

内蒙古玖志项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：准格尔旗第一中学采购准旗一中信息化建设项目
项目编号：ESZCZQS-G-H-220280

2022年11月

第一章 投标邀请

内蒙古玖志项目管理有限公司受准格尔旗第一中学委托，采用公开招标方式组织采购准旗一中信息化建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：准旗一中信息化建设项目

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]ZQ01642号

招标文件编号：ESZCZQS-G-H-220280

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	采购需求	预算金额（元）
1	准旗一中信息化建设项目	详见招标文件	1,862,450.00

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（准旗一中信息化建设项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”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。

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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古玖志项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区亿利城B座8楼809室

邮政编码：017000

联系人：鄂伟

联系电话：14747958555

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

采购单位名称：准格尔旗第一中学

地址：鄂尔多斯市准格尔旗

邮政编码：017100

联系人：准格尔旗第一中学经办

联系电话：13734875990

内蒙古玖志项目管理有限公司

第二章 投标人须知

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（准旗一中信息化建设项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）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	收取
15	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

16	投标保证金	<p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>准旗一中信息化建设项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none">1、投标人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。2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-83986454、咨询电话： <p>鄂尔多斯银行：18604779160</p>
----	-------	---

17	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“内蒙古自治区政府采购网”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0477-8581669 0477-8398623。</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，成功上传至内蒙古自治区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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</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>
18	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或签字处使用电脑打字输入。</p>
19	投标客户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。
20	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	合同包1（准旗一中信息化建设项目）:总价
22	现场踏勘	否
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-

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：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后才可进行网上

投标操作，在线办理CA证书手续登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA厂商征集结果公示（<http://www.nmgp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，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。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

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内蒙古玖志项目管理有限公司。

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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“鄂尔多斯市公共资源交易网”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。

5.投标有效期

5.1 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。

5.2 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。

6.投标保证金

6.1 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。

6.2 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）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 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。

7.投标文件的修改和撤回

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。

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。

8.投标文件的递交

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。

9.样品（演示）

9.1 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。

9.2 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）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人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：

1.4.1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。

1.4.2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投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3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

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布废标公告，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，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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投标人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人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。投标人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。

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投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标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。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 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人或采购代理机构，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

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。

投标人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人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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。

1.2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。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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》。

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。

1.4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。

1.5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。

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

中标人在供货、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：

一、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

二、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。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、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。

七、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。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、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。

十、验收

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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，

十一、售后服务

(一) 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。

(二) 其他售后服务内容： (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 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。

(二) 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。

十三、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。

十四、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：

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、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。

十六、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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

完成准旗一中信息化建设项目

合同包1（准旗一中信息化建设项目）

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	准格尔旗第一中学
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%，验收合格后一次性付清
验收要求	1期：满足国家及行业验收规范的相关要求
履约保证金	不收取
其他	质保期：1年

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）	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
1	△	其他计算机设备	智慧教育录播主机	台	1.00	26,000.00	26,000.00	否	工业	详见附表一
2		其他计算机软件	智慧教育跟踪录播主机管理系统软件	套	1.00	18,000.00	18,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表二
3		其他计算机软件	多媒体导播控制平台软件	套	1.00	13,000.00	13,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三
4		其他计算机软件	图像自动跟踪系统软件	套	1.00	16,000.00	16,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		其他计算机软件	音频处理软件	套	1.00	8,500.00	8,500.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表五
6		其他计算机软件	智能图像处理软件	套	1.00	28,000.00	28,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表六
7		专业摄像机和信号源设备	跟踪定位摄像机	台	4.00	1,500.00	6,000.00	否	工业	详见附表七
8		其他终端设备	智能融合信息终端	套	1.00	7,500.00	7,500.00	否	工业	详见附表八

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)	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
9		其他计算机设备	可视化控制面板	台	1.00	3,200.00	3,200.00	否	工业	详见附表九
10		其他计算机软件	互动课堂控制软件	套	1.00	900.00	900.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十
11		话筒设备	拾音话筒	套	8.00	1,200.00	9,600.00	否	工业	详见附表一十一
12		专业摄像机和信号源设备	云台摄像机	台	3.00	4,500.00	13,500.00	否	工业	详见附表一十二
13		其他计算机软件	高清摄像机系统软件	套	3.00	4,300.00	12,900.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表一十三
14		专业摄像机和信号源设备	全景枪式摄像机	台	2.00	3,500.00	7,000.00	否	工业	详见附表一十四
15		专业摄像机和信号源设备	板书摄像机	台	2.00	4,200.00	8,400.00	否	工业	详见附表一十五
16		话筒设备	无线话筒	套	1.00	2,500.00	2,500.00	否	工业	详见附表一十六
17		音箱	音箱	台	2.00	1,100.00	2,200.00	否	工业	详见附表一十七
18		音频功率放大器设备(功放设备)	功放	台	1.00	3,800.00	3,800.00	否	工业	详见附表一十八

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)	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
19		其他不另分类的物品	摄像机升降支架	台	1.00	8,500.00	8,500.00	否	工业	详见附表一十九
20		其他不另分类的物品	电动抠像布	台	1.00	3,200.00	3,200.00	否	工业	详见附表二十
21		以太网交换机	交换机	台	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表二十一
22		机柜	机柜	台	1.00	1,800.00	1,800.00	否	工业	详见附表二十二
23		其他计算机设备	电子讲桌	台	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表二十三
24	△	其他计算机设备	智慧黑板	台	1.00	36,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表二十四
25		其他不另分类的物品	线材及安装培训费	项	1.00	7,400.00	7,400.00	否	其他未列明行业	详见附表二十五
26		其他灯具	学生区灯光	盏	18.00	330.00	5,940.00	否	工业	详见附表二十六
27		其他灯具	讲台区灯光	盏	8.00	330.00	2,640.00	否	工业	详见附表二十七
28		矿物绝热和吸声材料	吸音处理(墙面)	m ²	108.00	265.00	28,620.00	否	工业	详见附表二十八

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)	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
29		矿物绝热和吸声材料	吸音处理(天花板)	m ²	80.00	160.00	12,800.00	否	工业	详见附表二十九
30		其他不另分类的物品	防静电塑胶地板	m ²	80.00	180.00	14,400.00	否	工业	详见附表三十
31		窗帘及类似品	窗帘	项	1.00	3,600.00	3,600.00	否	工业	详见附表三十一
32		其他计算机软件	教育云资源管理平台	套	1.00	75,640.00	75,640.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十二
33		其他存储设备	平台服务终端	台	1.00	18,600.00	18,600.00	否	工业	详见附表三十三
34		其他计算机设备	一体化录播主机	台	1.00	32,000.00	32,000.00	否	工业	详见附表三十四
35		其他计算机软件	多用途一体机软件	套	1.00	18,000.00	18,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十五
36		专业摄像机和信号源设备	云台摄像机	台	4.00	4,800.00	19,200.00	否	工业	详见附表三十六
37		其他计算机软件	高清摄像机系统软件	套	4.00	5,800.00	23,200.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表三十七
38		其他计算机设备	录播控制面板	台	1.00	4,800.00	4,800.00	否	工业	详见附表三十八

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)	面向 对象 情况	所属行业	招标 技术 要求
39		专用照相机	直播相机	台	1.00	34,000.00	34,000.00	否	工业	详见附表三十九
40		其他计算机设备	直播一体机	套	1.00	36,000.00	36,000.00	否	工业	详见附表四十
41		其他计算机软件	便携式课程制作软件	套	1.00	20,000.00	20,000.00	否	软件和信息技术服务业	详见附表四十一
42		其他计算机设备	数位手写板	套	1.00	1,500.00	1,500.00	否	工业	详见附表四十二
43		话筒设备	麦克风	套	1.00	260.00	260.00	否	工业	详见附表四十三
44		其他不另分类的物品	抠像幕布	套	1.00	1,350.00	1,350.00	否	工业	详见附表四十四
45		平板式微型计算机	平板电脑	台	180.00	5,500.00	990,000.00	否	工业	详见附表四十五
46		其他计算机设备	平板电脑键盘	台	180.00	950.00	171,000.00	否	工业	详见附表四十六
47		其他计算机设备	平板电脑包鼠	台	180.00	550.00	99,000.00	否	工业	详见附表四十七

附表一：智慧教育录播主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、为保障产品的安全稳定，要求录播主机采用嵌入式硬件设计，Linux操作系统，支持7*24小时工作；
	2	2、系统集成录播系统、自动跟踪系统、音频处理、编解码技术为一体；

3	▲3、支持不小于7路高清3G-SDI输入接口，支持不小于1路VGA、1路HDMI视频输入接口，不小于2路HDMI视频输出接口；
4	4、录播主机支持本地导播功能和网络远程导播；
5	5、要求录播主机支持不小于3路USB接口，方便连接鼠标、键盘和移动存储设备；
6	6、录播主机支持不小于2路千兆RJ45网络接口；
7	7、主机自带音频处理系统，不少于8路mic与2路线性音频输入，不小于4路线性音频输出，支持回声抑制和对麦克风幻象供电功能；
8	8、主机前面板配置不小于2英寸液晶屏，支持显示主机版本、IP地址等信息；
9	▲9、控制接口不小于7路，可用于控制摄像机云台与控制面板设备；
10	10、系统内置跟踪功能，不需要再增加跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能；
11	▲11、系统内置不小于2T存储空间，支持双硬盘接入，最大支持不少于16T硬盘存储空间，录制文件既可存储在本地硬盘，可以上传到云资源管理平台或第三方FTP服务器；
12	12、支持接入第三方视频会议终端，实现互动场景录制；
13	13、主机支持2D、3D微课制作与虚拟抠像，配合定制的各种虚拟特效场景模版，满足虚拟演播、微课制作应用；
14	14、要求设备高度≤1U，采用12V或24V直流供电。
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。

附表二：智慧教育跟踪录播主机管理系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、系统软件应支持版本信息、序列号、硬盘空间、剩余硬盘空信息显示；
	2	▲2、支持远程登录管理系统，可设置用户密码、互动、推流方式及模式、VGA图像微调等功能；
	3	3、系统支持视频文件上传、下载、异常修复、本地点播、删除等基本功能；
	4	4、系统支持接入USB存储设备后实现一键拷贝下载视频功能；
	5	▲5、支持异常课件修复功能，在录制过程中或其他不可抗拒因素导致设备突然断电使录制的课件异常时，可通过录播主机管理页面一键修复功能，修复异常课件为正常视频课件资源；
	6	6、系统采用主流HTTP/RTMP/RTSP流媒体直播推送技术；
	7	7、要求系统支持对电影模式视频文件进行高低码流录制，支持将高低码流电影模式视频文件上传资源管理平台；
	8	▲8、内置互动功能，支持标准H.323和SIP协议，支持与标准视频会议系统对接实现互动教学；支持录播主机与录播主机之间互动，录播主机与视频会议终端之间互动、录播主机与MCU之间互动等3种互动场景；
	9	▲9、系统支持一键式连接远程录播教室进行互动教学，支持互动教室数据的批量导入和导出功能；
	10	▲10、支持网络控制、串口控制、第三方中控3种模式的控制切换。
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：多媒体导播控制平台软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持手动导播、自动导播、半自动导播三种导播切换方式。可通过设置电脑快捷键纯手动导播控制，可根据教学场景对老师、学生、VGA画面进行自动导播，并且配合自动跟踪系统实现教师、学生跟踪过程中的人工切换实现半自动导播；
	2	2、实现所有录制画面的预监，声音监听，导播控制延时小于1s；
	3	3、支持摄像机预置位设置与云台控制，方便在手动录制过程中快速调用；

	4	4、在视频录制时支持2画面、3画面、4画面合成功能，并且支持不少于两种自定义合成模式；
	5	5、支持不少于14种画面切换特效，包含擦除、覆盖、推进等主流切换特效；
	6	6、系统支持操作员手动跟踪切换过程中，为满足快速调用，支持不少于10个预置位设置，通过预设置可直接调取主讲人相关场景。
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：图像自动跟踪系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、系统支持对云台摄像机镜头和焦距进行控制，实现对教学活动中老师、学生、板书的自动跟踪拍摄和切换；
	2	2、系统支持屏蔽区设置，可屏蔽观摩室和教室之间的玻璃墙，避免因玻璃墙反射而造成学生特写画面捕捉不到的问题；
	3	3、支持教室讲台区域、学生区域和板书区域的侦测区绘制，实现全自动跟踪切换；
	4	4、支持老师和学生跟踪区域预置位设置及调用；
	5	5、支持中间液晶触摸一体机，左右双黑板的教学场景下，自动识别左右两侧黑板板书书写实现特写画面的切换。
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：音频处理软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、软件支持图形化软件控制界面，操作直观，使用方便；
	2	2、支持对每个处理器的参数进行详细设置；
	3	3、软件支持混音器、滤波器、均衡器、压限器等多种特色功能；
	4	4、支持噪声抑制、回声消除、自动增益等功能；
	5	5、支持麦克风输入设置静音和幻象供电的开启和关闭，支持输入增益设置。
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：智能图像处理软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、配合录播主机可以实现微课制作、录制直播与抠像，音视频信号输入输出管理，摄像机控制、录制管理、虚拟场景设置、字幕台标设置等功能；
	2	2、软件可对抠像区域大小进行调节，可上下左右缩放；
	3	3、软件可对抠像参数进行设置，如人像色彩，边缘平滑度，边缘色彩等设置，可一键恢复默认，也可一键取消抠像；
	4	4、系统具备微课制作功能，支持两路信号接入，其中一路可设计为背景场景，另外一路设计为虚拟抠像场景，其中背景场景可切换为VGA画面、实景或其他定制场景；
	5	5、要求系统支持设置演讲人模式，即演讲人与VGA画面同屏组合输出，直播传输的画面包含演讲人及VGA场景信息，并支持对演讲人的实时定位跟踪功能；
	6	6、支持3D场景，3D场景可通过控制键盘进行角度，场景的切换，并且可设置不少于三个3D虚拟预置位，进行快速的切换到不同的角度；
	7	7、支持2D静态和2D动态场景，2D静态支持PNG等格式的通用文件，2D动态支持MP4等格式通用视频文件；
	8	8、支持微课应用，可以将电脑画面作为背景进行合成抠像录制；
	9	9、支持一键开启录制功能。
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：跟踪定位摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用不低于1/2.8英寸CMOS传感器,总像素不小于200万;
	2	2、最低照度不低于:彩色0.6Lux@F1.2;黑白0.08Lux@F1.2;
	3	3、信噪比 不小于50dB(AGC OFF);
	4	4、编码格式支持: H.264;
	5	5、供电: DC12V;
	6	6、设备功率不大于3W。
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：智能融合信息终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、主机采用工业级嵌入式CPU, Linux操作系统内核,实用性好、可靠性高;
	2	2、系统支持不少于5口交换机,交换机具备千兆RJ45接口及高速数据传输功能,并支持VLAN划分功能;
	3	3、支持不少于3路HDMI输入,支持笔记本电脑、台式电脑、视频展台三路信号输入与切换;
	4	4、不少于2路HDMI视频输出,可实现本地录播、显示器信号输出;
	5	5、支持投影仪、电动幕布和录播设备供电;
	6	6、支持不少于1路RS-232控制接口。
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。	

附表九：可视化控制面板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、液晶面板尺寸≥7英寸,支持不少于2路USB接口;
	2	2、支持不少于1路HDMI高清信号接口和1路3.5音频输出接口;
	3	3、内置扬声器,支持音量加减按键;
	4	4、不少于1个RJ45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。	

附表一十：互动课堂控制软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持输入录播用户名,密码,IP进行录播设备绑定;
	2	2、支持设定锁屏密码,防止随意操作;
	3	3、支持常规录播控制,如录制、暂停、停止;
	4	4、支持导播模式选择,如自动导播,自动导播(屏蔽学生)以及手动导播(输出老师、学生或电脑PPT画面);
	5	5、支持录制课程中导播输出画面的预览。
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。	

附表一十一：拾音话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、话筒类型:电容式麦克风。
	2	2、指向性:超指向性。
	3	3、频率响应:30Hz-18KHz。
	4	4、供电:48v幻象供电。
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。	

附表一十二：云台摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用不低于1/2.8英寸CMOS,有效像素≥207万;
	2	2、支持1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/25、720p/60、720p/50、720p/30、720p/25多种信号制式;
	3	3、镜头焦距≥12X光学变焦, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8; 数字变焦≥16X;
	4	4、最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON);
	5	5、快门速度1/30s~1/10000s;
	6	6、支持白平衡自动, 室内, 室外, 一键, 手动, 指定色温;
	7	7、支持背光补偿, 支持2D&3D数字降噪;
	8	8、水平视场角72.5°~6.9°、垂直视场角44.8°~3.9°;
	9	9、输出接口支持≥1路HDMI, ≥1路3G-SDI;
	10	10、工作输入电压DC 12V。
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：高清摄像机系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、要求支持在Windows 7/8/10等环境正常运行;
	2	2、要求支持通过网线直连或交换机等方式进行连接配置;
	3	3、支持预置位设置, 可设置预置位0-254;
	4	4、为满足不同场景拍摄效果, 支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度图像效果调节功能。
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。	

附表一十四：全景枪式摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用不低于1/2.7英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器, ;
	2	2、支持1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/25、720p/60、720p/50多种信号制式;
	3	3、扫描方式: 逐行扫描;
	4	4、最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON);
	5	5、快门速度1/30s ~ 1/10000s;
	6	6、支持背光补偿, 支持2D&3D 数字降噪;
	7	7、视频编码标准: H.265/H.264/MJPEG;
	8	8、支持1路3G-SDI视频输出接口, 1路, RJ45网口; 1路RS485接口;
	9	9、工作输入电压DC 12V。
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：板书摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用不低于1/2.7英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器;
	2	2、支持1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/25、720p/60、720p/50多种信号制式;
	3	3、扫描方式: 逐行扫描;
	4	4、最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON);
	5	5、快门速度1/30s ~ 1/10000s;

	6	6、支持背光补偿，支持2D&3D 数字降噪；
	7	7、视频编码标准：H.265/H.264/MJPEG；
	8	8、支持1路3G-SDI视频输出接口，1路，RJ45网口；1路RS485接口；
	9	9、有效焦距 7~22mm；
	10	10、工作输入电压DC 12V。
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：无线话筒 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、接收机调制方式：FM；
	2	2、频道组数：双通道；
	3	3、载波频段：UHF 640~690MHz；
	4	4、输出功率：高功率30MW，低功率3MW；
	5	5、话筒电源：1.5v×2电池；
	6	6、无线话筒套装要求标配：无线手持麦克风*1、无线头戴式麦克风*1，无线接收器*1。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定功率：65W；
	2	2、最大功率：200W；
	3	3、额定阻抗：4Ω；
	4	4、频率响应范围：75Hz-20kHz。
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：功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定功率：2×65W/8Ω；
	2	2、最大功率：2×130W/8Ω；
	3	3、频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒：60Hz-14KHz；
	4	4、失真度：≤0.5%。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：摄像机升降支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持云台摄像机升降，可降高度≥1m。
	2	2、伸缩杆负载重量≥20kg。
	3	3、控制模式支持：遥控、线控。
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：电动掀像布 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、卷帘支持宽度单幅不小于2.3米。
	2	2、卷帘支持高度不小于3米。
	3	3、工作噪音：35-40DB。
	4	4、单台电机可以拉动面料面积≥15m²。
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：交换机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	16口千兆交换机
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。	

附表二十二：机柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	22U标准机柜
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：电子讲桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、桌面采用木黄色高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；
	2	2、主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤；
	3	3、设计：分体式设计，桌面和桌体自成一体，方便进出设计比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。桌体拐角采用圆弧设计防止碰伤；
	4	4、翻转显示器安装位，显示器翻转到最大角度和挡边平齐，无凸出，不影响视线而且美观。采用不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在0-130°中任意停留，不会出现反扣现象。键盘抽屉采用翻转式设计，键盘盖板下方预留塑料中控板及储物盒，储物盒可放置鼠标等设备；
	5	5、右侧预留储物抽屉，可放置展台,采用三节静音钢珠导轨，厚度为1.2mm；
	6	6、下层前门对开门设计，左侧预留光驱门，磁吸式开关，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，内部预留主机限位孔及限位卡槽；右侧设备门，采用天地锁，耐用、防盗。标配19寸国标机架，可拆卸立柱及挡板,可放置中控主机，功放等多媒体设备；
	7	7、后门采用单开门设计，通过弹簧插销固定，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；
	8	8、下层拼装式设计，左右两侧板利用底下卡扣从前往后推进孔位卡住,前后门框则利用螺丝孔固定，安装简单，底面离地高度6cm。
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：智慧黑板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.智能交互黑板液晶显示尺寸≥86英寸，分辨率：3840*2160,电容触控技术，在Windows与Android下均支持20点同时触控及书写
	2	2.交互黑板功率≤400W，且符合GB21520-2015能源1级要求
	3	3.▲交互黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，交互黑板长度≥4200mm；
	4	4.双侧侧板板面硬度≥7H，采用金属材质纳米镀膜，支持磁性材质教具吸附功能，且双侧黑板板面无任何按键；
	5	5.交互黑板表面应以耐磨无光泽的材料制成，反射比应在0.15-0.20之间，符合国标GB/T7793-2010
	6	6.交互黑板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；
	7	7.智能交互黑板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC色域标准下覆盖率不低于85%
	8	8.全贴合设计，钢化玻璃和液晶层之间紧密贴合，无水汽，水雾，减少显示面板与玻璃间的偏光，显示更加清晰
	9	9.▲为方便外接信号源的输入，设备至少1路前置HDMI接口（非转接），3路前置USB3.0接口
	10	10.为方便用户外接拓展设备，交互黑板标配VGA输入接口≥1路（须提供CMA或CNAS认证测机构出具的检测报告）

11	11.前置全功能Type-C接口具备音频、视频、数据、触控等功能，外接设备与交互黑板连接时，外接设备可调用交互设备麦克风、音响、摄像头等功能
12	12.为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能。（须提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告）
13	13.▲前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性
14	14.▲无需打开智能黑板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆
15	15.2.0声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2个前置15W中高音音箱，后置1个 20W低音音箱，谐振频率低于300Hz；（须提供CMA或CNAS认证检测机构出具的检测报告）
16	16.采用物理减滤蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获得检测机构的认证证书。
17	17.为满足教学场景使用需求，支持不少于3种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作
18	18.▲交互黑板 Android 主板具备四核CPU，内存不小于2G，储存最高可至64G，Android 系统不低于11.0，主页提供不少于5个应用程序，也可替代其他应用程序；
19	19.▲一体化2D降噪4K摄像头，支持 1400W有效像素的视频采集，视角在135°的范围下，畸变不大于5%，支持上下角度调节，搭配AI软件实现自动点名点数功能。
20	20.内嵌企业级路由器专业数通处理器 Mips 1GHz，可支持有线和无线的双模接入，可供不少于 60个用户同时连接使用；在关机状态下，仍可以提供无线网络
21	21.通过多指滑动屏幕，可快速实现Windows与教学系统界面的切换
22	22.交互黑板左右两侧可提供与教学应用密切相关的快捷键，数量各不少于15个，可以双侧同时显示，该快捷键至少具有关闭窗口，展台，桌面、多屏互动等常教学常用按键。（提供截图，照片，视频等证明文件）
23	23.▲交互黑板具有悬浮菜单，两指可快速移动悬浮菜单至按压位置，悬浮菜单可进行自定义分组，可添加 AI 互动软件等不少于 30 个应用；
24	24.交互黑板可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、触控系统、光感系统、内置电脑、屏体信息、主板型号、CPU型号、CPU使用率、设备名称等进行状态提示、及故障提示。
25	25.▲交互黑板具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障，为避免误碰按键采用针孔式设计，并有配有中文标识
26	26.智能节电，在无操作或无信号输入15分钟时,出现关机提示倒计时；在无操作或无信号输入30分钟时，自动关机
27	27.通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口，并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程
28	28.交互黑板处于关机通电状态，外接设备接入交互黑板时，交互黑板可识别到外接设备的输入信号后自动开机
29	29.在任意信号源下，从屏幕下方任意位置向上滑动，可调用快捷设置菜单；无需切换系统，可快速调节Windows 和Android 的设置
30	30.内置无线传屏接收端，Android和Windows系统下无需外部接收组件，无线传屏发射器与交互设备匹配后可实现无线传屏功能，可将外部电脑设备的视频、音频、触控、信号无线传至交互设备上，支持双向传输
31	31.交互黑板采用OPS-C 标准的80pin针口设计，方便用户后续自主升级维护或对接第三方智慧教室类插拔电脑产品
32	32.内置电脑： 1.采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护；

33	2.CPU采用Intel第9代及以上平台处理器酷睿I5处理器；
34	3.内存：≥8G DDR4；
35	4.硬盘：≥256G SSD固态硬盘；
36	5.接口：非外扩展具备5个USB接口；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI等；
37	软件：提供互动教学应用软件统一入口；可整合互动应用软件，集中管理，方便老师在各软件之间的切换和使用；
38	支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、U盘和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于32G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；
39	交互设备双侧软件快捷键具备一个自定义功能按键，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺、微课工具等，软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识；
40	提供音、视频编辑功能；视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片可自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示；
41	页面特效设置：可对页面设置新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；
42	对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；
43	路径特效设置：可对页面对象设置直线路径与自定义路径动作；
44	图片设置：支持裁剪，滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换；
45	▲书写工具:为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、手势笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于9种书写工具；
46	工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等，其中聚光灯支持方、圆切换，舞台明暗效果调整、自定义区域，放大镜支持方、圆切换，倍率调整、自定义区域；
47	提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均按课时实时保存，提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求，按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。
48	▲学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等；针对以上学科，学科工具里不能为静态图片，其中交互式操作的动画支持一键全；屏显示，批注标记；
49	数学、语文备课工具，支持 web 端及桌面端，可根据教学大纲和章节内容推送多种类型教学课件；软件内置动态课件编辑器和成品动态课件；提供不少于 20 万精选习题；支持在线播放和离线播放。
50	仿真实验:具备总数不少于450个,涵盖K-12年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。
51	支持一键为白板软件中任意中、英文文本添加标准人声朗读音频，无需手动上传音频文件；
52	PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；PPT导入及插入：PPT导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改,最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个PPT文档，并可在白板软件当中直接打开；
53	多屏互动功能：支持手机、pad移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像/文件上传、投屏、播放课件、直播等功能。

	54	课堂评价功能：支持老师在移动端添加学生、自定义评价项。评价项提供表扬和待改进各不少于12种模板，自定义评价项提供默认图标，可进行分值的设置；支持查看全班所有老师和自己的今日、本周、上周、本月、近一年的评价报表、明细及班级排名。
	55	展台：1.采用USB方式供电，支持壁挂和桌面两种安装方式，托板边角采用圆弧倒角设计，无须气压杆支撑；2.外观材质：兼顾教学环境，保护师生安全，采用ABS材质；3.采用高清摄像头设计，不小于1300万像素定焦镜头，解析度到达1600TV线，使画面展示更加清晰；4.变焦：12倍数字变焦；5.拍摄幅面：A4及以上；6.图像色彩：24位及以上；7.输出格式：图片JPG，视频MP4；8.光源补偿：LED五级光源补偿；内置高灵敏麦克风，满足教学录制需求；
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：线材及安装培训费 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于连接设备的音视频线、电源线、网线及音视频接头、水晶头等
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：学生区灯光 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照10米长、8米宽、3米高教室设计：
	2	1、采用三基色格栅灯，用于学生区域的照明。
	3	2、600mm*600mm格栅灯盘。
	4	3、灯管：显色指数 (CRI): 60。
	5	4、光线输出：4500流明。
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：讲台区灯光 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照10米长、8米宽、3米高教室设计：
	2	1、采用三基色格栅灯，用于讲台区域的照明。
	3	2、600mm*600mm格栅灯盘。
	4	3、灯管：显色指数 (CRI): 60。
	5	4、光线输出：4500流明。
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：吸音处理(墙面) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墙面先用木方打龙骨，龙骨间距离60cm，龙骨厚度2cm、宽度4cm，龙骨于墙面固定，龙骨与墙面之间填充吸音棉，龙骨外紧密钉吸音粘，吸音粘厚度不低于1cm，控制甲醛、苯、氨等挥发性有机化合物的含量，达到绿色装修目的。
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：吸音处理(天花板) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照10米长、8米宽、3米高教室设计，吊顶采用矿棉吸音板（600mm*600mm*10mm）加烤漆龙骨，并必须平整，阻然等级：B1。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：防静电塑胶地板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按照10米长、8米宽、3米高教室设计，地面必须先用自流平水泥进行平整处理，之后把塑胶地板平整的粘和在地面上，接口处严密平滑，不能有缝隙，塑胶地板要求不低于1.8mm厚耐磨层0.3mm塑胶地板，阻燃等级：B1，控制甲醛、苯、氨等挥发性有机化合物的含量，达到绿色装修目的。
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：窗帘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	纳米布
	2	达到遮光吸音的效果
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：教育云资源管理平台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、系统要求 1、为了保障资源安全，减少病毒与黑客破坏的风险，要求平台采用linux开源操作系统和数据库架构； 2、流媒体直播点播软件要求自主研发，平台支持不少于200点直播点播并发； 3、为方便不同用户的应用需求，要求教育云资源管理平台软件支持导航菜单功能自定义配置，用户可以自行新增功能菜单，并对菜单中功能进行自行配置，支持菜单排序、外链接跳转、名称修改等应用（提供相关功能的软件测试报告）； 4、为保证平台软件的信息安全性，要求教育云资源管理平台软件提供用户权限设置，按用户组来划分用户权限，提供用户功能模块权限设置，将不同功能模块的权限赋给对应的用户组，并且具备系统日志，详细记录系统事件与用户操作（提供相关功能的软件测试报告）； 5、为保证平台软件的易于维护性，要求教育云资源管理平台软件当某个独立功能模块发生错误时，系统其他功能模块也能正常运行，当软件发生错误时，系统能对错误原因进行分析，指导维护人员进行修改（提供相关功能的软件测试报告）； 6、为保证平台软件的可靠性，要求教育云资源管理平台软件能屏蔽用户常见的误操作，操作错误以及当软件发生错误时，系统能进行提示（提供相关功能的软件测试报告）。
	2	二、平台功能 1、教育动态： 1)平台首页面支持最新教育动态、视频直播、精品课程等基本信息的推送与展示； 2)要求支持列表显示教育新闻资讯信息，要求展现的教育资讯信息包含主题标题、发布者信息及当前被浏览次数。
	3	2、课程管理： 1)平台需要具备精品课程列表展示功能，支持按年级、班级等方式进行课件资源分类； 2)支持根据模糊文字进行相关视频的搜索，方便用户查找所需视频资源； 3)支持视频的收藏，收藏在每个用户的个人空间内，支持视频下载功能； 4)平台具备视频专辑管理功能，用户可以将单个视频文件建立视频专辑进行统一管理。
	4	3、微课展示： 1)要求平台具备在线微课制作功能，方便用户在线完成视频剪切功能，提取视频中重要知识点内容； 2)支持微课资源点击进入即直接播放该微课资源，并支持实时显示微课总时长； 3)要求微课视频资源进入支持显示简介等信息，并支持在线评论。
	5	4、排行榜： 1)平台具备视频排行榜功能，排行榜中的资源支持显示精品课程、微课展示等细分大类视频课件资源； 2)要求排行榜可以按点击量实现视频资源的自动排名。
	6	三、后台管理要求 1、用户管理： 1)要求每个账户拥有独立的个人空间； 2)要求管理员具备基本的修改、删除等功能。
	7	2、直播管理要求 1)直播管理支持自定义创建直播频道； 2)直播活动创建支持预约开始、立即开始等多种直播状态可选，支持公开观看、密码观看等多种直播访问权限设置； 3)支持评论开启、关闭设置。
	8	3、视频管理要求 1)支持视频分类设置； 2)支持对任意视频设置推荐置顶； 3)支持视频审核操作； 4)支持本地视频上传转码，以手动添加方式，实现后台视频添加。

	9	4、报表统计要求 1)支持直播峰值图表，所有直播活动能够自动生成直播统计报表，支持以柱状图形式显示在不同时间段同时在线观看人数； 2)支持直播观看日志，支持获取观看直播用户登入、登出时间、在线时长等内容统一展示； 3)支持视频峰值、视频播放量、视频播放时长、视频播放量排行统计分析。
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：平台服务终端 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、标准2U机架式服务器，配置安装导轨；
	2	2、处理器：1X Intel Xeon Bronze 3206R Processor/1.90 GHz/11 MB/8C/8T/85W；
	3	3、内存：1*16GB/DDR4；
	4	4、硬盘：1*8TB/SATA/7200RPM/3.5寸/企业级；
	5	5、标配550W服务器电源；
	6	6、2个USB接口，1个VGA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。	

附表三十四：一体化录播主机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、设备嵌入式设计，满足高稳定性运行要求，基于Linux平台开发，安全可靠；
	2	2、不少于4路SDI输入接口，5路DVI输入接口；
	3	3、不少于两路HDMI输出接口，可输出直播预览或点播回放画面；
	4	4、不少于5路RS232接口，其中4路可作为摄像机控制接口，1路对接中控；
	5	5、不少于1路USB接口，不少于2路音频输入接口、2路音频输出接口；
	6	6、不少于1路1000M RJ45接口；
	7	7、具备硬件恢复出厂设置按键，一键恢复到出厂状态；
	8	8、标配不小于2T存储，支持最大扩展到8T硬盘；
	9	9、具备前面板按键操作，如录制，暂停，停止，以及U盘下载文件时的文件选择按键；
	10	10、具备液晶面板，显示设备基本信息，如运行状态、IP信息，方便维护；
	11	11、标准1U设备，可方便的安装于设备机柜。
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：多用途一体机软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、视频编码：H.264HP；
	2	2、网络支持DHCP和静态IP两种选择；
	3	3、音频编码：AAC；
	4	4、支持RTSP、RTMP等多种流媒体协议；
	5	▲5、为满足用户不同视频源接口接入录播的应用，需支持产品四路视频输入可在系统管理界面进行SDI和DVI接口的二选一操作；
	6	6、支持VGA信号格式：800*600、1024*768、1280*800、1366*768、1440*900、1920*1080、1920*1200常用分辨率的输入；
	7	▲7、为保证对用户接入不同电脑信号的兼容性，要求产品支持VGA图像微调，从而消除由于VGA信号分辨率不标准问题产生的图像异常；
	8	8、支持文件下载，可根据需要下载电影模式或资源模式文件；
	9	9、支持文件修复，对于录制过程中出现异常的文件可进行自动修复；

	10	10、支持不少于8种多画面合成模式，用户还可以根据需要自定义不少于2种合成模式；
	11	11、支持不少于12种画面切换效果，如擦除，渐变，马赛克，覆盖等；
	12	12、支持同时最多四个摄像机的独立控制；并可对每个摄像机设置不少于10个预制位方便在会议录制过程中快速调取；
	13	13、支持对录制文件的一键U盘拷贝；
	14	▲14、为方便更多用户通过手机即可观看会议PPT内容，要求产品支持PPT推送，可将接入的PPT信号在后台直接生成对应的二维码，用户只需用手机在同一个网络中扫描二维码即可将PPT内容推送到手机上进行查看。
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。	

附表三十六：云台摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用不低于1/2.8 英寸CMOS, 有效像素≥207万；
	2	2、支持1080p/60、1080p/50、1080i/60、1080i/50、1080p/30、1080p/25、720p/60、720p/50、720p/30、720p/25多种信号制式；
	3	3、镜头焦距≥12X光学变焦, f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8；数字变焦≥16X；
	4	4、最低照度0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)；
	5	5、快门速度1/30s~1/10000s；
	6	6、支持白平衡自动，室内，室外，一键，手动，指定色温；
	7	7、支持背光补偿，支持2D&3D数字降噪；
	8	8、水平视场角72.5°~6.9°、垂直视场角44.8°~3.9°；
	9	9、输出接口支持≥1路HDMI，≥1路3G-SDI；
	10	10、工作输入电压DC 12V。
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：高清摄像机系统软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、要求支持在Windows 7/8/10等环境正常运行；
	2	2、要求支持通过网线直连或交换机等方式进行连接配置；
	3	3、支持预置位设置，可设置预置位0-254；
	4	4、为满足不同场景拍摄效果，支持亮度、饱和度、对比度、锐度、色度图像效果调节功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：录播控制面板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、面板尺寸≥4.3寸；
	2	2、背光类别：LED；
	3	3、支持对录播设备的录制、暂停、停止等操作。
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。	

附表三十九：直播相机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、CMOS不小于4/3英寸，电影级摄像机，有效像素不低于1670万像素；
	2	▲2、USB即插即用，支持USB供电、视频UVC一体化传输，蓝光级高清画质输出；
	3	3、支持HDMI视频输出，分辨率不低于1080P，支持type-C供电，支持一路Audio in输入接口；

	4	4、支持标准M4/3卡口镜头，可更换单反级镜头；
	5	5、专业工业设计，满足长时间直播，录制需求；
	6	6、含25mm/F1.8定焦镜头，可根据需要选择不同规格镜头如14-45mm等；
	7	7、提供配套微型云台，转动丝滑不卡顿。
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：直播一体机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、机身自带5个摄像机安装点位，解决专业拍摄机位架设不可靠的痛点，无需相机三脚架；
	2	2、采用不小于32英寸1920*1080高清双屏一体化设计，内置OPS电脑，支持8路USB接口；
	3	3、Intel i5 11代处理器，不低于8G内存，集成高性能显卡；
	4	4、可扩展接入声卡、无线麦克风等配件；
	5	5、支持WiFi、蓝牙连接和RJ45网线连接；
	6	6、不低于256G固态硬盘；
	7	7、搭载WIN10操作系统；
	8	8、含主机支架，自带移动滚轮，可方便移动。
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：便携式课程制作软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、支持信号源选择，如摄像机、桌面窗口、视频文件、网络流、幻灯片等，并且支持信号源图层设置，支持任意信号源拼接组合，可自由设置拼接窗口模式，并保存为场景模板，快速调用；
	2	2、支持视频滤镜设置，如亮度、锐度、缩放、色彩校正、图像滚动、色值抠像等，其中色值抠像支持绿色、蓝色、红色等颜色抠像设置；支持抠像相似度、平滑度、透明度、对比度、亮度等参数设置；
	3	3、支持转场设置如渐变、滑入滑出、淡入淡出、擦除等转场特效，并可设定特效持续时间；
	4	▲4、支持虚拟摄像机应用，将视频输出效果虚拟为USB摄像机，对接腾讯会议，钉钉等平台进行会议应用；
	5	5、支持网络推流，支持标准的RTMP、RTMPS协议进行直播推流，对接互联网直播平台实现大规模直播应用；
	6	▲6、内置美颜滤镜、提词器、图片转换等实用功能；
	7	7、内置混音器，支持麦克风，媒体声音，网络流音频等音频混音处理；
	8	▲8、支持遥控器接入，一键切换场景，方便直播活动中根据效果需要随时切换画面布局，信号源等；
	9	9、支持设置直播及录制质量、编码方式、录像格式等，录像格式支持MP4、FLV、MKV、MOV等格式可选；
	10	10、支持常用功能快捷键设置，如推流开关、录制开关、虚拟摄像机开关、预览开关。
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：数位手写板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、采用全贴合1080P IPS全高清屏，可视角度178°；
	2	2、屏幕自带磨砂表面处理保护膜，减少眩光干扰；
	3	3、显示尺寸不低于11.6英寸，支持连接电脑或手机进行数控和写画操作；
	4	4、提供三合一·线缆，含供电、HDMI、触控控制功能于一体，方便连接设备；
	5	5、配套无源高灵敏度手写笔，手写笔自带侧边按键，可自定义按键功能；

	6	6、手写板自带多功能按键，如翻页、上下移动等；另支持不少于8个自定义功能按键。
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：麦克风 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、USB话筒式麦克风；
	2	2、信噪比 $\geq 70\text{dB}$ ；
	3	3、灵敏度： $-47\pm 3\text{dB}$ ；
	4	4、频率响应： $50\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$ 。
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：抠像幕布 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制。1、精准绿幕抠像专用色彩喷绘；
	2	2、抽拉式可移动绿幕，不占用空间收纳方便；
	3	3、定制材质，不透光不偏色，抠像效果稳定。
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：平板电脑 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、屏幕尺寸： ≥ 12.6 英寸，屏占比： $\geq 90\%$ ，分辨率 $\geq 2560*1600$ 。2、CPU： \geq 八核。3、运行内存： $\geq 8\text{G}$ ，机身内存： $\geq 128\text{G}$ 。4、摄像头：前置 $\geq 800\text{W}$ ，后置 $\geq 1300\text{W}$ 。5、电池容量 $\geq 10050\text{mAh}$ 。6、含充电器、数据线等配件。8、具备一键语音转文字功能。
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。	

附表四十六：平板电脑键盘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝牙键盘
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：平板电脑包鼠 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝牙鼠标
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：

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。

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.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，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。

6. 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

准旗一中信息化建设项目：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(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

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。

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。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 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:

(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);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(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;

(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) 不同投标人的投标文件相互混装;

(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:

(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;

(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;

(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;

(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;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(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;

(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

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

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

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。

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小型、微型企业）

合同包1（准旗一中信息化建设项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	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。

（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。

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。

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。

（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）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。

（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

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）

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）

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

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

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标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。

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

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；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。

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（准旗一中信息化建设项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或银行入账单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。

表二 符合性审查表：

合同包1（准旗一中信息化建设项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

准旗一中信息化建设项目

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	关键技术参数（带“▲”号项）（28.0分）	所有产品关键技术参数（带“▲”号项）完全满足招标文件中的技术参数要求的得28分；在28分的基础上，投标人关键技术参数（带“▲”号项为关键技术参数，共28项）每存在1项不满足或负偏离扣1分，扣完为止。（注：带“▲”号的项必须提供佐证材料（设备参数佐证材料指检测报告；软件相关功能截图）且无矛盾，未提供或提供的材料与投标技术参数矛盾的，该项视为不满足，投标人须在投标文件中清晰注明“▲”号项相对应的佐证材料。）
	一般技术参数（非“★”或“▲”项）（4.0分）	1、智慧黑板中要求提供佐证材料的一般技术参数指标（非“★”或“▲”项，共4项）每有一项不满足或负偏离或未提供或提供的材料与投标技术参数矛盾的扣0.5分，最多扣2分。 2、教育云资源管理平台软件中要求提供佐证材料的一般技术参数指标（非“★”或“▲”项，共4项）每有一项不满足或负偏离或未提供或提供的材料与投标技术参数矛盾的扣0.5分，最多扣2分。
	项目实施方案（10.0分）	根据投标人针对本项目制定的项目实施方案，包含详细的供货进度计划（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、设备及相关配件的运输安排（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、供货时间保障措施（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、自然灾害突发事件应急供货措施方案（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、安装调试方案及技术培训（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）。
	质量保证（6.0分）	根据采购文件要求及响应文件的相关内容，包括但不限于：对质量管理组织机构（描述细致得2分，存在欠缺得1分，无内容不得分）、质量保证措施（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、质量管理关键点分析及应对（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）。
	验收方案（8.0分）	根据投标人针对本项目制定的验收方案：包括外观验收（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、备品备件及随设备文件验收（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、尺寸及质量验收（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、设备性能验收（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）
	应急预案（4.0分）	质量问题处理预案（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）、新冠疫情防控预案（方案描述细致得2分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分）。

商务部分	业绩 (3.0分)	投标人近年（2019至今，以合同或协议书签订时间为准）的类似业绩，每提供一份合同或协议书的得1分,总得分不超过3分。（投标文件须附合同或协议书扫描件）类似业绩指：教学仪器设备 供货业绩
	售后承诺 (7.0分)	投标人针对本项目特点，结合采购人的需求，提出完整合理的有针对性地售后服务方案，包含1、售后服务承诺；2、保修服务承诺；3、上门服务承诺；4、售后技术支持；5、售后服务团队；6、故障检测及排除；7、解决故障承诺的时间。每有一条得1分，最高得7分。（响应文件中附承诺书扫描件，格式自拟。承诺书需提供法定代表人和被授权人签字并加盖公章及法人名章）
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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。</p>

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编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古玖志项目管理有限公司：

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、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、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： _____
 投标人法人签字： _____（加盖公章） _____ 年 月 日

格式四：

开标一览表

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。
3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：
年 月 日

格式五：

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
-----------------------	-----------------------

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

_____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古玖志项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（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

格式十四：（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：

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:

格式十五: (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。

格式十六: (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:

格式十七:

分项报价明细表

(一) 货物类项目

说明: 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。

(二) 服务类项目

序号	标的名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
1				
2				
3				
...				

说明: 服务类项目采购文件中对分项报价明细表有特殊要求的, 供应商应根据项目要求自行编制, 可参考上表样式。

(三) 工程类项目

说明: 参照工程量清单进行编制。

格式十八：

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）

年月日

格式十九：

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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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。

格式二十一：

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。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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。

格式二十三：

各类证明材料

- 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。