即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。</p> <p>17. 整机内置摄像头（非外扩），PC通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>18. 外接电脑设备通过TypeC线连接至整机TypeC口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可拍摄教室画面。</p> <p>19. 支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕不长于5秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> <p>20. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>21. 支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过HDMI传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>22. 整机内置硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框、PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。</p> <p>23. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合相关标准，LB限值范围≤ 0.55（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>24. 支持标准、HDR、节能图像模式调节。支持课堂简易录播（轻录播）功能，录制屏幕及整机半径不小于12米内课堂现场音频。支持将自定义图片设置为开机画面。</p> <p>25. 具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。</p> <p>26. 具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键熄屏的功能。</p> <p>三：OPS电脑模块</p> <p>1. 最低要求：搭载酷睿系列 i5CPU内存：8GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB或以上SSD固态硬盘</p> <p>2. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计,PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>四：教学软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。 2. 书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注 3. 数学工具至少包含：立体几何工具：可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸，支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高（半径/高）改变几何体大小。支持为长方体、圆柱体、圆锥等几何体的各面分别填涂颜色，并且可通过360° 旋转观察涂色面与未涂色面；几何体支持平面展开，预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式，展开后可对涂色面进行查看，有助于学生的空间想象。具备几何体智能吸附功能同类几何体相互靠近时，可智能识别吸附。 4. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。 5. 提供三维立体星球模型，包含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。 6. 3D星球模型：包含3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持360° 自由旋转、缩放展示。 7. 地球教学工具：提供立体地球教学工具，可清晰展现地球表面至少8项内容（如六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布等），支持三维、二维切换展示。 8. 美术画板：支持美术画板工具，至少提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，可自由选择不同颜色进行混合调色。 9. 应支持数学函数图像绘制，至少包含正比例函数、一次函数、二次函数、反比例函数等，可调节缩放坐标轴，函数图生成后可重新编辑。 10. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 11. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。 12. 接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。 13. 高级图形：支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。 14. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于5种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学。</p> <p>15. 具备课堂活动功能，并可将课件中优质课堂活动一键保存，二次使用方便快捷。</p> <p>16. 支持老师插入图表，并提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式。每种形式提供不少于5种样式供老师选择。</p> <p>17. 支持图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便老师多角度展示数据变化。</p> <p>18. 支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用。</p> <p>快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，至少可导出保存成PNG格式。</p> <p>19. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>20. 提供页面备注功能，可一键展开/隐藏备注。方便教师备课过程中记录教学研究思路用于教学反思。</p> <p>21. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。</p> <p>22. 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>23. 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>24. 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>25. 全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>26. 提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</p>
5	解码一体机	1	台	<p>1、支持4路高清视频解码输出</p> <p>2、支持H. 264/265等编码格式解码</p> <p>3、整机支持4个HDMI+4个VGA输出</p> <p>4、音频解码支持G. 711A、G. 711U、AAC、ADPCM音频格式的解码</p> <p>5、整机解码能力：4路12MP/8路4K/12路5MP/16路4MP/32路1080P/64路720P</p> <p>6、整机解码通道数不少于64路</p> <p>7、支持解码性能自由划分</p>
网上巡查系统、身份验证系统				
1	巡考专用定焦红外防暴半球	135	台	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范2017版》、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）和《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017）</p> <p>2、具有不少于1个电源接口、1个RJ45、1个TF卡槽（最大支持256GB存储卡）、1路音频输入接口、1个复位键、内置MIC</p> <p>3、具有包含H. 265、H. 264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG、</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				MPEG4设置选项 4、具有包含G. 711a、G. 711u、AAC_LC、ADPCM_D音频编码设置选项 5、应具有以太网接口, 支持TCP/IP协议, 宜扩展支持SIP、RTSP、RTP、RTCP等网络协议, 支持IP组播技术 6、亮度 ≥ 10 级 7、信噪比 ≥ 56 dB 8、支持自动/手动切换, 具有1s至1/100000s可调 9、宽动态 ≥ 110 dB 10、“国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版): 支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。 GB/T 36449-2018: 支持PS系统流或TS传输流的封装 11、可通过IE浏览器在视频图像上叠加字符, 每条支持不少于127个字符或32个汉字, 至少可设置5条 12、在PoE供电的情况下, 支持通过DC 12V电源接口给拾音器等设备反向供电 13、外壳防护等级: 不低于IP66 14、防爆性能最低要求: IK10
2	摄像机电源	135	个	DC12V, 工作温度包含: $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
3	半球壁挂支架	135	个	壁挂支架
4	拾音器	135	台	1、单体: 预极化电容拾音头 2、频率响应包含: 30Hz-18kHz 3、灵敏度包含: 0/-30/-36dB 4、输出阻抗: $150\ \Omega \pm 30\%$ (at 1kHz) 5、负载阻抗: $\geq 1000\ \Omega$ 6、使用电压: 12V电源 7、电流耗量: $2 \pm 0.1\text{mA}$
5	考生身份信息认证终端	15	台	1. 设备应具有良好的操作性, 整个操作流程具有语音操作提示, 内置声光语音提示刷卡、按指纹、拍照以及是否通过验证; 设备即支持正面刷卡, 也支持背面刷卡; 2. 电池容量 ≥ 6500 毫安; 处理器 ≥ 4 核, $\geq 2\text{G}$ 内存; ≥ 8 英寸IPS硬屏, $\geq 800 \times 1280$; 3. 内置 ≥ 1 个USB接口、 ≥ 1 个mini-USB接口、 ≥ 1 个RJ45网口、 ≥ 1 个TF扩充卡槽, ≥ 1 个3.5mm耳机插口, ≥ 1 个Micro HDMI接口; 4. 由指纹模块、拍照模块, 一体化封装、无需外接任何设备即可独立完成验证工作; 5. 支持考生和验证数据通过介质和网络(有线和WIFI)导入、导出和实时上传; 支持脱机工作方式即不接PC、不接电源; 6. 半导体电容式传感器, 符合GA/T-1011-2012标准, 支持活体识别, 支持360度采集。能有效杜绝指纹膜作弊替考行为; 7. 支持不同手指, 如干手指、汗手指、湿手指、浅指纹、半径2mm以内的破损手指的适应能

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>力；</p> <p>8. 身份验证终端验证过程中，应具有语音或文字的指导性提示；</p> <p>9. 支持TTS技术，可实现对考生的精准确认；</p> <p>10. 设备具有数据查询功能，通过授权帐号，可进入系统查询界面，查询考生的验证情况（通过、未通过、缺考等），整个考生数据在设备断电下，不会丢失；</p> <p>11. 前、后置500万像素摄像头，可切换，便于多种情景下由监考老师拍照或考生自拍；</p> <p>12. 对采集的指纹、人脸图像进行质量判断，对不合格的图像自动提示，自动重采。包括指纹清晰度、指纹面积大小、人脸数量、模糊情况、正脸情况、头部情况、高光、眼睛睁闭、眼睛注视镜头等；</p> <p>13. 支持系统平台统一设置验证设备验证流程，验证设备可按照预设的流程自动工作，不需额外操作；</p> <p>14. 身份验证终端具备时间同步功能，可以实现与网络时间同步或者与上级服务器时间同步；</p> <p>15. 内置多种验证流程，可根据不同考试组织形式自动选用适合的验证流程，无需人工操作；</p> <p>16. 具备多种节能策略，延长设备使用时间；</p>
6	温湿度一体机	3	台	<p>1、温湿度屏与单目全景摄像机一体化设计，集时间、温湿度采集显示与全景画面采集功能于一体</p> <p>2、内置MIC和扬声器，具有不少于：1个RJ45接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口、1个RS485接口、1个复位按钮、1个存储卡接口。</p> <p>3、★支持通过触摸按键设置显示屏年、月、日、时、分、秒，支持调节年月日自动联动星期显示</p> <p>4、支持将实时温湿度信息叠加到视频画面上</p> <p>5、摄像机支持1/2.8英寸500万像素CMOS传感器，2.1mm定焦镜头，ICR双滤切换</p> <p>6、摄像机分辨率不低于2592×1944</p> <p>7、支持音频异常检测报警提示，支持超高音报警</p> <p>8、支持音视频本地存储卡存储，录制的文件可使用通用播放软件播放</p> <p>9、★摄像机支持畸变矫正、远端放大功能</p> <p>10、支持红外、白光补光，红外距离不低于15m</p> <p>11、支持值岗、攀高、人数异常等智能分析功能</p> <p>12、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率2592*1944@30fps；最高帧率1920*1080@60fps</p> <p>13、支持POE、DC12V供电</p>
7	网上巡查综合管理平台	3	套	<p>1. 考试任务:支持直观查看所有上级下发到本级的考试任务以及本级创建的考试任务,支持新增、修改、配置考试任务,以及手动下发OSD的功能</p> <p>2. OSD设置:支持将考试任务与OSD模板配置关联。导出可查看考试任务具体下发时间,以及下发OSD内容详情,按照平台指定的OSD模板进行导入</p> <p>3. 考务巡查:根据考试任务为基础,重新建立树形,支持查看视频、回放录像、电视上墙,OSD快速切换等功能</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>4. 历史记录:考试结束后,产生历史记录。在记录中可以查看考试的回放录像</p> <p>5. 录像状态:支持显示当前各个节点下的设备录像实时状态,方便管理录像设备</p> <p>6. 录像下载:支持根据考试科目、通道名称、时间下载对应的考试录像</p> <p>7. 视频监控:支持查看视频、回放录像、电视上墙、报警信息等功能</p> <p>8. 权限管理:包含组织管理、角色管理、用户管理。组织管理可以管理区域组织。角色管理可以配置多种角色,查看不同菜单功能。用户管理可以配置用户,用户通过不同的区域组织及角色,可以拥有不同的设备权限及菜单功能</p>
8	软件平台服务器	3	台	<p>1、企业级高性能平台服务器,1U/4盘位,前置硬盘;</p> <p>2、≥16GB DDR4内存,4个内存插槽,容量最高支持至64G;</p> <p>3、≥4个千兆网卡;</p> <p>4、最大可支持1个PCIE 3.0插槽;</p> <p>5、≥2*USB3.0, ≥、2*USB2.0接口;</p> <p>6、≥1*64GB SSD系统盘, ≥1T企业级数据盘, ≥4个3.5/2.5寸SATA硬盘,支持热插拔;</p>
9	SIP网关网络存储服务器	3	台	<p>1、具有1000M或以上以太网接口</p> <p>2、具备不少于4个千兆RJ45网络接口、4个USB接口、4个硬盘接口,标配1TB容量硬盘</p> <p>3、SIP路由器及分发服务器的设备端口分为主用端口和备用端口</p> <p>4、主用端口定义建议设置为音视频流的传输接口:9901,控制传输端口9902,TELNET端口:9923,FTP端口:9921,备用9903,音视频流的收发端口:55000~56999</p> <p>5、支持标准 SIP2.0协议</p> <p>6、支持通过用户名和密码方式建立SIP上/下级服务器的管理</p> <p>7、支持多级/跨级SIP服务器级联,从校级到国家级逐级注册,可组成5级联网系统,信令逐级传输</p> <p>8、支持部署扩展,在原有基础上增加校级到省级或校级到市级注册的路由,组成3-5级联网的可扩展系统</p> <p>9、SIP服务器及周边设备的命名符合JY/T-KS-JS-2017-1《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》中1.6.1.12统一命名规则的相关要求;</p> <p>支持分级命名</p> <p>10、支持按照时间进行课程表查询</p> <p>11、支持通过Excel快速导入考场信息、考生信息</p> <p>12、支持考场和所配置的监控摄像机点位对应功能</p> <p>13、支持通过考场摄像机点位查询该点位所涉考场的考试人员信息</p> <p>14、支持通过考生的准考证号定位该考生所在的考场的实时视频</p> <p>15、具有考生信息查询功能,可查询考点考场信息、座次信息、考生姓名、性别、准考证号、身份证号等</p> <p>16、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范2017版》、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181-2016)和《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》(GB35114-2017)</p>
10	流媒体存储服	2	台	<p>1、具有不少于2个10M/100M/1000M自适应以太网口,2个HDMI接口,2个VGA接口,2个RS-485接口,1个RS-232接口,1个BNC音频输出接口,2个USB2.0接口,1个USB3.0接口,1个eSATA</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
	服务器1			<p>接口, 1路音频输入 (JACK口), 1路输出接口 (JACK口), 16路报警输入接口, 4路报警输出接口</p> <p>2、支持8个SATA硬盘接口</p> <p>3、具有TCP、UDP、HTTP、MUC、UPnP、DHCP、PPPoE、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、HTTPS、SNMP等协议设置选项</p> <p>4、具有Onvif、GB/T28181平台启用设置选项</p> <p>5、支持4000×3072 (20帧/秒)、3072×3072 (25帧/秒)、2560×2560 (25帧/秒)、2048×2048 (15帧/秒)、1280×1280 (15帧/秒)、1600×1200 (15帧/秒)、2592×1944 (25帧/秒)、2560×1920 (25帧/秒)、2560×1440 (25帧/秒)、2048×1536 (30帧/秒)、1920×1080 (60帧/秒)、1280×720 (60帧/秒)、704×576 (60帧/秒) 分辨率录像</p> <p>6、支持接入1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>7、接入带宽400M, 转发带宽200M</p> <p>8、可接入64路4K (3840×2160)、25fps或5MP (2592×1944)、25fps或1080P、25fpd的视频信号</p> <p>9、可一键添加不同网段的前端摄像机</p> <p>10、支持接入编码格式为MJPEG、H.264、H.265的视频图像</p> <p>11、支持报警预录和报警延录功能, 设备应预录报警触发前60s的视 (音) 频, 发生报警时, 可录制报警停止后10~600s的视频录像</p> <p>12、支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512倍速回放录像</p> <p>13、国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017版): 支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。GB/T 36449-2018: 支持PS系统流或TS传输流的封装。</p> <p>14、符合国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范 (2017版)、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》 (GB/T28181-2016) 和《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》 (GB35114-2017)</p>
11	流媒体存储服务器2	1	台	<p>1、具有不少于2个10M/100M/1000M自适应以太网口, 2个HDMI接口, 2个VGA接口, 2个RS-485接口, 1个RS-232接口, 1个BNC音频输出接口, 2个USB2.0接口, 1个USB3.0接口, 1个eSATA接口, 1路音频输入 (JACK口), 1路输出接口 (JACK口), 16路报警输入接口, 4路报警输出接口</p> <p>2、支持8个SATA硬盘接口</p> <p>3、具有TCP、UDP、HTTP、MUC、UPnP、DHCP、PPPoE、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、HTTPS、SNMP等协议设置选项</p> <p>4、具有Onvif、GB/T28181平台启用设置选项</p> <p>5、支持4000×3072 (20帧/秒)、3072×3072 (25帧/秒)、2560×2560 (25帧/秒)、2048×2048 (15帧/秒)、1280×1280 (15帧/秒)、1600×1200 (15帧/秒)、2592×1944 (25帧/秒)、2560×1920 (25帧/秒)、2560×1440 (25帧/秒)、2048×1536 (30帧/秒)、1920×1080 (60帧/秒)、1280×720 (60帧/秒)、704×576 (60帧/秒) 分辨率录像</p> <p>6、支持接入1TB、2TB、3TB、4TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB容量的SATA接口硬盘</p> <p>7、接入带宽400M, 转发带宽200M</p> <p>8、可接入32路4K (3840×2160)、25fps或5MP (2592×1944)、25fps或1080P、25fpd的视</p>

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				频信号 9、可一键添加不同网段的前端摄像机 10、支持接入编码格式为MJPEG、H.264、H.265的视频图像 11、支持报警预录和报警延录功能，设备应预录报警触发前60s的视（音）频，发生报警时，可录制报警停止后10~600s的视频录像 12、支持以1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256、512倍速回放录像 13、国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）：支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。GB/T 36449-2018：支持PS系统流或TS传输流的封装。 14、符合国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）、《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181-2016）和《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB35114-2017）
12	监控级硬盘	20	台	最低要求：4T监控级，转速5900rpm
作弊防控系统				
1	作弊防控屏蔽终端	126	台	1、有效屏蔽 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、5G、WIFI 等无线通信信号，可连续 24 小时工作； 2、设备带有双液晶显示屏，液晶显示屏带自动检测系统，设备开机自动侦测系统信号，检测机器电压、电流、温度、信号正常与否；仪器面板有工作指示灯，显示CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、WIFI、5G频段工作情况； 3、产品预留网络接口以及网络模块位置支持拓展统一管理升级需要； 4、产品符合GBZ/T189.5-2007微波辐射的要求； 5、★产品噪声不得高于以下数值（dB(A)）： 前：33，后：39，左：35，右：35 6、产品符合《GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和实验方法》对外观及结构检验、单根天线发射功率检验、抗电强度试验、绝缘电阻试验、泄漏电流试验等的要求；
时钟系统				
1	网络时钟终端	132	台	1、显示颜色红色；时钟显示内容：“时、分、秒”，字高≥3英寸； 2、通信接口为RJ45，内置TCP/IP和NTP两种协议，网络接口支持TCP，UDP，IPv4，ICMP，ARP，IGMP and PPPoE；具备三种不同的时间来源方式（1）为NTP授时服务器授时；（2）为时间与信息管理系统软件授时；（3）具有NTP授时服务器和时间与信息管理系统软件授时； 3、具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差不超过100us；自动消除累积误差，连续运行无累积误差；内置温补时钟，无校时信号自动切换到内部时钟状态，误差小于0.5秒/天； 4、具备远程开启和关闭机功能，根据开关机时间执行显示屏的显示及通信开关动作； 5、具备以太网配置功能，使用专用的软件系统，配置数码时钟网络参数，NTP授时服务器IP，尺寸、显示方式，产品类别等信息；时钟支持网管功能和故障主动上报功能，并将终端运行情况通过TCP/IP协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与NTP标准时间授时服务器时间同步； 6、具备倒计时功能，倒计时期间显示正常的时间和倒计时走动时间；

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				7、为保证长期运行的稳定性，时间同步时钟的数码管驱动电流采用恒流源驱动，平均无故障工作时间(MTBF)≥30000h；时钟所使用的元器件采用高质量、长寿命器件，按免维护设计和制造。平均使用寿命≥10万小时，MTBF≥2万小时；功耗最大≤40w；环境要求≤-15℃—+55℃，10% — 95%RH。
2	网络时钟系统管理软件	3	套	1. 平台软件需能监测多个 GPS 和北斗卫星信号并查看可用 状态； 2. 考场信息能和时钟 IP 进行绑定； 3. 应能够进行用户登录管理. 用户权限管理； 4. 报警事故自动记录和数据统计功能支持故障主动上报功 能，具备时间不同步报警功能. 具备网络离线报警功能； 5. 网络时钟平台软件应具备上级平台（省. 市. 县区）能 够实时查看下级各考点网络时钟的数量. 在线情况. 离线情 况. 异常情况统计。 6. 管理平台应支持对网络时钟屏幕远程开启和关闭功能。
3	服务器	3	台	1、企业级高性能平台服务器，1U/4盘位，前置硬盘； 2、≥16GB DDR4内存，4个内存插槽，容量最高支持至64G； 3、≥4个千兆网卡； 4、最大可支持1个PCIE 3.0插槽； 5、≥2*USB3.0，≥、2*USB2.0接口； 6、≥1*64GB SSD系统盘，≥1T企业级数据盘，≥4个3.5/2.5寸SATA硬盘，支持热插拔；
UPS电源				
1	ups电源	3	套	1、单进单出纯在线双变换式产品，支持220V/230V/240V, 50/60Hz电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。超强的负载适应性，超强的过载与短路能力。 2、整流器采用IGBT，具有PFC功能，输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，整机效率高达99%，绿色环保，高效节能。DSP 全数字化控制，实现了整流、逆变、充电、放电各个功率变换环节全部数字化控制。 3、数字化环流控制技术，可实现8台并机，并机可靠性极高。 4、超长的平均无故障时间(>300,000h)，超低的平均检修时间(<0.5h)。 5、具备完善的过载和故障保护功能,可有效抑制UPS对电网源造成的谐波污染,提高UPS的输入功率因数. 具有输入输出隔离变压器。 6、提供RS232接口及监控软件，支持TCP / IP、SNMP等网络协议，先进的远程网络监控功能，采用发送电子邮件或传呼、短信等方式提供实时报警信息。大屏幕LCD显示控制面板。
集成部分				
1	核心交换机	3	台	1. 支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个； 2. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps 3. 支持 MAC地址容量≥8K； 4. 支持生成树 STP / RSTP ；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。 5. 支持静态链路聚合 6. 支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像 7. 支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 8. 支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN

序号	标的名称	数量	单位	技术参数要求
				<p>9. 支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果</p> <p>10. 支持防雷等级$\geq 6KV$</p> <p>11. 为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等，实配网管平台</p> <p>12. 要求所投交换机可以通过网管软件或手机APP实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台</p> <p>13. 要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送</p> <p>14. 工作温度范围包含：$-0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$。</p>
2	接入交换机	21	台	<p>1、实配固化10/100/1000M以太网端口≥ 16个</p> <p>2、所投交换机满足交换容量$\geq 32Gbps$，转发性能$\geq 24Mpps$</p> <p>3、所投产品支持端口防雷$\geq 6KV$（非防静电）</p> <p>4、所投产品工作温度范围包含：$0-50^{\circ}C$</p> <p>5、所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障</p> <p>6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等</p> <p>7、要求设备支持802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过WEB界面实现向心性配置</p>
3	服务器机柜	3	台	600*1000*2000mm(宽*深*高，允差 $\pm 10\%$) 前后网孔门，黑色, 2个8位万用双断带指示灯PDU
4	楼层机柜	15	台	挂墙柜6U，600*450*368（长*深*高，允差 $\pm 10\%$ ）

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典》（以下简称《民法典》）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；

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。

一、评审要求

1. 评标方法

五常市高中标准化考场建设：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（五常市高中标准化考场建设）

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合同法》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。

4.供应商应按照《中小企业声明函》格式及采购文件的采购标的的排列顺序和标的所属行业逐一填写：标的名称，所属行业，制造商企业名称（承建企业名称或者承接企业名称），该企业的从业人员、营业收入、资产总额，该企业属于中型企业或小型企业或微型企业，否则不享受评审优惠政策。

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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列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。

4.3 核心产品：作弊防控屏蔽终端

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，按技术指标或售后服务条款或业绩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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（五常市高中标准化考场建设）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照(或事业法人登记证或身份证等相关证明)副本复印件或提供具有独立承担民事责任的能力的承诺 书或提供本文件后附格式资格承诺函。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺书或提供本文件后附格式资格承诺函。如依法 免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料或承诺书。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2021年度财务状况报告或基本 开户行出具的资信证明)或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度承诺书或提供本 文件后附格式资格承诺函。
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标(响应)文件格式填报设备及专业技术能力情况或提供具有履行合同所必须的设备和专 业技术能力的承诺书或提供本文件后附格式资格承诺函。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函(格式自拟)或 提供本文件后附格式资格承诺函。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者 责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。(较大数额罚款按照发出 行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大 数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定)
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税 收 违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网 (www . ccgp. gov. cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期 间。(以 采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站 (www. creditchina. gov. cn)及中 国政府采购网(http://www. ccgp. gov. cn/)查询结果为准， 如相关失信记录已失效或在信用中国或中国政府采购网网站查不到供应商信息的，该供应商 须提供承诺，承诺内容：“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”并加盖供应商公章，或提供本文件 后附格式资格承诺函。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	供应商提供承诺，承诺内容：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。或提供 本文件后附格式资格承诺函。

表二符合性审查表：

合同包1（五常市高中标准化考场建设）

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”。承诺书应对招标文件中加★主要商务条款 进行响应，由“法定代表人 (或授权代表) 签字或盖章并加盖供应商公章”。
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（如有）、规格型号、数量、单价； 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：

五常市高中标准化考场建设

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	供货方案 (21.0分)	提供供货方案，方案中包含：供货流程及时间安排，运输装卸方案，安装调试方案，设备常见故障解决方案，备品备件明细，应急事故处理方案，疫情期间供货保障方案，每包含一项内容得3分，本项共计满分21分。
	质量保证措施 (3.0分)	提供质量保证方案，方案中包含：提供产品质量保证方案，验收前自检方案，每包含一项内容得1.5分，本项共计满分3分。
	售后服务 (3.0分)	提供售后服务方案，方案中包含：售后服务流程，售后服务响应时间，每包含一项内容得1.5分，满分3分；
	业绩 (3.0分)	提供供应商近三年(自本项目招标公告发布之日起前三年)内类似产品供货的业绩(提供相关证明材料复印件，如提供合同以签订时间为准，中标或成交通知书以中标或成交通知书上日期为准)的得3分，不提供或提供不符合要求不得分。
	技术培训 (3.4分)	承诺为本项目提供设备性能操作技术培训，使用户熟练掌握设备基本技能和操作能力的得3.4分，不按要求提供不得分。
	技术参数 (26.6分)	一般技术参数（★技术参数条款除外）全部满足本文件技术参数要求得26.6分，每有一项不满足要求扣0.1分，偏离超过10项，该项记为0分。
商务部分	提前交付 (10.0分)	交付期为合同签订后60个日历日内交货，在此基础上每提前1日(以24小时为1天计算得分，不足24小时的响应时间不计算得分)交付的加1分，最多加10分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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： [230184]ZCXMGL[GK]20220013

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、黑龙江甄诚项目管理有限公司：

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》

黑龙江甄诚项目管理有限公司：

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:

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 (格式自拟)

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。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。
5. 上表须如实填写后由投标单位的法定代表人签字。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

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）；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）；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：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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）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）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：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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。