

招标文件



项目名称：2024年新疆大学“双一流”建设（第一批）软件学院
数据安全综合科研平台项目（第一包）

项目编号：GK2024-009

采购人 审核意见	采购人签章： 年 月 日
现场监督部 审核意见	审核人签章： 年 月 日

新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心

2024年 2月 27日

总 目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知	7
第三章	合同条款及格式	20
第四章	项目需求	24
第五章	评标方法与评标标准	32

第一章 投标邀请

新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心现就 2024 年新疆大学“双一流”

建设（第一批）软件学院数据安全综合科研平台项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商投标。

项目概况

2024 年新疆大学“双一流”建设（第一批）软件学院数据安全综合科研平台项目招标项目的潜在投标人可在“新疆公共资源交易网”或“新疆政府采购网”自行免费下载招标文件，并于 2024 年 3 月 27 日 11 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目名称：2024 年新疆大学“双一流”建设（第一批）软件学院数据安全综合科研平台项目

2. 项目编号：GK2024-009

3. 预算金额：1967300.00 元

4. 本项目设定最高限价，最高限价为 1967300.00 元。

5. 采购需求：

软件学院数据安全综合科研平台项目设备采购

6. 合同履行期限：合同签订后 30 个日历日。

7. 本项目不接受联合体投标。

8. 本项目不接受进口产品投标。

9. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“软件和信息技术服务业”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定执行。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

1.1 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；

1.2 最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；

1.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）；

1.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

1.5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

1.6 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）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。（提供网页截图）

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：自招标文件公告发布之日起5个工作日。

2. 方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn>/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间、开标时间：2024年5月8日11点00分（北京时间）

2. 地点：新疆政府采购云平台 <https://www.zcygov.cn/>

五、公告期限

招标公告及招标文件公告期限为自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

评标委员会如要求投标人对投标文件内容进行澄清，将通过腾讯视频会议方式进行，请各投标人在开标前做好人员、网络、设备准备工作，视频会议房间信息将适时告知投标授权代表，投标代表务必于开标当日保持手机联系畅通。

七、联系事项

1. 采购人信息

名 称：新疆大学

地址：乌鲁木齐市胜利路 666 号

联系人：来老师

联系电话：0991-8588030

2. 新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心信息

地 址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 4 楼 A408 室

联系人：张老师

联系电话：0991-3550122

八、其他

1. 供应商如确定参加投标，可自行下载招标文件及有关资料，按照招标文件及招标公告要求获取响应文件，制作、上传电子响应文件，以及参加网上签到（如未在不见面开标系统规定时间内在线签到，将导致无效投标）、开标等。

2. 有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心在“新疆公共资源交易网”和“新疆政府采购网”发布的澄

清变更公告，网址分别为“<http://zwfw.xinjiang.gov.cn/xinjiangggy>”和“<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>”。

3. 本项目不收取投标保证金。

4. 本项目的中标供应商可以登陆政采云平台，进入“项目采购-中标通知书”，自行打印中标通知书。通过交易系统下载打印的中标通知书与现场开具的中标通知书具有同等法律效力。

5. 交易系统技术支持电话：95763。

第二章 投标人须知

一、总则

1、招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3、适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标交易中心和采购人不收取标书工本费与中标服务费。

5、招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

二、招标文件

6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求
- (5) 评标方法与评标标准
- (6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与交易中心联系解决。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

7、招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期十日前按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知交易中心。

8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间前，交易中心可以对招标文件进行修改。

8.2 交易中心有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改将在“新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心官网”和“新疆政府采购网”公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与交易中心就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定

计量单位。

10、投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括资信证明文件、投标配置与分项报价表、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表、技术及售后服务承诺书、投标函、开标一览表等内容。

11、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

11.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

11.2 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力独立履行合同的文件。

11.3 投标人除必须具有履行合同所提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。

11.5 证明投标人所提供产品与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

12、投标配置与分项报价表

12.1 投标人应按照招标文件规定格式填报投标配置与分项报价表，在表中标明所提供的设备品牌或服务名称、规格、型号、原产地、主要部件型号及其功能的中文说明和供货期。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价)。

12.2 标的物

采购人需求的货物供应、安装，调试及有关技术服务等。

12.3 有关费用处理

招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

12.4 其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

12.5 投标货币

投标文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。
招标文件中另有规定的按规定执行。

12.6 投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

1、项目总价：包括买方需求的产品价格、质量保证费用、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

2、项目单价按投标配置及分项报价表中要求填报。

13、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表及投标货物说明

13.1 对招标文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离，并说明原因；

13.2 提供参加本项目类似案例简介；

13.3 培训计划；

13.4 详细阐述所投货物的主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；

13.5 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

14、服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

14.1 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准。

14.2 提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

15、投标函和开标一览表

15.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

15.2 开标一览表中的价格应与投标文件中投标配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，不作为无效投标处理，但评标时按开标一览表中价格为准。

16、投标保证金（如果收取）

16.1 在开标时，未按要求提交投标保证金的投标无效。

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之后退还。

16.3 中标人的投标保证金，将在采购合同签订之后退还。

16.4 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的。

16.5 供应商缴纳的投标保证金必须于投标文件（响应文件）接收截止时间前，以供应商的名称，按本采购文件规定的金额缴纳到指定账户（保证金缴纳方式及账户详见第一章投标邀请—其他）。

17、投标有效期

17.1 投标有效期为交易中心规定的开标之日后 **120 天**。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

18、投标有效期的延长

18.1 在特殊情况下，交易中心于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。投标人可以拒绝交易中心的这一要求而放弃投标，交易中心在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后退还其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 16 条有关投标保证金的规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

四、投标文件的递交

19、投标文件的递交

19.1 电子投标文件的递交

供应商应当按照招标文件及公告规定，在递交投标文件截止时间前制作并上传电子响应文件。

20、投标截止时间

20.1 投标人上传电子投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的投标截止时间。

投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等风险因素，如因投标人自身原因造成的电子投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。

20.2 交易中心可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止时间，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止时间均应以延长后新的截止时间为准。

21、投标文件的拒收

21.1 交易中心拒绝接收在其规定的投标截止时间后上传的任何投标文件。

22、投标文件的修改和撤回

22.1 投标文件的撤回

22.1.1 电子投标文件的撤回

投标人可在投标截止时间前，撤回其电子投标文件。

22.1.2 投标人撤回电子投标文件，则认为其不再参与本项目投标活动。

22.2 投标文件的修改

投标人可在投标截止时间前，对其电子投标文件进行修改。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其电子投标文件作任何修改。

22.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

23、开标

23.1 交易中心将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应当按照招标文件及招标公告规定，参加开标活动。

23.2 开标仪式由交易中心组织。“政采云平台”开标大厅将自动对项目进行开标，并公布各投标人的报价。

23.3 投标人在开标过程中涉及到的投标文件解密、开标结果确认等工作，应按照招标文件规定执行。

23.4 投标人如果对开标过程和开标记录有疑义，应当根据招标文件规定提出，如“政采云平台”系统中各投标人的报价公布后3分钟内未提出的，视同认可开标结果。

24、评标委员会

24.1 开标后，交易中心将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

24.2 评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

24.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

25. 评标过程的保密与公正

25.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、交易中心均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

25.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

25.3 在评标期间，交易中心将设专门人员与投标人联系。

25.4 交易中心和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

25.5 采用综合评分法的项目，未中标的投标人如需了解自己的评审得分及排序情况，可于中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，由其法定代表人或授权代表携带本人有效身份证件到交易中心登记查询，逾期将不予受理。

26. 投标的澄清

26.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权以发送电子函件、召开视频会议或其它适当的方式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

26.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和方式做出澄清，澄清的内容须由投标人法人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

26.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

27、对投标文件的初审

27.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

27.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查的结论，采购人以书面形式向评委会进行反馈。

采购人在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单情况进行查询，以确定投标人是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

27.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会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。

27.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，交易中心将以适当方式向其授权代表告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，交易中心将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

27.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会以少数服从多数的原则作出结论。评委会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

27.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

(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。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

27.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，并通过适当方式告知投标人，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

27.6 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

27.7 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，由评标委员会按照招标文件规定的方式（招标文件未规定的通过随机抽取的方式）确定一个参加评标的投标人，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，由评标委员会根据招标文件规定的方式（招标文件未规定的采取随机抽取的方式）确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，招标文件中将载明其中的**核心产品**。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

28、无效投标条款和废标条款

28.1 无效投标条款

28.1.1 未按要求交纳投标保证金的。

28.1.2 投标人未成功解密电子投标文件的。

28.1.3 投标人未按照招标文件要求上传电子投标文件的。

28.1.4 投标人在报价时采用选择性报价的。

28.1.5 投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

28.1.6 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

28.1.7 未通过符合性检查的。

28.1.8 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的（本招标文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件）。

28.1.9 投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入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

严重失信行为记录名单。

28.1.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

28.1.11 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，将要求其在合理的时间内作出说明，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。

28.1.12 本项目采购产品被财政部、国家发改委、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而投标人所投标产品不在强制采购范围内的。

28.1.13 投标文件未按照招标文件要求加盖电子签章。

28.1.14 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

28.2 废标条款：

28.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

28.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

28.2.3 因重大变故，采购任务取消的。

28.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

28.2.5 因“新疆公共资源交易平台不见面开标大厅”系统故障原因造成开标不成功的。

28.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的处理：

28.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

六、定标

29、确定中标单位

29.1 中标候选人的选取原则和数量见招标文件第五章规定。

29.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标人。

29.3 交易中心将在“新疆政府采购网”发布中标公告，公告期限为1个工作日。

29.4 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

29.4.1 提供虚假材料谋取中标的。

- 29.4.2 向采购人、交易中心行贿或者提供其他不正当利益的。
- 29.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。
- 29.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。
- 29.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。
- 29.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。
- 29.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：
 - 29.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 29.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 29.5.3 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；
 - 29.5.4 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；
 - 29.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 29.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30、质疑处理

30.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

30.2 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易中心及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

30.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

30.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

30.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**交易中心、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

30.3 质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

30.4 交易中心及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。

质疑接收人：自治区政务服务和公共资源交易中心 现场监督部

联系地址：乌鲁木齐市准格尔街 299 号 A416、A417

联系电话：0991-3552081；3551778。

30.5 以下情形的质疑不予受理

30.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

30.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

30.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

30.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

30.5.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

30.5.6 无具体质疑事项内容，或未提供有效线索，难以查证的。

30.5.7 所质疑事项已进行处理，或正在行政复议、仲裁、诉讼、投诉等其他程序的。

30.5.8 不属于本中心管辖范围的质疑。

30.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

七、授予合同

31. 签订合同

31.1 中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

32、货物和服务的追加、减少和添购。

32.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，经政府采购管理部门同意后，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

32.2 采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

第三章 合同文本

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

新疆大学

(设备类招标采购)

供货合同

招标项目名称：_____

招标文件编号：_____

新疆大学合同填写说明：

1. 本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。

2. 合同信息内容电话、传真、开户行号等如无使用“/”代替。

3. 合同标的物参数必须详细列出。

4. 合同打印方式双面打印。

5. 合同签订需双方加盖骑缝章。

新疆大学(设备类招标采购) 供货合同

甲 方：新疆大学

乙 方：

按照 20 年 月 日组织招标的 项目，项目编号为 ，采购计划号为 ，经评定，乙方 为第__包中标方。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供合同标的物的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

一、合同标的物名称、型号、数量、质保期及价格（单位：元）

序号							
1							
总计：大写人民币 元整，小写¥ 元（包括但不限于运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用）							

二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥ 元，大写人民币 元整，含税及运费、安装、调试等所有相关费用。

三、付款方式

1. 甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合

同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥ 元（人民币大写 元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

乙方账户信息如下：

开户名称：

账 号：

开 户 行：

2. 本合同约定价款为含税价，乙方应在甲方付款前提供符合甲方财务做账需求的等额增值税（专用发票/普通发票），否则甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

3. 关于付款的特别说明：★中标后中标单位在首次申请预付款支付时，应开具预付款保函，具体以新疆大学要求为准。

四、交付地点、时间

1. 甲方指定的地点：乌鲁木齐市胜利路666号新疆大学（单位名称： ）；具体以甲方通知时指定地点为准。

2. 时间：自 后 30 天内交付、安装调试完毕并通过甲方书面验收。

五、产品质量保证

1. 乙方保证合同标的物为全新产品。

2. 乙方保证合同标的物的名称、型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件要求。

3. 乙方保证合同标的物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。

4. 乙方的安装调试人员有义务对甲方维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对合同标的物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握合同标的物的各项功能和操作。

六、质量保证期

1. 合同标的物质保期见合同标的物明细表，具体质保期以生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于明细表中质保期的，以明细表中质保期为准；生产厂家提供的质保期长于明细表中质保期的，以生产厂家提供的质保期为准。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新合同标的物，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不收取服务费。

2. 质保期自甲方书面验收合格之日起计算，质保期内，如合同标的物发生质量问题，乙方应在 小时内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在剩余的合同总金额的 5%货款中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：所供合同标的物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

八、包装及验收

1. 所提供合同标的物必须进行合理包装，免收包装费，包装物不回收。
2. 因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失、损坏，乙方承担全部责任。

3. 验收标准：按甲方规定的名称、型号、技术参数、数量、生产日期、产地，并根据制造商的《产品合格证》《出厂清单》《技术文件》等进行现

场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，各方应当在验收后七天内以书面形式通知对方。验收合格后由甲方提供合同标的物存放地点，并负责合同标的物的保管和安全。

4. 验收期限：甲方需在乙方交货、安装调试完毕后____日内完成验收，如遇特殊情况，双方应另行协商确定验收时间。

5. 合同标的物风险自通过甲方书面验收并交付甲方之后转移。

九、甲、乙双方的权利及义务

1. 若甲方对合同标的物有任何更改，包括合同标的物名称、型号、品种、规格、数量、颜色、交付时间等事宜，应书面通知乙方，交付时间从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2. 若乙方在交付时，由于甲方的原因或要求，不能及时将合同标的物送达指定地点和验收时，则乙方可按甲方要求延期交货，甲方向乙方出具书面确认书。

3. 若甲方在验收后的质量保证期内，发现合同标的物出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后 10 天内给予更换。

4. 合同标的物需安装调试的，乙方提供免费的安装调试。

5. 乙方对售予甲方的合同标的物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及甲方的违规使用。

十、合同变更、违约及其它

1. 合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。

合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

2. 乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。乙方逾期交货的，按日承担合同总额千分之五的违约金；逾期交货超过7天的，甲方有权单方解除合同，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额20%的违约金。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按日承担合同金额千分之五的违约金；逾期超过7天的，甲方有权单方面解除合同；甲方选择单方解除合同的，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额10%的违约金。

3. 乙方提供的产品或服务不符合合同约定的，甲方有权选择要求乙方重新供货或单方解除合同。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按照本条上一款承担违约责任；甲方选择单方解除合同的，按照本条上一款承担违约责任。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额20%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，向乙方支付合同总金额10%的违约金。

4. 除不可抗力及乙方违约外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金，每迟延付款一日，违约金就应付未付款按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，违约金数额不得超过应付未付金额的10%。

5. 合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

6. 本合同根据 20 年 月 日由 组织的招标文件编号为 招标会的招投标结果签订。招标文件、投标文件、询价文件、报价文件及谈判会议上的答疑记录等均作为合同的附件，是本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，本合同未述及和不详之处，以附件为准。

7. 甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成一致时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

8. 合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

9. 乙方向甲方提供专业的售后服务工程师并提供专人长期驻扎甲方（发生的所有相关费用均由乙方自行承担），保证第一时间解决问题。

10. 一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费等全部费用。

11. 乙方违约的，甲方有权将相应违约金从应给乙方支付的货款中直接予以扣除。

12. 本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

13. 本协议中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所生的费用应当由违约方承担；如以EMS或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。

14. 未经另外一方的事先书面同意，任何一方均不得向第三方或其关联企业转让本协议项下的权利义务。

甲方：

乙方：

单位名称：

新疆大学

单位名称：

公章：

公章：

法定代表人或授权代理人签字：

法定代表人或授权代理人签字：

电话：

电话：

传真：

传真：

联系人：

联系人：

新疆乌鲁木齐市天

通讯地址：山区胜利路666号新疆

通讯地址：

大学

中国农业银行乌鲁

开户银行：木齐胜利路（兵团）支

开户银行：

行

帐号：30704301040002348

帐号：

二〇 年 月 日

合同签订地点：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号新疆大学

附件：开票信息

名称	新疆大学
税号	12650000457601471G
单位地址	乌鲁木齐市胜利路666号
电话号码	0991-8582184
开户银行	中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐胜利路（兵团）支行
银行账户	3070 4301 0400 0234 8

详细参数

以下空白 以下空白 以下空白 以下空白 以下空白

第四章 项目需求

一、技术需求

★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

（一）项目概述及需求

序号	设备名称	主要参数	数量	质保期限	交货日期	项目库编号
1	数据资产梳理与安全分级管理平台	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
2	数据安全审计与风险控制平台	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
3	大数据安全共享交换平台	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
4	隐私计算一体化平台	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
5	数据安全防护与监管综合平台	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
6	数据静态脱敏平台（核心产品）	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
7	数据动态（行业）脱敏平台（核心产品）	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
8	大数据安全评估系统	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702
9	行业软件安全测试认证一体化综合平台	详见下文招标参数	1	五年	合同签订后 30 个日历日	50072400702

总价中包括但不限于税费、运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用。

（二）项目技术规格及要求

◆ 1、品目名称：数据资产梳理与安全分级管理平台

1) 规格：1 套

2) 详细参数

- (1) CPU: \geq 4 核心 4 线程, 主频 3.4GHz;
- (2) 内存: \geq 16G;
- (3) 硬盘: \geq 4T 存储硬盘;
- (4) \geq 6 个板载 GE 网卡接口, 含一个管理口;
- (5) \geq 2 个板载千兆光口;
- (6) \geq 1 个可扩展槽; 冗余双电源。
- (7) 性能指标。默认支持数据库 (IP+PORT): \geq 15 个;
- (8) 数据梳理速度应不少于: \geq 60 字段/秒。
- (9) 支持国际主流数据库, 包括: Oracle、MySQL、SQL Server、DB2、PostgreSQL、MariaDB、HANA、Informix、Mongodb、Redis、Hive、Hbase。
- (10) 支持国产数据库, 包括: Gbase8a、Dm、Kingbase、Cirrodata。
- (11) 支持指定 IP 地址段和端口范围进行数据库资产的侦测、识别, 自动发现网络中所有在线数据库, 应覆盖所有支持的数据源。
- (12) 自动发现数据库资产的任务支持定时自动执行, 支持周期循环和单次执行两种模式。(需要系统功能演示)
- (13) 支持数据库资产备案登记, 备案登记信息应至少包括: 归属部门、业务系统、负责人、状态等信息。
- (14) 支持划分数据库资产组。
- (15) 支持批量导入、导出数据库资产清单。
- (16) 支持梳理数据库资产中所有的数据库账户。
- (17) 支持梳理数据库账户具备的详细权限。
- (18) 数据梳理内置不少于 90 种数据识别规则。

- (19) ★支持自定义正则表达式、数据字典等方式扩展数据识别规则。
- (20) 支持根据字段内容、字段名称等方式进行数据识别梳理，支持与、或逻辑计算。
- (21) 支持自定义一键屏蔽数据库资产默认库/表。
- (22) 支持自定义配置数据样本采集量、规则匹配率等规则，提升数据梳理识别的效率、准确率。
- (23) 支持手动修正数据识别结果、数据类别标识等。
- (24) 支持全新梳理、增量梳理、修正梳理三种梳理任务模式，应对不同场景下的梳理需求。
- (25) 支持根据数据特征批量自动修正数据分类标识。(投标文件中提供截图证明)
- (26) 支持通过思维导图的方式，展示当前数据分类分级标识结构。内置不少于三个行业（如金融、运营商、能源行业）的分类分级标识，可扩展到4层子类，并对4层子类下属的数据项可定义级别。(需要系统功能演示)
- (27) 具备数据地图看板，能够展示数据总量、数据分类统计、数据分级统计、敏感数据分布、业务数据分布等情况。(投标文件中提供截图证明)
- (28) 具备数据特征统计报表，展示不同数据特征命中量统计。(投标文件中提供截图证明)
- (29) 具备数据类别统计报表，支持以树形结构逐层展示不同层级的数据类别统计标识量统计。(投标文件中提供截图证明)
- (30) 支持配置登录安全策略，安全策略包含：密码过期时间、密码输入错误、账号锁定时间。
- (31) 支持密码强度设置，包括设置密码最低长度，设置数字、小写字母、大写字母、特殊符号的密码复杂度。
- (32) 支持在线实时查看后台进程执行日志。查看日志包括：梳理结果日志、程

序执行日志等。

- 3) 服务要求：设备厂商工程师免费上门服务，包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。提供针对本项目售后服务承诺函。
- 4) 质保要求：五年质保

◆ 2、品目名称：数据安全审计与风险控制平台

1) 规格

1 套

2) 详细参数

- (1) CPU：≥4 核心 4 线程，主频≥3.4GHz；
- (2) 内存：≥16G；
- (3) 硬盘：≥4T 存储硬盘；
- (4) ≥6 个板载 GE 网卡接口，含一个管理口；
- (5) ≥2 个板载千兆光口；
- (6) ≥1 个可扩展槽；冗余双电源。
- (7) 性能指标。默认支持数据库授权（IP+PORT）：≥48 个；SQL 峰值处理能力：≥40000 条/秒；在线日志总量：≥200 亿条。
- (8) 性能要求。行为审计、风险审计检索效率：十亿在线数据查询耗时为 1 秒，五十亿在线数据查询耗时为小于 5 秒，百亿在线数据查询耗时为小于 10 秒；检索结果无行数限制；检索可显示该检索条件命中总数，同时可以快速显示检索结果数据。（需要系统功能演示）
- (9) 旁路部署：该模式下无须在被审计数据库系统上安装任何代理即可实现审计，不需要提供 DBA 账号和任何数据库账户，不需要创建任何数据库账户。
- (10) 插件部署：该模式下支持在目标数据库服务器主机上安装 agent 解决云环

境、虚拟化环境内部流量无法镜像场景下数据库的审计，不需要提供 DBA 账号和任何数据库账户，不需要创建任何数据库账户，审计平台可以实时监控插件 CPU 使用率、内存使用率、传输包个数以及宿主机的 CPU、内存使用率和网络流量。

- (11) 插件参数支持自定义，可以配置过滤网卡或端口，可以配置插件 CPU 占用率、内存占用率来控制插件是否自动启动和停止，可以配置日志级别和关闭日志输出来减少插件宿主机的空间占用。
- (12) 支持审计平台 WEB 界面管理插件，支持插件的配置、唤醒、挂起、启用、停用、中断、审计平台支持远程安装、卸载、下载。
- (13) 数据库协议支持 Oracle、SQL Server、MySQL、MariaDB、AnalyticDB for mysql、DB2、达梦、PostgreSQL、GreenPlum、vertica、Sybase ASE、GBase、KingBase、Oscar、OceanBase、PolarDB、Hive、Cirro、Elasticsearch、redis 等。（投标文件中提供截图）
- (14) 支持同时对传统数据库和大数据数据库进行审计。
- (15) 支持对数据库协议的编码进行自识别。
- (16) 数据库资产自动发现：支持基于深度协议解析技术自动发现数据库，并完成自动添加和审计。支持指定 IP 范围进行数据库自动发现。
- (17) 内置高危操作规则管理设置，同时支持自定义添加。
- (18) 内置不同数据库类型的默认规则组，同时支持自定义添加。
- (19) 规则配置项涵盖客户端 IP、数据库用户、客户端工具、SQL 操作、数据库名、表名、字段名、SQL 语句关键字、where 条件、影响行数、关联表个数、时间等维度的配置；规则元素支持等于、包含、正则、不包含、不等于等选项。（投标文件中提供截图证明）
- (20) 支持 IP 地址组、数据库用户组、客户端工具组、时间组等批量导入、可供

配置规则时快速引用。

- (21) 支持客户端地址过滤，用于对某些安全地址的排除。
- (22) 支持语句过滤，用于减少工具语句或已知无风险语句的审计。
- (23) 支持记录 SQL 语句执行时间、数据库用户、操作终端主机名及 IP 地址、PORT、客户端工具名、数据库名/Schema、操作类型、SQL 语句、SQL 长度、响应时间、影响行数，风险规则类型、规则名称、风险级别等。
- (24) 支持审计和告警语句会话回放，在传统的 SQL 语句内容审计基础之上，采用 SQL 操作语句回放技术，完整地还原整体操作过程，展现“作案过程”和“作案现场”。
- (25) 支持对象统计、可查看对象访问的详情，支持桑基图统计对象操作信息。
- (26) 支持更精简的 SQL 摘要元素。
- (27) 审计日志导出控制，需要输入密码认证。（投标文件中提供截图证明）
- (28) 支持风险批量处置。
- (29) 支持在线会话和历史会话检索。
- (30) 支持从多维度对日志数量、风险数量、SQL 流量进行展示。
- (31) 支持按 SQL 操作类型、风险类型、风险级别、客户端来源、SQL 流量等多维度进行统计分析。
- (32) 支持对统计数据进行下钻分析、以列表方式展示分析结果。
- (33) 系统内置 PCI、SOX 行业报表模板。
- (34) 系统内置数据库的风险命中、语句的成功失败、数据库压力流量、客户端工具、数据库用户等维度的统计分析报告。
- (35) 系统内容不少于 30 张不同维度的报表。
- (36) 支持报表外送、可以配置发送时间和周期。
- (37) 报表导出格式支持：PDF、EXCLE、WORD、HTML。

- (38) 系统管理支持三权分立，提供系统管理员、安全管理员、审计管理员，满足合规要求。
 - (39) 对系统运行进行实时监控并告警。系统监控内容包括：CPU、内存、磁盘超限，插件运行 CPU、内存超限等。
 - (40) 支持系统升级，可查看升级历史及当前版本信息。
 - (41) 支持系统诊断、网络配置等功能。
 - (42) 支持登录认证设置；包括登陆超时、密码强度、密码有效期。（投标文件中提供截图证明）
 - (43) 支持访问控制，可通过设置 IP 访问规则来限制对审计系统的访问。
 - (44) 支持本地备份配置，自定义备份审计对象、规则、系统配置，可以直接下载到本地计算机、备份配置文件到 FTP。（投标文件中提供截图证明）
 - (45) 支持 Kafka 的审计数据外送。
 - (46) 支持邮件、短信平台、企业微信等系统告警，SNMP 系统监控外送。
- 3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。
- 4) 质保要求：五年质保

◆ 3、品目名称：大数据安全共享交换平台

1) 规格

1 套

2) 详细参数

- (1) CPU, $\geq 1.99\text{GHz}$, ≥ 4 核
- (2) 配置冗余交流电源, ≥ 2 个 GE 板载管理口, ≥ 4 个 GE 板载接口。 $\geq 16\text{GB}$ 内存, $\geq 1 \times 4\text{TB}$ 硬盘。

- (3) 支持数据加解密、签名、验签、MAC、杂凑等功能，支持同态密文计算，可解决敏感数据采集、传输、存储、使用和共享等全生命周期的机密性、完整性、有效性和不可抵赖等安全性问题。
 - (4) ★设备为万兆 2U 机架式设备，SSL 连接数 ≥ 100000 ，同态加密 ≥ 10000 TPS、同态解密 ≥ 15000 TPS。(6 电+2sfp 千兆+2sfp 万兆以太网接口，可扩展 8sfp 万兆)
 - (5) 设备符合《GM/T0018-2012 服务器密码机技术规范》等相关国家规范和技术要求。
 - (6) 要求展示共享交换平台的实现功能，包括匿名化多因素身份验证、密文模糊查询、密文高效计算(指标满足同态加法 >10000000 TPS, 同态乘法 >500000 TPS)、隐私围栏、云上同态加密。(需要系统功能演示)
 - (7) 核心技术要求：要求所提供产品在隐私计算领域具有自主可控的关键技术，需提交权威机构认定的相关证明文件，并已在两个及以上场景完成过交付验证。
- 3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。
- 4) 质保要求：五年质保

◆ 4、品目名称：隐私计算一体化平台

1) 规格

1 套

2) 详细参数

(1) CPU ≥ 3.20 GHz, ≥ 4 核

(2) 配置冗余交流电源，

- (3) ≥ 2 个 GE 板载管理口, ≥ 6 个 GE 板载接口。
 - (4) $\geq 16\text{GB}$ 内存,
 - (5) $\geq 1 \times 2\text{Tb}$ 硬盘。
 - (6) ★设备为 2U 机架式设备, 同态加密密钥数 ≥ 2048 , 并发连接数 ≥ 5000 , 同态加密 $\geq 60000\text{TPS}$ 、同态解密 $\geq 160000\text{TPS}$ 。
 - (7) ★产品支持可信身份认证、同态加密传输、角色授权、SSL VPN 及应用代理、IPSec VPN 等功能。
 - (8) 同态隐私计算的功能, 验证数据隐私计算实现。(需要系统功能演示)
 - (9) 核心技术要求: 要求所提供产品在隐私计算领域具有自主可控的关键技术, 需提交权威机构认定的相关证明文件, 并已在两个及以上场景完成过交付验证。
- 3) 服务要求: 包含软件更新服务, 产品保修服务, 远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务, 提供针对本项目售后服务承诺函。
- 4) 质保要求: 五年质保

◆ 5、品目名称: 数据安全防护与监管综合平台

1) 规格

1 套

2) 详细参数

- (1) CPU: ≥ 4 核心 8 线程, 主频 $\geq 3.6\text{GHz}$;
- (2) 内存: $\geq 32\text{G}$;
- (3) 硬盘 $\geq 6\text{T}$ 存储硬盘;
- (4) ≥ 6 个板载 GE 网卡接口, 含一个管理口;
- (5) ≥ 2 个板载千兆光口;

- (6) ≥ 1 个可扩展槽；冗余双电源。
- (7) 性能指标。默认支持数据库（IP+PORT）： ≥ 48 个；SQL 峰值处理能力： ≥ 45000 条/秒；最大并发连接数： ≥ 45000 ；流量处理能力 ≥ 600 Mbps。
- (8) 数据库兼容性。支持 oracle、mysql、sqlserver、postgre、mariadb、hana、informix、clickhouse、sybaseASE、sybaseIQ、dm、kingbase、gbase8a、gbase8s、highgo、oscar、greenplum、teledb、cirrodata、alisql、tdsql、hive、hbase 等国内外主流数据库。
- (9) 统计并展示受防护资产总量、防护周期、风险总量、防护总量、规则总量等信息。
- (10) 统计并展示风险分布、防护规则命中次数 TOP5、风险趋势等信息。
- (11) 管理平台系统基于 B/S 方式，采用 HTTPS 方式远程 WEB 安全管理，无需安装管理客户端，中文操作界面。
- (12) 系统自带网络流量抓包功能，帮助管理员分析流量、判断问题，支持根据流量包大小或者时间进行过滤，支持指定 IP、指定端口或者全部网络数据进行抓包。
- (13) 系统支持丰富的备份策略，包括配置备份、系统日志备份以及业务日志备份功能，用户可以根据需要进行灵活备份，在需要是可以进行数据还原。
- (14) 支持自动发现数据库资产信息，可以自动获取数据库端口、类型、IP、版本等信息（投标文件中提供截图证明）
- (15) 可以识别数据信息，可以识别敏感数据类型，支持自定义敏感数据识别规则。（需要系统功能演示）
- (16) 系统支持模板白名单，过滤工具自动生成的无害语句，提高审计效率，过滤无用信息，模板白名单支持自学习建立功能（投标文件中提供截图证明）
- (17) 系统支持语句白名单，可以自定义无需审计的语句名单，降低时间溯源扰

乱因素，提高系统分析效率，语句白名单支持导入导出功能（投标文件中提供截图证明）

(18) 系统内置成熟防护策略，数量不低于 50 种，可以对内部违规操作进行拦截阻断。（投标文件中提供截图证明）

(19) 系统支持虚拟补丁功能，在数据库不打相关补丁的情况下抵御漏洞攻击。（投标文件中提供截图证明）

(20) 系统支持自定义访问控制规则功能，规则设置条件大于 30 种，至少包括等级、优先级、响应动作、时间、IP、时间组、数据库账号、MAC、源程序、主机名、系统用户名、数据库账户组、阈值、动作、对象、字段、表、数据库、schema、SQL 关键字等。（投标文件中提供截图证明）

(21) 系统支持分组设置，分组类型至少包括时间分组、数据库分组、查询类型分组、访问表分组。系统支持自学习功能，可以自动建立访问基线并开展准入管控。（**需要系统功能演示**）

(22) 系统支持模板风险管理功能，系统通过自学习能力建设模板风险，用户可以对模板中的风险进行加入白名单的操作。

(23) 系统支持策略风险管理功能，可以直观查看所有触发防护规则的风险。

(24) 系统内置丰富的报表模板，包括综合报表、合规报表、专项报表等。（投标文件中提供截图证明）

(25) 系统内置丰富的统计分析功能，便于管理员从不同维度分析数据安全事件和趋势，至少包括来源分析、来源统计、目标统计、行为统计。（投标文件中提供截图证明）

(26) 系统支持全量日志记录及审计。

(27) 审计查询条件至少包括：风险等级、策略优先级、响应动作、时间、IP、时间组、数据库账号、主机名、MAC、源程序、系统用户名、数据库账户组、

动作、对象、字段、表、数据库、schema、SQL 关键字、结果集关键字、影响行数等。

(28) 审计支持会话关联分析，SQL 回放。

(29) 支持反向代理、透明代理的部署方式。

(30) 支持 HA 部署模式。

(31) 支持集群部署模式，且不需要额外的负载均衡设备。

(32) 支持硬件 bypass。

3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。

4) 质保要求：五年质保

◆ **6、品目名称：数据静态脱敏平台（核心产品）**

1) 规格

1 套

2) 详细参数

(1) CPU：≥4 核心 4 线程，主频≥3.4GHz；

(2) 内存：≥16G；

(3) 硬盘≥4T 存储硬盘；

(4) ≥6 个板载 GE 网卡接口，含一个管理口；

(5) ≥2 个板载千兆光口；

(6) ≥1 个可扩展槽；冗余双电源。

(7) 性能指标。默认支持数据库类型：≥10 个；峰值脱敏速度：≥60G/h；最大脱敏能力：≥30000 单元格/秒。

(8) 支持主流、国产、大数据类型 oracle、mysql、sqlserver、postgres、达梦、hana、hive 等，支持文件 csv、txt、excel、xml、dmp 文件等。

- (9) 系统基于 B/S 架构，采用 HTTPS 方式远程管理，中文图形管理界面。
- (10) 系统支持管理平台进行资产配置、扫描发现、方案配置、任务配置等。
- (11) 脱敏方式 系统支持库到库、库到文件、文件到文件、文件到库等方式进行脱敏。
- (12) 系统支持 oracle、mysql、sqlserver、postgre 间的资产异构方式脱敏。
- (13) 系统支持在资产添加时进行连接测试。
- (14) 系统支持文件资产的本地上传。
- (15) 系统资产管理应支持脱敏源、脱敏目标进行区分，防止数据误操作覆盖。
- (16) 系统内置敏感数据特征规则库，应支持手机号、座机号、中文地址、日期、社会统一信用代码、银行卡号、电子邮箱、身份证号、IP 地址、姓名、车牌号、车架号、港澳居民来大陆通行证号、中文大写金额、金额数字、营业执照注册号、企业组织机构代码、税务登记号码、房屋产权证号、不动产权登记号等不少于 20 种敏感类型特征进行自动识别发现。
- (17) 系统支持基于字段、内容方式进行数据的识别发现。
- (18) 系统支持按照模式、表对象等方式进行扫描对象的选择，抽样方式支持按照全表、行数、百分比方式进行选择，取样数据支持前、后、随机方式进行取样并支持过滤空值，命中判断支持满足行数、百分比两种方式且支持选择是否统计数据源表对象行数。
- (19) 系统支持按照需求配置组合发现策略，单张表同时包含组合策略中的多种敏感类型判别为敏感对象。**(需要系统功能演示)**
- (20) 系统支持自定义发现规则添加。
- (21) 系统支持对扫描的结果形成台账，数据台账支持按照表、列级别两个维度进行展示，台账信息支持数据库、模式名、表名、字段名、字段类型、敏感类型、敏感类型种类、样本数据等信息进行展示。

- (22) 系统支持台账信息敏感类型进行调整；支持台账信息的导出和导入功能。
- (23) 系统支持脱敏子集的配置，子集应支持定义脱敏的表范围、表内数据支持配置过滤条件，过滤条件支持大于、小于、大于等于、小于等于、等于等条件并支持对 SQL 进行预览调整；子集支持手动添加、从数据台账中直接生成等。
- (24) 系统支持脱敏方案的配置，脱敏方案支持关联模板算法或直接引用系统默认分配算法，支持按照敏感类型进行脱敏算法关联调整，支持按照字段级别为字段选择脱敏算法。
- (25) 系统支持对生成的脱敏方案进行脱敏预览功能，脱敏前进行脱敏预览检查脱敏结果是否符合数据使用质量。（投标文件中提供截图证明）
- (26) 系统支持从数据台账直接生成脱敏方案配置。
- (27) 系统支持脱敏任务管理，任务启动应支持任务启动、停止、暂定、继续，支持对脱敏表并发、表内并发等参数设置。（投标文件中提供截图证明）
- (28) 系统脱敏任务支持对表对象以外的其它对象的迁移功能，如序列、视图、包、函数、存储过程、索引、约束、触发器等。
- (29) 系统脱敏任务支持对脏数据的处理，处理方式包括置空、迁移、随机生成方式。
- (30) 系统支持增量脱敏功能，通过配置增量字段，自增、时间及其他类型，实现自动增量脱敏，实现定期调度源库进行增量脱敏。（投标文件中提供截图证明）
- (31) 系统支持对发现任务、脱敏任务的执行记录进行查询，日志内容包括执行的时间、完成时间、任务名称等信息。
- (32) 系统不少于 20 种脱敏算法进行选择。
- (33) 系统支持脱敏算法自定义添加。

- (34) 系统脱敏算法类型支持。
 - (35) 系统支持保留数据关系得脱敏方式，脱敏之后数据关系继续存在。
 - (36) 系统脱敏算法支持敏感特征数据按照内容含义分段脱敏，如手机号保留运营商、身份证号保留地区、年月日等、银行卡号保留签发机构卡类型等。（投标文件中提供截图证明）
 - (37) 系统脱敏算法支持输入样本数据进行脱敏测试，支持输入脱敏后的数据进行反向测试。
 - (38) 系统脱敏算法支持关联算法码表，保证数据使用不同码表脱敏后的结果不同。（投标文件中提供截图证明）
 - (39) 系统支持码表管理，可对码表进行切换重新生成等管理操作。
 - (40) 系统支持预先配置模板，敏感类型与脱敏算法关联关系形成模板，可在发现任务、脱敏任务时直接引用。
 - (41) 系统支持对发现、脱敏任务创建定时调度任务。
 - (42) 系统应按照系统、操作、审计角色内置三权用户。
- 3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。
- 4) 质保要求：五年质保

◆ 7、品目名称：数据动态（行业）脱敏平台（核心产品）

1) 规格

1 套

2) 详细参数

(1) CPU：≥4核心8线程，≥3.6GHz；

(2) 内存：≥32G；

- (3) 硬盘 \geq 6T存储硬盘；
- (4) 板载 \geq 6个GE网卡接口（千兆电1个管理口）；
- (5) \geq 2个SFP板载接口（千兆光口）；
- (6) \geq 1个接口板卡槽位；
- (7) 冗余双电源。
- (8) 性能指标。默认支持数据库授权（IP+PORT）： \geq 48个；SQL峰值处理能力： \geq 45000条/秒；最大并发连接数： \geq 45000；流量处理能力 \geq 600Mbps。
- (9) 系统基于B/S方式,采用HTTPS方式远程WEB安全管理,无需安装管理客户端,中文操作界面。
- (10) 系统具备系统参数配置、资产管理、敏感数据的发现、脱敏规则配置、脱敏算法的管理、敏感数据特征等功能模块。（投标文件中提供截图证明）
- (11) 资产统计：系统可以统计数据库、敏感表、敏感列、数据库类型等信息。
- (12) 访问统计：系统可以统计终端访问、脱敏字段、资产访问等信息，并以TOP5方式进行展现。（投标文件中提供截图证明）
- (13) 系统支持oracle、mysql、sqlserver、postgre、mariadb、hana、informix、clickhouse、sybaseASE、sybaseIQ、dm、kingbase、gbase8a、gbase8s、highgo、oscar、greenplum、teledb、cirrodata、alisql、tdsql、hive、hbase等国内外主流数据库。（投标文件中提供截图证明）
- (14) 系统支持数据库资产的连通性测试。
- (15) 系统支持按资产名检索。
- (16) 系统支持ORACLE RAC的数据脱敏。
- (17) 系统支持MYSQL读写分离的数据脱敏。
- (18) 支持MySQL SSL加密链路的解析和脱敏。
- (19) 支持MySQL压缩传输协议的解析和脱敏。

- (20) 支持对资产内的资产信息进行统计，统计数据包含敏感表统计、敏感列统计。
- (21) 支持查看资产的敏感数据发现结果。（投标文件中提供截图证明）
- (22) 系统内置至少20类预定义敏感数据智能发现规则。
- (23) 支持自定义扩展敏感数据特征，新扩展的敏感数据特征可以通过数据发现功能进行识别。
- (24) 支持敏感数据的自动发现能力，能对姓名、地址、电话、手机号、身份证、统一信用代码、银行卡号等20种敏感信息智能识别。
- (25) 系统支持数据字典功能，满足个性化敏感数据发现需求。
- (26) 系统内置一些常用的算法类型，包括遮蔽脱敏、随机替换等；内置脱敏算法总数不少于60种。
- (27) 支持添加自定义脱敏算法，满足客户对脱敏效果的个性化需求。
- (28) 支持复杂SQL请求的脱敏，包含但不限于：`select *`，嵌套和多层嵌套，连接（左连接、右连接、内连接）查询，比较查询、模糊查询、范围查询、分组查询等。（投标文件中提供证明截图）
- (29) 支持通过敏感特征，批量生成脱敏规则。（投标文件中提供证明截图）
- (30) 精确脱敏：以SQL改写为核心的脱敏模式，用户可以定义精确脱敏规则。模糊脱敏：以结果集改写为核心的脱敏模式，用户可以定义模糊脱敏规则。API脱敏：支持对API接口调用数据进行脱敏（**需要系统功能演示**）。
- (31) 支持反向代理的部署方式；脱敏系统无需在数据源安装任何代理程序，针对数据库环境仅通过JDBC数据接口配置。
- (32) 支持集群部署模式，且不需要额外的负载均衡设备。
- (33) 管理端支持HA主备模式，主管理端宕机后，可以自动切换到备机并进行接管，主备之间保持配置同步。

(34) 系统支持bypass功能，避免单点故障。

(35) 系统能通过对授权用户给以不同的安全角色，赋予授权用户不同的访问权限，并且安全角色之间相互制约，重要功能(如用户/权限管理、审计记录管理、数据脱敏任务管理和对敏感数据进行操作)应由不同用户执行。

(36) 支持对每个管理员设置不同的管理权限，权限颗粒化设置，可有效的控制权限粒度，减少管理员误操作风险。

3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。

4) 质保要求：五年质保

◆ 8、品目名称：大数据安全评估系统

1) 规格

1 套

2) 详细参数

(1) 含 ≥ 1 交流单电源；

(2) 含 ≥ 1 *LED屏；

(3) 含不少于1*RJ45串口， ≥ 1 *GE管理口， ≥ 5 个GE自适应以太网电口扫描口；

(4) 含不少于512G SSD硬盘；

(5) 含不少于512个IP扫描授权；

(6) 含系统扫描和WEB应用扫描功能模块；

(7) 支持Oracle、MySQL、MS SQL、DB2、Sybase数据库漏洞检查，请提供功能截图。

(8) 支持立即执行、定时执行、周期执行扫描任务，自定义的周期时间可精确至每*月第*个星期*的*点*分。

- (9) 支持扫描时间段控制，只在指定时间段内执行任务，未完成的任务在下一时间段自动继续执行。
- (10) 支持通过仪表盘直观展示资产风险值、主机风险等级分布、资产风险趋势、资产风险分布趋势等内容，并可查看详情（提供功能界面截图）
- (11) 支持高级数据分析，可对同一IP的两次扫描结果进行风险对比分析，并可在线查看同一IP的多次历史扫描结果（提供功能界面截图）
- (12) 支持扫描大数据组件框架的漏洞，需覆盖Ambari、Cassandra、Elasticsearch、Flume、Hadoop、Hbase等，要求能够扫描大于750条相关漏洞；
- (13) ★支持扫描主流云主机管理系统、云计算组件的安全漏洞，如：VMWareESX/ESXi、KVM、Xen，要求能够扫描大于9000条相关漏洞，并提供功能截图和支持的漏洞列表；
- (14) 支持识别的物联网设备资产种类大于50条，需覆盖常见品牌摄像头、打印机、路由器，摄像头需支持扫描海康威视、宇视、大华等，打印机需支持扫描惠普、三星，路由器需支持扫描TP-LINK、D-LINK、NETGEAR。（提供识别资产截图；）
- (15) 支持检测的漏洞数 ≥ 270000 条，兼容CVE、CNCVE、CNNVD、CNVD、Bugtraq等主流标准（提供支持监测漏洞数量证明截图）
- (16) 厂商具有CREST 漏洞评估资质，提供证明材料。
- (17) 报表能提供针对不同角色的默认模板，离线报告支持HTML、WORD、EXCEL、PDF等格式，报告可以直接下载或自动通过邮件直接发送给相应管理人员（提供功能界面截图）。
- (18) 提供通过资产树对资产进行分级管理，支持设备权重设置和可信设备登记，支持将资产信息批量导入到资产树，可在资产树上直接指定主机开展扫描任

务（请提供功能截图）。

(19) 可与安全中心联动，实现分布式部署和集中任务下发、资产风险分析（提供功能界面截图）

(20) 支持≥140种常见设备和应用的配置检查，包括操作系统、数据库、应用程序、网络设备、虚拟化设备、大数据组件等（提供功能界面截图）。

(21) 支持数据库模板:oracle、MySQL、sqlserver、DB2、DM7、informix、MongoDB、sybase、postgresql（提供功能界面截图）；

(22) 支持大数据模板：Ambari/flume/yarn-MR/hbase/hive/cassandra、elasticsearch/kafka/redis/zookeeper/impala/spark/storm/ES/hadoop/memcached（提供功能界面截图）；

(23) 支持定义检查项：检查项名称、分类、风险值、检查点列表（检查点描述、配置方法、检查方法：执行命令、端口检查、注册表检查、文件内容检查、XML配置文件检测、URL检查；具体命令、正则表达式、匹配规则、期望值）、检查点关系；

3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。

4) 质保要求：五年质保

◆ 9、品目名称：行业软件安全测试认证一体化综合平台

1) 规格

1 套

2) 详细参数

(1) 采用 B/S 架构开发，实现集管理、设计、压测、监控以及分析于一体的全方位性能测试。通过模拟实际用户的操作行为进行实时性能监测，以便更快的查找和

发现问题可以录制和编辑性能测试脚本；可以创建、运行和监控场景；可以分析性能测试结果；（需要系统功能演示）

(2) 通过模拟高并发的客户端，通过协议和报文产生并发压力给服务器，测试整个系统的负载和压力承受能力，实现压力测试、性能测试、配置测试、峰值测试等。

(3) 支持不限于 http、TCP/IP、UDP、SIP、socket 协议；

(4) 可扩展支持不限于 https、tp、web service、Soap、MQ 协议等。配置产品实施服务。

(5) 中国认可委的实验室认可证书（CNAS）服务：

- a) 提供中国认可委的实验室认可证书认证咨询的现场指导，指导撰写质量手册，程序文件；
- b) 指导撰写作业指导书，交付各类模板不少于 90 个；
- c) 现场（线上）指导次数不少于 15 次；
- d) 培训直至获取如下证书：内审员证书 ≥ 2 本、测试工程师证书 ≥ 6 本；
- e) 提供中国认可委的实验室认可证书软件测试能力提升培训服务，对学校老师进行企业项目软件测试的师资培训及能力提升，指导学校完成不少于 3 个企业项目测试服务运行（预期 2 年内完成）；
- f) 协助学校取得中国认可委的实验室认可证书认证证书（七项认证能力①适用性②可靠性③易用性④效率性⑤软件维护性⑥软件可移植性⑦兼容性），在此工程中，协助或指导完成下列事项：协助实验室建立质量管理体系并有效运行，指导实验室按要求提交认可申请书及相关资料，中国合格评定国家认可委员会（CNAS）秘书处审查申请资料并作出受理决定后，在必要时协助安排初访，评审组审查申请资料确定是否安排现场评审，必要时协助安排预评审，根据现场评审计划通知书，协助安排评审组实施现场评审。
- g) 指导实验室根据评审组提出的不符合项实施纠正/或纠正措施，并协助安排评

审组对不符合项实施整改验收；

- h) 根据评定委员会的评定结论作出认可决定向获准认可实验室颁发认可证书以及认可决定通知书。协助完成获得 CNAS 认可后的监督、复评审、扩大或缩小领域范围及认可变更的工作。
- 3) 服务要求：包含软件更新服务，产品保修服务，远程支持服务。设备厂商工程师免费上门服务，提供针对本项目售后服务承诺函。
- 4) 质保要求：五年质保

二、商务条款

1. 质保期

提供 5 年质保。（免费质保期自通过甲方验收合格之日起计）

2. 交付期、交付方式及交付地点

2.1 交付期：合同签订后 30 个日历日。

2.2 交付方式：采购人指定。

2.3 交付地点：采购人指定。

3. 货款支付

甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥元（人民币大写：元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

关于付款的特别说明：★中标后中标单位在首次申请预付款支付时，应开具预付款保函，具体以新疆大学要求为准。

注：1、本采购需求中如出现设备品牌（参考品牌）或指向某个品牌，仅作为参考该设备所需达到的具体技术要求，不作为该设备的品牌要求。投标人可以选用替代品牌，

但这些替代品牌要实质上满足或超过招标文件的要求。标“★”为实质性参数，其他条款要求为重要参数。

★2、本项目为交钥匙工程，产品须满足甲方最终正常使用要求，甲方不再支付额外任何额外费用。项目所需运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等一切费用均包含在单台货物或服务（设备）的报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述运输、保险、安装、税费、伴随服务等所有费用须包含在货物（或设备）单价中，不得将运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用单独填报。

3、★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

4、投标单位所投产品，虽满足负偏离要求，但综合由于负偏离参数使得所供产品或服务无法满足甲方正常使用要求（满足不了教学科研等任务），可属于甲方不能接受的条件情形，投标单位作无效标处理。

5、投标人需提供所投产品关键业务系统演示。功能演示要求使用腾讯会议，提供线上演示，通过演示电脑连接系统环境,进行实时演示。演示时间不超过 15 分钟，要求演示视频画质清晰、流畅、按规定顺序编制演示视频并配备必要字幕或语音讲解。

具体演示内容根据实际情况描述，评审专家根据演示效果综合评分。

第五章 评标方法与评标标准

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。本项目选取 1 名中标候选人。

一、政府采购政策功能落实

1、小微企业价格扣除

- (1) 本项目对小型和微型企业报价给予 10% 的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》。
- (3) 企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定自行填写。

2、残疾人福利单位价格扣除

- (1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。
- (3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

3、监狱和戒毒企业价格扣除

- (1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- (2) 监狱企业参加政府采购活动时，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。
- (3) 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财

库[2014]68号)。

4、小微企业、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

二、评标办法和评标标准

评分因素		分值	评分细则
价格部分（40分）		40	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分分值(精确到小数点后两位)</p> <p>评标基准价:满足招标文件要求且财政政策扣除后最低的评审价确定为评标基准价；超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。</p>
商务部分(10)	类似项目业绩	10	<p>投标人近三年（2021年1月1日-至今）类似业绩每提供1项，得2分，满分10分；</p> <p>注：1. 须提供中标通知书（成交通知书）及合同复印件加盖公章，未提供相关证明材料或提供证明材料不全者不得分。</p> <p>2. 投标人提供虚假合同的，按虚假投标处理。</p>
技术部分（50分）	对投标文件技术规格要求的响应程度	20	<p>所投产品的性能、参数和特点全部满足采购需求，得基础分20分。除标“★”参数外，其他参数为重要参数，本次接受重要参数偏离项数最多为10项。</p> <p>当负偏离参数小于等于10项，每负偏离一项扣2分；</p> <p>当负偏离参数大于10项时，作无效标处理。</p> <p>注：完全照抄招标参数本项不得分。投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。</p>
	在线演示环节	15	<p>详细参数中明确标识10项系统功能需要在线演示，每项1.5分，不演示或功能不符不得分。（演示时间控制在15分钟以内。）</p>
	实施及服务方案	5	<p>提供详细的项目实施方案、按时供货保障方案、安全保证措施、质量保证措施、风险管理措施等。根据投标人提供方案进行评分，全部满足要求得5分，若有一项不满足扣1分，扣完为止。</p>
	售后服务方案	5	<p>在满足招标文件要求的质保期（保修期）前提下，售后服务方案制定完善，包括但不限于售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等，后续保障措施可行性强，遇到问题时能迅速响应，并能及时解决，得5分；</p> <p>售后服务方案制定较为完善，主要包括售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等，后续保障措施可行性较强，遇到问题时响应较为迅速，得4分；</p> <p>售后服务方案一般，未能重点突出售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等关键方面，后续保障措施可行性一般，遇到问题时响应速度一般，得3分；</p>

		<p>售后服务方案制定较简单，对售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等方面的叙述过于简略，后续保障措施可行性较差，遇到问题时响应速度较慢，得 2 分；</p> <p>未制定售后服务方案，或售后服务方案制定不完整，后续保障措施可行性差，不能解决问题或未提供的，得 0 分。</p>
	<p>培训方案及 人员配置方 案</p>	<p>5</p> <p>根据培训方案（包括但不限于：培训方案、培训时长、培训频次、培训计划及培训讲师能力等）的完整性、可行性、科学性等。根据投标人提供方案进行评分。</p> <p>依据拟投入本项目的工作人员（如管理人员、技术人员等）从数量上、结构上、项目经验（专业性）上是否能够满足项目需求且配备合理方面综合评价。</p> <p>培训方案、人员配备合理可行、专业性强，职责分工明确，项目经验丰富，完全满足项目需求，得 5 分；</p> <p>培训方案、人员配备合理可行性一般、专业性一般，职责分工一般，项目经验一般，得 3 分；</p> <p>培训方案、人员配备可行性较差、专业性较差，职责分工不明确，项目经验少，得 1 分；</p> <p>未提供培训方案、人员配备方案，得 0 分。</p>

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： (电子签章) _____

日 期： _____

投标主要文件目录

- 一、资格审查响应对照表
- 二、符合性审查响应对照表
- 三、非实质性响应对照表
- 四、投标产品配置与分项报价表
- 五、技术参数响应及偏离表
- 六、商务条款响应及偏离表
- 七、开标一览表
- 八、供应商认为有必要提供的声明及文件资料

一、资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或 否)	上传证明材料的图 片(按顺序附到此 对照表后面)
通用资格条件			
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（身份证为正、反面）		
2	最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）		
3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）		
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明		
5	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
6	未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（提供网页截图）		
特定资格条件			
7	.....		如该项目设定
落实政府采购政策需满足的资格要求			
8	.....		如该项目设定
其他资格条件			
9	法人授权书		
10	投标保证金缴纳凭证		如该项目收取

二、符合性审查响应对照表

序号	符合性审查响应内容	是否响应 (填是或否)	在投标文件中的页码位置 (注明在**节点下第**页, 如“技术参数响应及偏离表 I”第**页)
1	报价未超预算		
2	按照招标文件规定要求签署、盖章		
3	供应商在报价时未采用选择性报价		
4	符合招标文件中规定的实质性要求和条件的 (本招标文件中标★项、质保期、交付期、付款方式、交货地点及交付方式为实质性要求和条件)		
5	允许负偏离参数项是否大于 10 项		
6	投标文件所供产品或服务满足招标文件中明确的采购量 (设备或软件等的台套件数)		
7	所供产品是否具有明确的品牌、型号、数量、单价、产地		
8	未含有采购人不能接受的附加条件的		

三、非实质性响应对照表

序号	非实质性响应内容	是否响应 (填是或者否)	上传证明材料的图片 (按顺序附到此对照表后面)
1	《企业声明函》		
2	《残疾人福利性单位声明函》		
3	.....	

四、投标产品配置及分项报价表

1	2	3	4	5	6	7	8
标的物名称	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	交付期/ 服务期	产地	总价
合计							

注：单价和总价采用人民币报价，以元为单位。

五、技术参数响应及偏离表

序号	招标要求	投标响应	超出、符合 或偏离	原因

注：1、按照基本技术要求详细填列。

2、行数不够，可自行添加。

六、商务条款响应及偏离表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
		

七、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	¥ _____元整 人民币（大写）: _____
合同履行期限	

供应商全称（公章）:

法定代表人（授权代表）（签字或盖章）:

日期:

注:

投标总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用。

八、供应商认为有必要提供的声明及文件资料

(格式自拟)

格式一

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，
为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

投标人名称（盖章）：

_____年____月____日

格式二

**参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的
书面声明**

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有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。

投标人名称（盖章）：

_____年____月____日

格式三

法人授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就_____（项目编号）_____号项目采购活动的合法代理人，以本单位名义全权处理一切与该项目采购有关的事务。

本授权书于_____年____月____日起生效，特此声明。

被授权人身份证号码：_____

被授权人联系电话：（手机）_____

单位名称：（盖章）_____

单位地址：_____

日期：_____

格式四

投标函格式

致：新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心

根据贵方的 GK_____号招标文件，正式授权下述签字人
_____ (姓名)代表我方 _____ (投标人的名称)，全权处理本次
项目投标的有关事宜。

据此函，_____签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定的各项要求，向买方提供所需货物与服务。
2. 我们完全理解贵方不一定将合同授予报价最低的投标人。
3. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的开标时间起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可不予退还。
6. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
7. 一旦我方中标, 我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务, 并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。
8. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人开户行：

账 户：

日 期：_____年___月___日

格式五

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：

备注：1、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。

2、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

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:

备注: 1、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。

2、投标人为中小企业时需提供本声明函, 并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容, 否则评审时不能享受相应的价格扣除。

格式六

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_____单位的采购文件编号为_____的_____项目采购活动提供本单位制造的服务或产品（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服务或产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务或产品）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（¥：_____）。

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。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

供应商全称（盖章）：

日期：

（备注：投标人如未提供此声明函，价格将不做相应扣除，但投标不会被拒绝；如未如实声明，需承担相应法律责任。）

格式七

质疑项目	项目名称			
	项目编号		包号	
	采购人名称			
	采购公告时间	__年__月__日	中标（成交）公告时间	__年__月__日
基本情况	更正公告时间 (包含采购文件和采购结果更正公告)	__年__月__日	终止公告时间（包含废标和采购任务取消）	__年__月__日
质疑供应商基本信息	单位名称			
	地址		邮编	
	联系人		联系电话	
	授权代表		联系电话	

	分 类	□ 采购文件 □ 采购过程 □ 中标或成交结果	
质疑事 项及相 关请求 (纸张 不够另 附)	请逐条列明质疑事项、事实依据和法律依据, 并提供必要的证明材料。 质疑事项 1: 事实依据: 法律依据: 相关请求: 质疑事项 2 		
签字 或盖人 名章		公章	
		日期	
<p>质疑函制作说明:</p> <p>1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料或有效线索; 质疑函存在《自治区政务服务和公共资源交易中心公共资源交易质疑异议投诉举报处理实施细则》(新政资内发〔2022〕12号) 第十七条所列情形的, 交易中心不予受理。</p> <p>2. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。</p> <p>3. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。</p> <p>4. 一份质疑函只能针对一个项目提出质疑, 且针对同一交易程序环节的质疑应当一次性提出。质疑对一个项目的不同包提出质疑的, 应当将各包质疑、异议事项集中在一份质疑函中提出, 并在质疑函中列明具体分包号。</p> <p>5. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。</p> <p>6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字, 提供本人及代理人身份证复印件, 并在复印件上签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章, 同时提供法人证书复印件、代理人身份证复印件并加盖法人公章。</p> <p>7. 质疑函份数要求: 一式四份。</p>			

格式八

保证金退还审批表

日期: 年 月 日

政府采购 项目名称			
缴款日期		应退还保 证金总额 (大小写)	
退还保证金单 位名称(全称)			
开户行			
账 号			
联系人		电 话	
项目经办 部门	经办人 意见		
	部门领导 意见		
财务审计部	经办人 意见		

	<p>部门领导 意见</p>	
<p>备 注</p>	<p>退还保证金需提供：1、公司开户许可证或汇款账户信息复印件并加盖公章； 2、保证金银行汇款回单复印件并加盖公章；3、保证金收据并加盖公章（请 注明：今收到新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心退还履约/投标 保证金 元）</p>	

招 标 文 件

项目名称：2024 年新疆大学“双一流”建设（第一批）研究生院
教学能力提升项目（第二包）

项目编号：GK2024-009

采购人 审核意见	采购人签章： 年 月 日
现场监督部 审核意见	审核人签章： 年 月 日

新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心

2024 年 2 月 27 日

总 目 录

第一章	投标邀请	3
第二章	投标人须知	7
第三章	合同条款及格式	20
第四章	项目需求	24
第五章	评标方法与评标标准	32

第一章 投标邀请

新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心现就 2024 年新疆大学“双一流”

建设（第一批）研究生院教学能力提升项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商投标。

项目概况

2024年新疆大学“双一流”建设（第一批）研究生院教学能力提升项目招标项目的潜在投标人可在“新疆公共资源交易网”或“新疆政府采购网”自行免费下载招标文件，并于2024年3月27日11点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目名称：2024年新疆大学“双一流”建设（第一批）研究生院教学能力提升项目

2. 项目编号：GK2024-009

3. 预算金额：760000.00元

4. 本项目设定最高限价，最高限价为760000.00元。

5. 采购需求：

研究生院教学能力提升项目设备采购

6. 合同履行期限：自合同签订后之日起30日历日内。

7. 本项目不接受联合体投标。

8. 本项目不接受进口产品投标。

9. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“全彩LED显示屏、电源、接收卡、拼接处理器、LED显示屏支架、LED显示屏配电箱、交互式会议平板、光能交互板、控制电脑、音箱、纯后级功率放大器、12路两编组调音台、反馈抑制器、UHF一拖二无线话筒、UHF无线一拖二会议麦克风、8路电源时序器、主席台桌、主席台椅、会议桌、椅子、服务器、交互式平板、无线麦克风、计算机、48口交换机、24口交换”

机：工业；

课堂管理系统、课堂多终端集成互动系统：软件和信息技术服务业”。行业划分标准按《国民经济行业分类》执行。中小企业划分标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）文件规定执行。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：
 - 1.1 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；
 - 1.2 最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）；
 - 1.3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）；
 - 1.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
 - 1.5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
 - 1.6 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）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。（提供网页截图）
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：自招标文件公告发布之日起5个工作日。
2. 方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn>/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 提交投标文件截止时间、开标时间：2024 年 5 月 8 日 11 点 00 分（北京时间）
2. 地点：新疆政府采购云平台 <https://www.zcygov.cn/>

五、公告期限

招标公告及招标文件公告期限为自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

评标委员会如要求投标人对投标文件内容进行澄清，将通过腾讯视频会议方式进行，请各投标人在开标前做好人员、网络、设备准备工作，视频会议房间信息将适时告知投标授权代表，投标代表务必于开标当日保持手机联系畅通。

七、联系事项

1. 采购人信息

名 称：新疆大学

地 址：乌鲁木齐市胜利路 666 号

联系人：来老师

联系电话：0991-8588030

2. 新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心信息

地 址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区准噶尔街 299 号益民大厦 4 楼 A408 室

联系人：张老师

联系电话：0991-3550122

八、其他

1. 供应商如确定参加投标，可自行下载招标文件及有关资料，按照招标文件及招标公告要求获取响应文件，制作、上传电子响应文件，以及参加网上签到（如未在不**见面开标系统规定时间内在线签到，将导致无效投标**）、开标等。

2. 有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心在“新疆公共资源交易网”和“新疆政府采购网”发布的澄清变更公告，网址分别为“<http://zwfw.xinjiang.gov.cn/xinjianggzy>”和“<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn>”。

3. 本项目不收取投标保证金。

4. 本项目的中标供应商可以登陆政采云平台，进入“项目采购-中标通知书”，自行打印中标通知书。通过交易系统下载打印的中标通知书与现场开具的中标通知书具有同等法律效力。

5. 交易系统技术支持电话：95763。

第二章 投标人须知

一、总则

1、招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3、适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关费用，无论投标过程中的做法和结果如何，新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心（以下简称“交易中心”）在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标交易中心和采购人不收取标书工本费与中标服务费。

5、招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

二、招标文件

6、招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求

(5) 评标方法与评标标准

(6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与交易中心联系解决。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

7、招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期十日前按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知交易中心。

8、招标文件的修改

8.1 在投标截止时间前，交易中心可以对招标文件进行修改。

8.2 交易中心有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

8.3 招标文件的修改将在“新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心官网”和“新疆政府采购网”公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与交易中心就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10、投标文件构成

10.1 投标人编写的投标文件应包括资信证明文件、投标配置与分项报价表、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表、技术及售后服务承诺书、投标函、开标一览表等内容。

11、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件

11.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

11.2 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有独立履行能力的文件。

11.3 投标人除必须具有履行合同所需提供的货物及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。

11.5 证明投标人所提供产品与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

12、投标配置与分项报价表

12.1 投标人应按照招标文件规定格式填报投标配置与分项报价表，在表中标明所提供的设备品牌或服务名称、规格、型号、原产地、主要部件型号及其功能的中文说明和供货期。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价)。

12.2 标的物

采购人需求的货物供应、安装，调试及有关技术服务等。

12.3 有关费用处理

招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

12.4 其它费用处理

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

12.5 投标货币

投标文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。招标文件中另有规定的按规定执行。

12.6 投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：

1、项目总价：包括买方需求的产品价格、质量保证费用、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

2、项目单价按投标配置及分项报价表中要求填报。

13、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表及投标货物说明

13.1 对招标文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离，并说明原因；

13.2 提供参加本项目类似案例简介；

13.3 培训计划；

13.4 详细阐述所投货物的主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；

13.5 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

14、服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍

14.1 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准。

14.2 提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

15、投标函和开标一览表

15.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

15.2 开标一览表中的价格应与投标文件中投标配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，不作为无效投标处理，但评标时按开标一览表中价格为准。

16、投标保证金（如果收取）

16.1 在开标时，未按要求提交投标保证金的投标无效。

16.2 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之后退还。

16.3 中标人的投标保证金，将在采购合同签订之后退还。

16.4 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (3) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (4) 与采购人、其他供应商恶意串通的。

16.5 供应商缴纳的投标保证金必须于投标文件（响应文件）接收截止时间前，以供应商的名称，按本采购文件规定的金额缴纳到指定账户（保证金缴纳方式及账户详见第一章投标邀请—其他）。

17、投标有效期

17.1 投标有效期为交易中心规定的开标之日后 **120 天**。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

18、投标有效期的延长

18.1 在特殊情况下，交易中心于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝交易中心的这一要求而放弃投标，交易中心在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后退还其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第 16 条有关投标保证金的规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

四、投标文件的递交

19、投标文件的递交

19.1 电子投标文件的递交

供应商应当按照招标文件及公告规定，在递交投标文件截止时间前制作并上传电子响应文件。

20、投标截止时间

20.1 投标人上传电子投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的投标截止时间。

投标人应充分考虑到网络环境、网络带宽等风险因素，如因投标人自身原因造成的电子投标文件上传不成功由投标人自行承担全部责任。

20.2 交易中心可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止时间，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止时间均应以延长后新的截止时间为准。

21、投标文件的拒收

21.1 交易中心拒绝接收在其规定的投标截止时间后上传的任何投标文件。

22、投标文件的修改和撤回

22.1 投标文件的撤回

22.1.1 电子投标文件的撤回

投标人可在投标截止时间前，撤回其电子投标文件。

22.1.2 投标人撤回电子投标文件，则认为其不再参与本项目投标活动。

22.2 投标文件的修改

投标人可在投标截止时间前，对其电子投标文件进行修改。

22.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其电子投标文件作任何修改。

22.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

五、开标与评标

23、开标

23.1 交易中心将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应当按照招标文件及招标公告规定，参加开标活动。

23.2 开标仪式由交易中心组织。“政采云平台”开标大厅将自动对项目进行开标，并公布各投标人的报价。

23.3 投标人在开标过程中涉及到的投标文件解密、开标结果确认等工作，应按照招标文件规定执行。

23.4 投标人如果对开标过程和开标记录有疑义，应当根据招标文件规定提出，如“政采云平台”系统中各投标人的报价公布后3分钟内未提出的，视同认可开标结果。

24、评标委员会

24.1 开标后，交易中心将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

24.2 评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合政府采购有关规定。

24.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

25. 评标过程的保密与公正

25.1 公开开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、交易中心均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

25.2 在评标过程中，投标人不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

25.3 在评标期间，交易中心将设专门人员与投标人联系。

25.4 交易中心和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

25.5 采用综合评分法的项目，未中标的投标人如需了解自己的评审得分及排序情况，可于中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，由其法定代表人或授权代表携带本人有效身份证件到交易中心登记查询，逾期将不予受理。

26. 投标的澄清

26.1 评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评委会会有权以发送电子函件、召开视频会议或其它适当的方式要求投标人对其投标文件进行澄清，但并非对每个投标人都作澄清要求。

26.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和方式做出澄清，澄清的内容须由投标人法人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

26.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

27、对投标文件的初审

27.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

27.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由采购人对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查的结论，采购人以书面形式向评委会进行反馈。

采购人在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)对投标人是否被列入失信被执行人、重大

税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单情况进行查询，以确定投标人是否具备投标资格。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

27.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会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。

27.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，交易中心将以适当方式向其授权代表告知未通过资格审查或符合性审查的原因，评审结束后，交易中心将不再告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

27.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会以少数服从多数的原则作出结论。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

27.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

27.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

(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。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

27.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，并通过适当方

式告知投标人，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

27.6 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

27.7 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，由评标委员会按照招标文件规定的方式（招标文件未规定的通过随机抽取的方式）确定一个参加评标的投标人，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，由评标委员会根据招标文件规定的方式（招标文件未规定的采取随机抽取的方式）确定一个中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，招标文件中将载明其中的**核心产品**。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

28、无效投标条款和废标条款

28.1 无效投标条款

28.1.1 未按要求交纳投标保证金的。

28.1.2 投标人未成功解密电子投标文件的。

28.1.3 投标人未按照招标文件要求上传电子投标文件的。

28.1.4 投标人在报价时采用选择性报价的。

28.1.5 投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

28.1.6 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

28.1.7 未通过符合性检查的。

28.1.8 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的（本招标文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件）。

28.1.9 投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入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失信行为记录名单。

28.1.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

28.1.11 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，将要求其在合理的时间内作出说明，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。

28.1.12 本项目采购产品被财政部、国家发改委、生态环境部等列入“节能产品品目清单”、“环境标志产品品目清单”强制采购范围，而投标人所投标产品不在强制采购范围内的。

28.1.13 投标文件未按照招标文件要求加盖电子签章。

28.1.14 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

28.2 废标条款：

28.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

28.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

28.2.3 因重大变故，采购任务取消的。

28.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

28.2.5 因“新疆公共资源交易平台不见面开标大厅”系统故障原因造成开标不成功的。

28.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的处理：

28.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按政府采购相关规定执行。

六、定标

29、确定中标单位

29.1 中标候选人的选取原则和数量见招标文件第五章规定。

29.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标人。

29.3 交易中心将在“新疆政府采购网”发布中标公告，公告期限为1个工作日。

29.4 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

29.4.1 提供虚假材料谋取中标的。

29.4.2 向采购人、交易中心行贿或者提供其他不正当利益的。

29.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

29.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

29.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

29.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

29.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

29.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

29.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

29.5.3 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；

29.5.4 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；

29.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

29.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

30、质疑处理

30.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

30.2 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向交易中心及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

30.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

30.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

30.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**交易中心、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

30.3 质疑函必须按照本招标文件中《质疑函范本》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则《质疑函范本》中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

30.4 交易中心及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。

质疑接收人：自治区政务服务和公共资源交易中心 现场监督部

联系地址：乌鲁木齐市准格尔街 299 号 A416、A417

联系电话：0991-3552081；3551778。

30.5 以下情形的质疑不予受理

30.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

30.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

30.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

30.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

30.5.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

30.5.6 无具体质疑事项内容，或未提供有效线索，难以查证的。

30.5.7 所质疑事项已进行处理，或正在行政复议、仲裁、诉讼、投诉等其他程序的。

30.5.8 不属于本中心管辖范围的质疑。

30.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

七、授予合同

31. 签订合同

31.1 中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

32、货物和服务的追加、减少和添购。

32.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，经政府采购管理部门同意后，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

32.2 采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

第三章 合同文本

以下为中标后签定本项目合同的通用条款，中标人不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与中标人结合本项目具体情况协商后签订。

新疆大学

(设备类招标采购)

供货合同

招标项目名称：_____

招标文件编号：_____

新疆大学合同填写说明：

1. 本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。

2. 合同信息内容电话、传真、开户行号等如无使用“/”代替。

3. 合同标的物参数必须详细列出。

4. 合同打印方式双面打印。

5. 合同签订需双方加盖骑缝章。

新疆大学(设备类招标采购) 供货合同

甲 方：新疆大学

乙 方：

按照 20 年 月 日组织招标的 项目，项目编号为 ，采购计划号为 ，经评定，乙方 为第__包中标方。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供合同标的物的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

一、合同标的物名称、型号、数量、质保期及价格（单位：元）

序号							
1							
总计：大写人民币 元整，小写¥ 元（包括但不限于运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用）							

二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥ 元，大写人民币 元整，含税及运费、安装、调试等所有相关费用。

三、付款方式

1. 甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合

同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥ 元（人民币大写 元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥ 元（人民币大写： 元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

乙方账户信息如下：

开户名称：

账 号：

开 户 行：

2. 本合同约定价款为含税价，乙方应在甲方付款前提供符合甲方财务做账需求的等额增值税（专用发票/普通发票），否则甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

3. 关于付款的特别说明：★中标后中标单位在首次申请预付款支付时，应开具预付款保函，具体以新疆大学要求为准。

四、交付地点、时间

1. 甲方指定的地点：乌鲁木齐市胜利路666号新疆大学（单位名称： ）；具体以甲方通知时指定地点为准。

2. 时间：自 后 30 天内交付、安装调试完毕并通过甲方书面验收。

五、产品质量保证

1. 乙方保证合同标的物为全新产品。

2. 乙方保证合同标的物的名称、型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件要求。

3. 乙方保证合同标的物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。

4. 乙方的安装调试人员有义务对甲方维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对合同标的物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握合同标的物的各项功能和操作。

六、质量保证期

1. 合同标的物质保期见合同标的物明细表，具体质保期以生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于明细表中质保期的，以明细表中质保期为准；生产厂家提供的质保期长于明细表中质保期的，以生产厂家提供的质保期为准。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新合同标的物，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不收取服务费。

2. 质保期自甲方书面验收合格之日起计算，质保期内，如合同标的物发生质量问题，乙方应在 小时内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在剩余的合同总金额的 5%货款中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：所供合同标的物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

八、包装及验收

1. 所提供合同标的物必须进行合理包装，免收包装费，包装物不回收。
2. 因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失、损坏，乙方承担全部责任。

3. 验收标准：按甲方规定的名称、型号、技术参数、数量、生产日期、产地，并根据制造商的《产品合格证》《出厂清单》《技术文件》等进行现

场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，各方应当在验收后七天内以书面形式通知对方。验收合格后由甲方提供合同标的物存放地点，并负责合同标的物的保管和安全。

4. 验收期限：甲方需在乙方交货、安装调试完毕后____日内完成验收，如遇特殊情况，双方应另行协商确定验收时间。

5. 合同标的物风险自通过甲方书面验收并交付甲方之后转移。

九、甲、乙双方的权利及义务

1. 若甲方对合同标的物有任何更改，包括合同标的物名称、型号、品种、规格、数量、颜色、交付时间等事宜，应书面通知乙方，交付时间从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2. 若乙方在交付时，由于甲方的原因或要求，不能及时将合同标的物送达指定地点和验收时，则乙方可按甲方要求延期交货，甲方向乙方出具书面确认书。

3. 若甲方在验收后的质量保证期内，发现合同标的物出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后 10 天内给予更换。

4. 合同标的物需安装调试的，乙方提供免费的安装调试。

5. 乙方对售予甲方的合同标的物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及甲方的违规使用。

十、合同变更、违约及其它

1. 合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。

合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

2. 乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。乙方逾期交货的，按日承担合同总额千分之五的违约金；逾期交货超过7天的，甲方有权单方解除合同，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额20%的违约金。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按日承担合同金额千分之五的违约金；逾期超过7天的，甲方有权单方面解除合同；甲方选择单方解除合同的，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额10%的违约金。

3. 乙方提供的产品或服务不符合合同约定的，甲方有权选择要求乙方重新供货或单方解除合同。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按照本条上一款承担违约责任；甲方选择单方解除合同的，按照本条上一款承担违约责任。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额20%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，向乙方支付合同总金额10%的违约金。

4. 除不可抗力及乙方违约外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金，每迟延付款一日，违约金就应付未付款按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，违约金数额不得超过应付未付金额的10%。

5. 合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

6. 本合同根据 20 年 月 日由 组织的招标文件编号为 招标会的招投标结果签订。招标文件、投标文件、询价文件、报价文件及谈判会议上的答疑记录等均作为合同的附件，是本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，本合同未述及和不详之处，以附件为准。

7. 甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成一致时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

8. 合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

9. 乙方向甲方提供专业的售后服务工程师并提供专人长期驻扎甲方（发生的所有相关费用均由乙方自行承担），保证第一时间解决问题。

10. 一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费等全部费用。

11. 乙方违约的，甲方有权将相应违约金从应给乙方支付的货款中直接予以扣除。

12. 本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

13. 本协议中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所生的费用应当由违约方承担；如以EMS或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。

14. 未经另外一方的事先书面同意，任何一方均不得向第三方或其关联企业转让本协议项下的权利义务。

甲方：		乙方：	
单位名称：	新疆大学	单位名称：	
公章：		公章：	
法定代表人或授权代理人签字：		法定代表人或授权代理人签字：	
电话：		电话：	
传真：		传真：	
联系人：		联系人：	
	新疆乌鲁木齐市天		
通讯地址：	山区胜利路666号新疆	通讯地址：	
	大学		
	中国农业银行乌鲁		
开户银行：	木齐胜利路（兵团）支	开户银行：	
	行		
帐号：	30704301040002348	帐号：	

二〇 年 月 日

合同签订地点：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号新疆大学

附件：开票信息

名称	新疆大学
税号	12650000457601471G
单位地址	乌鲁木齐市胜利路666号
电话号码	0991-8582184
开户银行	中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐胜利路（兵团）支行
银行账户	3070 4301 0400 0234 8

详细参数

以下空白 以下空白 以下空白 以下空白 以下空白

第四章 项目需求

一、技术需求

★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

（一）项目概述及需求

序号	设备名称	主要参数	数量	质保期限	交货日期	项目库编号
1	全彩 LED 显示屏	核心产品 、详见下文招标参数	35.1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
2	电源	详见下文招标参数	113	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
3	接收卡	详见下文招标参数	103	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
4	拼接处理器	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
5	LED 显示屏支架	详见下文招标参数	35.1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
6	LED 显示屏配电箱	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
7	交互式会议平板	核心产品 、详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
8	光能交互板	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
9	控制电脑	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
10	音箱	详见下文招标参数	4	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
11	纯后级功率放大器	详见下文招标参数	2	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
12	12 路两编组调音台	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102
13	反馈抑制器	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、 51182401102

14	UHF 一拖二无线话筒	详见下文招标参数	4	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
15	UHF 无线一拖二会议麦克风	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
16	8 路电源时序器	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
17	主席台桌	详见下文招标参数	3	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
18	主席台椅	详见下文招标参数	6	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
19	会议桌	详见下文招标参数	40	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
20	椅子	详见下文招标参数	80	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
21	服务器	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
22	课堂管理系统	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
23	课堂多终端集成互动系统	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
24	交互式平板	核心产品 、详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
25	无线麦克风	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
26	计算机	详见下文招标参数	60	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
27	48 口交换机	详见下文招标参数	1	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
28	24 口交换机	详见下文招标参数	2	三年	自合同签订之日起 30 日历日内	51182401101、51182401102
总价中包括但不限于税费、运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用。						

（二）项目技术规格及要求

◆ 1、品目名称：全彩 LED 显示屏（核心产品）

- 1) 规格：尺寸：根据现场实际情况约为 35.1 m²，点间距：≤2mm；像素密度≥250000 点/平米；
- 2) 详细参数：显示屏有效尺寸：宽≥8.35m*高≥4.3m
 1. 点间距：≤2mm；像素密度≥250000 点/平米；
 2. 亮度：≥600cd/m²
 3. 发光点中心距偏差≤1%
 4. 对比度≥9000:1
 5. 水平视角≥140° 垂直视角≥140°
 6. 换频率（Hz）：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：50Hz、60Hz、120Hz、240Hz；刷新率：3840Hz.

7. 亮度调整：支持 0-255 级灰度调节；
8. 基色主波长误差：符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；
9. 对地漏电流：LED 显示屏模组对地漏电流 $\leq 1.89\text{mA}/\text{m}^2$
10. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，同时支持 0~100%无极调节
11. 高低温试验：高低温存储试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 $\geq 80^\circ\text{C}$ （同一条件下，试验箱内温度 $\geq -40^\circ\text{C}$ ），存放 $\geq 72\text{h}$ ，试验后，样机能正常工作，无异常；
12. 高低温工作试验，按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、样品放入试验箱中，试验箱内温度 $\geq 50^\circ\text{C}$ （同一条件下，试验箱内温度 $\geq -40^\circ\text{C}$ ），通电存放 $\geq 72\text{h}$ ，试验后，样机能正常工作，无异常；
13. 各部件阻燃试验（UL94 测试标准）：内部线材满足 V-1 阻燃等级要求：对样品进行两组燃烧测试，试验结果，一组燃烧时间 $\geq 13\text{s}$ ，一组燃烧时间 $\geq 12\text{s}$ ，没有燃烧物掉落；
14. 抗扰度：静电放电 ESD：LED 显示的显示模组抗扰度限值应符合 GB/T 17618-2015 规定至少取 ≥ 4 个点进行静电放电，正负极各 ≥ 100 次，接触放电 $\geq 4\text{kV}$ ，空气放电 $\geq 8\text{kV}$ ；
15. 浪涌试验：交流电源端：差模 $\geq 0.5\text{kV}$ 。共模 $\geq 1\text{kV}$ ，抗雷击；
16. 设计安全：依据标准 GB 4943.1-2011 信息技术设备安全；
17. IP 防护等级（户内）：符合 IP3X
18. 低亮高灰：支持 PWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果：支持软件实现不同亮度情况下，灰度 8-18bit 任意设置 0-100%亮度时，8-16bits 任意灰度设置；
19. 冷热冲击：将 LED 显示屏加温到 60°C 再降温到 -20°C 进行 8h 循环冷热冲击实验，符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全 第 1 部分通用要求；
20. 跌落测试：按 GB/T 2423.7-1995, 样品处于自由状态下：检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落后合格；
21. 内部线材：使用低烟无卤素环保线材；
22. PCB 电路设计：PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺；
23. 显示模组运输试验：按 GB/T6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级 3 级对显示模组进行；
24. 维护方式：前/后维护、支持磁吸固定方式；
25. 动态节能：带有智能节电功能、带电黑屏节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能 45%以上；
26. 电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试；
27. 监控自检技术：可实现 LED 单点检测、通讯检测、温度检测，电源检测，温度监控等功能；
28. 摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%；
29. 拼缝亮线暗线校正：从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 显示屏安装精度造成的亮、暗线问题；
30. 系统加密功能：具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵；
31. 一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的 LED 显示模块进行统一管理，设置亮度，色温，灰度等参数；
32. 所投屏体须通过 CCC 认证，提供有效证明资料。不接受 OEM 产品。33. LED 显示屏具有可拆装的 LED 显示屏装置（提供有效证明资料）；
34. LED 显示屏具有一种结构自防水的 LED 线性半竹节灯，（提供有效证明资料）；
35. LED 显示屏具有可实现快速连接箱体，（提供有效证明资料）；
36. LED 显示屏具有框架连接机构，（提供有效证明资料）；
37. 为保证项目售后及履约能力，显示屏应具备履约能力，商品售后服务（提供证明文件）
38. ▲为保证软件系统的高扩展兼容性，显示屏应具有安全智能化 PLC 管理系统、多系统分布调度控制系统。（提供该项参数证明文件）
39. ▲为保证电子产品的电源设计专业能力，显示屏应具有 LED 显示屏显示单元电源管理系统证书。

(提供证明文件)

40.主电缆及主网络布线规格:主电缆、网线、电源线等。机柜 规格:≥24U 机柜

41.屏体线材:规格:长排线 电源连接三芯线

3) 服务要求:2小时故障响应上门服务

4) 质保要求:投标单位提供3年质保服务承诺函,

◆ 2、品目名称:电源

1) 规格:全彩LED开关电源

2) 详细参数:全彩LED开关电源,转换效率超过86%,具有输出短路/过载保护,可靠性高、带载能力强,符合3C标准.

•可靠性高,负载能力强,符合3C要求

•100%满负载老化试验

•空气自然对流冷却

•保护功能具有:短路/过载

3) 服务要求:2小时故障响应上门服务

4) 质保要求:3年

◆ 3、品目名称:接收卡

1) 规格:单卡最大带载256×256像素,最多支持16组RGB并行数据;

2) 详细参数:1.单卡最大带载256×256像素,最多支持16组RGB并行数据;

2.采用≥8个标准HUB75接口,具有高稳定性和高可靠性,适用于多种环境的搭建;

3.支持逐点亮色度校正,可以对每个灯点的亮度和色度进行校正,有效消除色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的画质(提供有效证明资料)

4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节,快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线,调节过程中即时生效,简单易用。

5.配合支持3D功能的独立主控,在软件或独立主控的操作面板上开启3D功能,并设置3D参数,使画面显示3D效果。

6.接收卡电源线

3) 服务要求:2小时故障响应上门服务

4) 质保要求:投标单位提供3年质保服务承诺函,

◆ 4、品目名称:拼接处理器

1) 规格:1. 拥有完备的视频输入接口不低于:1路HDMI2.0,1路DP1.2,4路HDMI1.3,1路3G-SDI(IN+LOOP),选配。

2) 详细参数:1. 拥有完备的视频输入接口不低于:1路HDMI2.0,1路DP1.2,4路HDMI1.3,1路3G-SDI(IN+LOOP),选配。

2. 多输出,大带载,支持不低于16路网口,带载高达1040万像素最宽支持16384,最高8192。

3. 多窗口显示,支持2个4Kx2K+4个2Kx1K规格的窗口,窗口大小和位置可单独调节,窗口优先级可调整。

4. 支持EDID管理,支持用户自定义EDID和预设EDID。

5. 画质调整:支持输出画质管理,包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。

6. 多场景保存和调用,支持10个自定义场景,一键即可载入,支持场景删除、覆盖保存及复制等操作。

7. 热备份,支持设备间备份,支持网口备份。

8. 同步输出,支持使用内部输入源作为同步源,保证输出画面同步。

9. 逐点亮色度校正,对每个灯点的亮度和色度进行校正,有效消除色差,使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致,提高显示屏的画质。同时支持硬件打屏功能。

10. 走线灵活,留空不算带载,无矩形框限制,网口带宽物尽其用。

3) 服务要求:2小时故障响应上门服务

4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函，

◆ **5、品目名称：LED 显示屏支架**

1) 规格：1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。

2) 详细参数：1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。

2. 采用国标材料制作，定制装置，拆装方便；具备间距调节装置，可实现精确调节，显示模组之间的缝隙均匀，显示效果清晰；钢结构框架，所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理。保证结构的合理与稳定。

3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求：3 年

◆ **6、品目名称：LED 显示屏配电箱**

1) 规格：≥40KW

2) 详细参数：≥40KW

3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求：3 年

◆ **7、品目名称：交互式会议平板（核心产品）**

1) 规格：智能交互平板显示尺寸≥65 英寸

2) 详细参数：1. 智能交互平板显示尺寸≥65 英寸，分辨率：≥3840*2160，采用红外触控技术，在双系统下均支持 20 点同时触控及书写（提供有效证明资料）

2. 交互平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（提供有效证明资料）；

3. 交互平板功率≤360W，且符合 GB21520-2015 能源 1 级要求

4. 智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术，NTSC 标准下不少于 90%，sRGB 标准色域格式下不少于 130%。（提供有效证明资料）

5. 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），2 路前置 USB3.0 接口

6. 为方便用户外接拓展设备，整机标配 VGA 输入接口≥1 路（提供有效证明资料）

7. 交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等（提供有效证明资料）

8. ▲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。（提供有效证明资料）

9. 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

10. ▲无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆（提供有效证明资料）

11. 前置 U 盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度不少于 4cm

12. 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，且为保证高入声还原度，谐振频率低于 300Hz；

13. 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取检测机构的认证证书（提供有效证明资料）

14. 为满足场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可触控、书写等操作

15. 智能交互平板 Android 主板具备四核 CPU，内存不小于 2G，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；（提供有效证明资料）

16. 通过多指滑动屏幕，可快速实现 Windows 与教学系统界面的切换

17. 智能平板左右两侧可提供与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、多屏互动等常常用按键。（提供有效证明资料）

18. 智能交互平板具有悬浮菜单，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；（提供有效证明资料）

19. 整机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。

20. 智能平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（提供有效证明资料）

21. 本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写

22. 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

23. 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

24 提供专属的影音播放器，支持播放德育、科普等各大频道的网络电台，无需下载视频播放 APP，即可播放 CCTV 所有频道；影音播放器至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、影视等类别的视频资源；（提供有效证明资料）

1. 采用不低于 80pin 通用标准接口,即插即用,易于维护;

2. CPU 不低于 八核 十六线主频 2. 5GHZ 最高睿频 4. 9GHZ

3. 内存: $\geq 8G$ DDR4;

4. 硬盘: $\geq 256G$ SSD 固态硬盘;

5. 接口: 整机非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 等;
演示助手:

1、可适用于 WPS 与 PPT, 打开文件自动启动, 无需手动打开;

2、为满足使用习惯, 可支持双侧工具栏位置自定义;

3、在不修改 WPS 与 PPT 的格式情况下, 支持原文档随时批注, 擦除;

4、为满足不同的场景书写, 提供九种书写笔, 包括: 硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换, 为方便辨识, 所有书写笔提供中文指引;（提供有效证明资料）

5、提供多种常用工具, 无需切换软件, 即可在 WPS 与 PPT 的课件中添加时钟, 聚光灯等小工具;

6、支持在 WPS 与 PPT 的课件播放音视频时, 无需通过物理按键即可实现黑屏, 轻触屏幕即可点亮, 同时支持在黑屏状态下不影响音视频的正常播放。

系统管家:

1、部署简单, 设备连通互联网, 输入对应学校编码, 自动识别终端设备类型, 完成部署;

2、系统依据学校名称自动生成学校编码, 支持扫描二维码查询学校编码;

3、窗口支持最小化隐藏到系统托盘, 不影响教师日常使用;

4、一键查看设备连接信息, 包含 Windows/office 版本, 硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号;

5、系统还原、备份: 一键备份数据并可系统还原至最新备份系统, 解决系统异常等问题, 如无最新备份系统, 备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致;

6、弹窗拦截: 提供广告拦截, 对广告弹窗实现一键拦截, 默认直接开启拦截;

7、查看各软件弹窗拦截次数, 拦截数量, 所有拦截记录等, 可提供软件拦截名单;

8、看直播: 展示该终端可看到的所有直播, 在直播时间内, 可进入直播进行观看;

9、驱动程序: 自动识别设备, 获取当前设备驱动, 可下载、升级至最新驱动;

10、支持终端自动升级;

11、为保证兼容性及稳定性, 智慧平板非 OEM 产品, 教学软件需与智慧黑板为同一品牌。（提供有效证明资料）

12、软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为, 且五年不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中,（提供有效证明资料）

服务要求: 2 小时故障响应上门服务

质保要求: 3 年原厂质保并提供服务承诺

◆ 8、品目名称: 光能交互板

1) 规格: 1、光能板产品尺寸 ≥ 1290 (长) * 1158 (高) mm。

2) 详细参数：一、硬件要求

1、光能板产品尺寸 ≥ 1290 （长）* 1158 （高）mm。

2、光能黑板依靠压力改变液晶分子排布，使用任何硬度适中的物体均可书写，书写压力 50-300g，笔迹粗细大于 4mm，书写延时 ≤ 7 ms，无需任何耗材，杜绝粉尘污染，单点书写不小于 10 万次后无划痕。（提供有效证明资料）

3、依靠反射外界自然光线，显示绿色字迹，无背光，长时间观看眼睛不易疲劳，呵护视力。书写笔迹可视距离 ≥ 0 米，可视角度 $\geq 145^\circ$ ，对比度 $\geq 680:1$ 。（提供有效证明资料）

4、光能板应避免眩光，光泽度不高于 26，透光率不低于 87%，雾度不高于 40%。（提供有效证明资料）

5、一键擦除：光能板正面配有一个擦除按键，按下瞬间清除字迹，一键清除时间不大于 0.2 秒。

6、局部擦除：可使用板擦和手势对错误字迹进行局部擦除，擦除精度小于 10mm*10mm，擦除延时 < 60 ms。

7、内置可拆卸 18650 型号充电锂电池，电池容量 ≥ 2600 mAh，且通过电池试验（提供有效证明资料）。

8、光能板应符合 GB/T17618-2015 标准，防静电等级不小于 B 级，辐射抗扰等级不小于 A 级，防雷击等级不小于 B 级，突然断电安全等级不小于 B 级。（提供有效证明资料）

9、光能黑板运行时内部温度需经过温度试验，且最大温度不得高于 65℃。（提供有效证明资料）

10、抗 UV 强度：使用 UVA340 荧光紫外灯，辐照度 $\geq (0.89 \pm 0.02)$ W/m²@340nm，板温度 $\geq 60^\circ\text{C}$ ， ≥ 2 个循环， ≥ 24 小时，产品无褪色、变色，表面无可见光泽度改变或阴影。（提供有效证明资料）

11、光能黑板通过低温 $\geq -30^\circ\text{C}$ ，高温 $\geq 80^\circ\text{C}$ ，恒定湿热 $\geq 40^\circ\text{C}$ 、95%RH 测试，产品外观无异样，功能正常。（提供有效证明资料）

12、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性，延长了产品使用寿命，产品甲醛释放量不大于 0.025mg/L。

13、表面可吸附磁贴、磁扣等工具。

14、设计简洁，采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2，方便用户使用。

15、光能板产品表面应光滑平整，不得有波纹、龟裂、针孔、斑痕、折痕及凹凸不平、气泡、剥落等缺陷，暴露在外在的部位，边缘不小于 5mm 的圆角。

16、日常维护：使用日常洗涤剂或消毒剂温水，擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，表皮不脱落。

二、软件功能

搭配电脑等终端，运行软件可实现以下功能。

1、同步互联：光能黑板可与终端进行互动，将光能黑板上书写的内容同步显示终端显示器上。

2、颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现重点的标识及批注；

3、板书记录：可同步传输书写内容到软件界面；按下清除键后，板面和软件端的笔迹均可以被清除；点击“前一页”可找回清除掉的内容；

4、桌面切换：黑板书写内容和终端显示内容可一键切换。

5、一键保存：支持将书写内容保存为 PDF 文档。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。

3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求：3 年原厂质保并提供服务承诺

◆ 9、品目名称：控制电脑

1) 规格：国产电脑 屏幕尺寸 ≥ 13 英寸

2) 详细参数：国产电脑

屏幕尺寸 ≥ 13 英寸

CPU： ≥ 4 核 ≥ 8 线程 主频 ≥ 1.8 最高睿频 ≥ 4 .GHZ 屏幕分辨率 $\geq 2560*1440$

内存容量不低于 $\geq \text{DDRR4 } 16\text{GB}$

硬盘容量不低于 $\geq 512\text{GB}$ 固态硬盘（SSD）

集成显卡、支持 WI-FI6、电池容量 $\geq 48\text{WH}$ 适配器支持 Type-C 接口

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 3 年

★供应商须提供有效的《中国节能产品认证证书》，未提供视为无实质性响应，作无效标处理。★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

◆ 10、品目名称：音箱

1) 规格：1x8" 低音单元 ≥ 38 芯音圈， $\geq 8\Omega$ ， ≥ 120 磁； $\geq 1x1$ " 高音单元 ≥ 25 芯音圈， ≥ 1 " 口径钹磁高音；

2) 详细参数：主要功能特点：

1. 音箱以其突出的灵活性和极其坚固的结构, 使其担当起多种扩声场合的高品质音箱;
2. 具有高平滑的频率响应及激动人心的动感音质表现;
3. 经典的人体工程学的箱体设计, 小巧. 多角度, 装挂灵活, 使大型扩声系统的搭建高效. 稳定;
4. 应用领域: 厅堂扩声系统的主扩声; 剧院. 礼堂; 会议室主扩声及辅助音箱; 舞台返送. 侧返送. 前区补声。

主要技术参数:

1. 单元配置: $\geq 1x8$ " 低音单元 ≥ 38 芯音圈, $\geq 8\Omega$, ≥ 120 磁; $1x1$ " 高音单元 25 芯音圈, 1" 口径钹磁高音;
2. 号角材质: ABS;
3. 音箱材质: $\geq 12\text{mm}$ 高密度纤维板;
4. 表面处理: 水性环保黑色点漆;
5. 音箱铁网: $\geq 1.5\text{mm}$ 厚板材, 网孔 $\geq \varnothing 5\text{mm}$ 钢网内衬防尘棉;
6. 吊挂方式: 底部支撑孔, 顶部侧面吊挂. 双侧面钢丝绳吊点;
7. 频响范围: 70Hz-20KHz;
8. 灵敏度: $\geq 92\text{dB}$;
9. 额定功率: $\leq 150\text{W}$;
10. 最大声压级: $\geq 113\text{dB}$;
11. 阻抗: $\geq 8(\Omega)$;
12. 分频点: $\geq 2.5\text{KHz}$;
13. 覆盖角: $\leq 80^\circ \times 60^\circ$ (H×V);
14. 连接器: \geq SPEAKON NL4×2 PIN1+/2+POS. PIN1-/2-NEG (正负 4 芯安全插头);
15. 提供符合主要技术参数有效证明文件。

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ 11、品目名称：纯后级功率放大器

1) 规格：立体声功率 \geq (THD=1%): $\geq 8\Omega$ (250W*2), $\geq 4\Omega$ (400W*2);

2) 详细参数：主要功能特点：

1. 独立的左右静音功能, 能瞬间控制现场节奏和气氛, 方便操控;
2. 超静音温控风扇设计散热系统能自动调节风扇速度, 小信号时低速运转, 大功率时风扇自动调节提高 风扇转速, 保证了设备的安全可靠;
3. 面板具备 $8\Omega/4\Omega$ 一键切换功能;
4. 面板能显示功放工作状态 (即时温度/故障点), 工作模式 (桥接/立体声音);
5. 机器背板具备卡侬 (XLR) 全平衡输入, 6.35 双接口输入, 莲花座立体声插口输入, 降低噪声, 带卡侬 (XLR) 平衡输出插座, 多台功率放大器可同时并联使用;
6. 预留 485 控制接口, 后续按需配置后可控制和升级设备;
7. 内置完美的智能保护电路, 有效延长了机器的使用寿命;
8. 立体声, 桥接, 二种工作方式可供选择;
9. 内置削波限制器;

10. 能根据温度变化调整输出功率的温度控制系统. 无论是短路, 长时间满载连续工作, 或正常范围, 机器都能处于正常的工作状态;

主要技术参数:

1. 立体声功率 (THD=1%): $\geq 8 \Omega$ (250W*2), $\geq 4 \Omega$ (400W*2);
2. 桥接功率: $\leq 8 \Omega$ (800W);
3. 频率响应: $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ (-0.25dB);
4. 输入灵敏度: $\geq 0.775\text{V}/1.2\text{V}$;
5. 总谐波失真 (1KHZ, 正常工作条件): $\leq 0.02\%$;
6. 输入阻抗: $\geq 20\text{K} \Omega$;
7. 信号信噪比 (A 加权): $\geq 100\text{dB}$;
8. 所投产品厂家有专业音频系统的售后服务, 提供相关证明文件。

服务要求: 2 小时故障响应上门服务

3) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **12、品目名称: 12 路两编组调音台**

- 1) 规格: 频率响应: $20\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ (+/-0.5dB);
- 2) 详细参数: 主要功能特点:
 1. 八路话筒输入, 4 路 (两组) 立体声输入;
 2. 单声道输入通道每路带独立的 $\geq 48\text{V}$ 幻像供电开关, 单声道输入每路带 $\geq 100\text{Hz}$ 低切功能;
 3. 话筒输入高中低三段均衡, $\geq 9-12$ 路立体声高低两段均衡, 输入推子 $\geq 60\text{mm}$, 手感平滑;
 4. 两个辅助输出, 一个 AUX 发送, 一个 FX 发送, AUX 发送为推子前信号, FX 发送为推子后信号, 信号发送量都由旋钮控制;
 5. 输入每路带 PFL 按键, 方便监听推子前信号;
 6. 每路输入带 L-R 开关 (主输出开关) 和 G1-G2 开关 (两编组开关)
 7. USB 播放功能, 带液晶显示屏, 可以显示歌曲名字和歌词, 支持 MP3, WAV 等多种格式, 中英文界面可选, 循环模式可选;
 8. 带蓝牙功能, 可以直接蓝牙输入音频;
 9. 带 U 盘录音功能;
 10. 可以连接电脑, 通过声卡输入输出音频到电脑;
 11. 内置效果器, 效果器延时时间和重复比例连续可调, 效果可以加入主输入, 也可以加入辅助 AUX 输出;
 12. 左右主输出, 单独一个推子控制, 60mm 推子; 两编组输出, 两个推子独立控制, 60mm 推子;
 13. 立体声监听输出, 可以耳机监听, 也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小;
 14. 左右立体声辅助返回, 旋钮控制返回音量大小, 有选择开关选择加入主输出还是编组输出; 带莲花接口的录音输出和输入, 录音输入有独立开关控制, 便于录音和回放操作
 15. 调音台本底噪声低, 信噪比好, 性能稳定;
 16. 标准双 12 段电平指示标, 准确显示电平大小;
 17. 独特的外观设计, 精准的组装工艺, 性能稳定可靠;
 18. 话筒输入可以选择卡龙或 6.35 接口, 立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口;
 19. 放大线路采用独特的设计方案, 声音动态大, 音色饱满;
 20. 大功率外置电源, 有效提升调音台性能。

主要技术参数:

1. 频率响应: $20\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ (+/-0.5dB);
2. 总谐波失真: $< 1\%$ (额定条件: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$);
3. 等效输入噪音: $\leq -110\text{dBm}$;
4. 输入通道均衡特性: 低频: $80\text{Hz}/\pm 15\text{dB}$; 中频: $2.5\text{KHz}/\pm 15\text{dB}$; 高频: $12\text{KHz}/\pm 15\text{dB}$;
5. 线路输入时的最大增益: $\geq 20\text{dB}$;
6. 传声器输入时的最大增益: $\geq 50\text{dB}$;
7. 输入阻抗: 话筒输入: $\geq 1.0\text{K} \Omega$; 线路输出: $\geq 10 \text{K} \Omega$; 辅助返回输入: $20 \text{K} \Omega$;

8. 输出阻抗：左总输出： $\leq 300\ \Omega$ ；右总输出： $\leq 300\ \Omega$ ；监听总输出： $\leq 300\ \Omega$ ；
卡式输出： $\leq 10K\ \Omega$ ；辅助输出： $\leq 10K\ \Omega$ ；
9. 效果器：模拟效果器，延时时间和重复次数可调；
10. 输入电源： $\leq AC220V\ 50Hz$ ；
11. 整机功率： $\leq 40W$ ；

- 3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **13、品目名称：反馈抑制器**

- 1) 规格：输入最大电平：线路 $>20dBu$ ，麦克风 $\geq 12dBu$ ；
- 2) 详细参数：主要功能特点
 1. 双通道 AI 智能语音增强处理器，采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片，强大的 AI 音频智能算法处理能力，实现 3A (ANS+AFS+AGC) 语音增强；
 2. 性能指标：动态范围 $>110dB$ ，THD+N $<0.0025\%$ ，设备最小延时 $<15ms$ （目前竞品都在 40ms 以上的延迟）；
 3. ANS 噪声抑制：采用人工智能宽度学习算法，从信号中剔除非人声杂讯；6. AFS 反馈抑制：移频开关控制；
 4. AGC 自动增益控制，配合 ANS 达到更好效果（改善话筒拾音距离，获得稳定的扩声效果）；
 5. 支持输入 ≤ 6.35 大三芯两路，平衡输入 XLR 两路，输出 ≤ 6.35 大三芯两路，平衡输入 XLR 两路；
 6. 输入线路/麦克风切换，选择麦克风输入时可打开或关闭 48V 幻象电源；
 7. 前面 USB 免驱接入 PC 调试软件进行

主要技术参数：

1. 输入最大电平：线路 $>20dBu$ ，麦克风 $\geq 12dBu$ ；
2. 输出通道最大电平： $>20dBu$ ；
3. 总谐波失真+噪声： $<0.003\%$ ；
4. AI 开启最大延迟： $<15ms$ ；
5. 提供数字音频降噪处理软件证明文件
- 3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **14、品目名称：UHF 一拖二无线话筒**

- 1) 规格：频率范围：640-690MHz；
- 2) 详细参数：主要功能特点：
 1. 话筒离开人手静止后 ≤ 3 内秒自动静音（任意方向，任意角度放置均可）， ≤ 5 分钟后自动节能进入待机状态， ≤ 15 分钟后自动关机并且彻底切断电源，是一款全新概念的智能化、自动化无线麦克风；
 2. 全新的音频电路构架，高音细腻，中低频强劲，特别是在声音的细节上具有完美的表现力，超强的动态跟踪能力使得远/近距离拾音收放自如；
 3. 全新概念的数字导频技术，彻底解决相互串频现象，永不串频；
 4. 配置有啸叫抑制功能电路，调试更简单；
 5. 输出最大音量可自由限制，适应范围更广；
 6. UHF 频段，锁相环(PLL)频率合成；
 7. $\geq 100 \times 2$ 个信道，信道间隔 250KHz；；理想环境中，可叠用超过 6 台主机（12 个通道）同时使用；
 8. 超外差二次变频设计，具备极高的接收灵敏度；
 9. 射频部分采用多级高性能的介质滤波器，具备优良的抗干扰能力；
 10. 第一中频采用声表滤波器，第二中频采用三级陶瓷滤波器，很好的提高了抗干扰能力；
 11. 特别设计的静音电路，完全消除麦克风开启和关闭的冲击噪声；
 12. 麦克风使用易购的 5 号普通电池或 5 号充电电池，续用时间达 6—8 小时；
 13. 麦克风采用独特的升压设计，电池电量下降不影响手咪整体性能；

14. 理想环境操作半径达 50-80 米，适用于室内或室外小型扩声场合；
15. 默认配置为带液晶屏蓝色背光，铝合金的麦克风管体；
16. 具备可调发射功率和可调静噪门限，接收机后面板设外置静噪控制旋钮，可根据需要在 10 米-80 米之间灵活设置有效操作半径；
17. 具备红外自动对频功能，可使麦克风快速同步到接收机的工作信道；
18. 扩声工程专用机型，两个话筒，一个主机

技术参数：

1. 频率范围：640-690MHz；
2. 可调信道数： $\geq 100 \times 2$ ；
3. 振荡方式：锁相环频率合成（PLL）；
4. 频率稳定度： $\pm 10\text{ppm}$ ；
5. 接收方式：超外差二次变频；
6. 接收灵敏度： $-95 \sim -67\text{dBm}$ ；
7. 音频频响：40-18000Hz；
8. 谐波失真： $\leq 0.5\%$ ；
9. 信噪比： $\geq 110\text{dB}$ ；
10. 音频输出：平衡输出和混合输出；
11. 发射功率：3-30mW；
12. 调制方式：调频（FM）；
- 3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ 15、品目名称：UHF 无线一拖二会议麦克风

- 1) 规格：工作电压： $\leq \text{DC}12\text{V}$ ；
- 2) 详细参数：主机功能特点：
 1. 抗电磁干扰电路设计，杜绝手机等电子产品的电磁干扰；
 2. 高清 COG 显示，中文菜单一目了然，操作简单；
 3. 采用二通道的接收设计，可连接二支无线会议话筒；
 4. 内置 ≥ 40 组预设频率模组，PLL 锁相环回路设计，纯自动选讯接收方式；
 5. 一键修改二通道频率组，二通道同时修改频率组，同时亦支持手动修改每个通道的频率，方便调试安装；
 6. 带灯环飞梭旋钮设计，配合 LCD 液晶显示屏，显示音量. 模组. 频率和 AF/RF 讯号强度以及设置操作；
 7. 使用电子音量控制，每个通道音量增益通过前置飞梭旋钮可调 0dB 至 20dB；
 8. 红外数据自动同步功能（SYNC）：2 个独立的红外对频按键，一键自动对频，省去所有复杂操作；
 9. 采用 UHF530-670MHz 频段载波；
 10. 标配 ≥ 2 条 BNC 天线，并可配备外置延长的抗干扰天线，可绕开金属机柜对无线信号的屏蔽，有效工作距离 ≥ 60 米(可视距离)；
 11. 配合天线分配系统可实现会场无线信号全覆盖；
 12. 金属外壳 1U 的标准机柜设计，安装方便。

主机技术参数：

1. 工作电压： $\leq \text{DC}12\text{V}$ ；
2. 消耗功率： $< 7.2\text{W}$ ；
4. 频率范围：UHF530-670MHz（可以根据需要更改频段）；
5. 频带宽度： $\geq 30\text{MHz}$ ；
6. 通道数：2CH；
7. 调制方式：FM；
8. 振荡方式：PLL；
9. S/N $> 105\text{dB}$ ；

10. T. H. D: $<0.7\%$ @ 1KHz;

13. 频率响应: 20Hz~20KHz $\pm 3\text{dB}$;

14. 工作有效距离: ≥ 60 米 (可视距离);

话筒功能特点:

1. 内置天线, 有红色灯环显示话筒工作状态;
2. 发言开关按键带透光发言图案, 发言时常亮;
3. 带 1.3 寸高亮度全视角 OLED 显示屏, 显示内容清晰;
4. 带电子音量功能, 可单独调节话筒发言音量;
5. 话筒头部根据声学空间学原理设计, 配合新型防啸叫单指向高灵敏度电容咪芯, 使会议声音音质实现高保真度还原;
6. 全新概念的抗电磁干扰电路设计, 杜绝手机等电子产品的电磁干扰;
7. 话筒带液晶显示屏可显示话筒频点. 电量. 开关状态;
8. 单元采用 UHF 无线技术传输音频及控制信号, F 有效通信距离为: 室内 ≥ 50 米 室外 ≥ 90 米;
9. 超低功耗电路设计, 连续发言时间不少于 8 小时, 待机时间不少于 12 小时, 可选择原厂充电锂电池或普通 5 号电池。

主要技术参数:

1. 工作电压: DC 3.7V -- 4.5V;
2. 消耗功率待机: $\leq 350\text{mW}$, 讲话状态: $\leq 620\text{mW}$;
3. 显示屏: $\geq 128 \times 64$ PMOLED;
4. 工作时间: 8-10 小时;
5. 工作温度: -9°C -- 40°C ;
- 6 频率范围: UHF530-670MHz (可以根据需要更改频段);
7. 振荡方式: PLL;
8. 谐波辐射: $< -65\text{dBm}$;
9. 最大偏移度: $\pm 45\text{KHz}$;
10. 话筒输入电容式: 单指向性;
- 3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ 16、品目名称: 8 路电源时序器

- 1) 规格: 通道数量: ≥ 8 路
- 2) 详细参数: 主要功能特点:
 1. ≥ 8 路电源时序器, 实时监控电源电压的 LED 显示窗口;
 2. 可选的旁路单通道, 并带有 USB 灯光接口;
 3. 内含微控制器, 从 1 路到 8 路顺序开机和从 8 路到 1 路逆序关机, 外加 1 路交流直通输出;
 4. ≥ 8 路自锁开关;
 5. 单路最大输出电流 13A;
 6. R232 开放控制协议, 可满足中央控制器与 PC 机控制要求;
 7. 可实现远程集中控制。

主要技术参数:

1. 通道数量: ≥ 8 路;
2. 单路最大输出电流: $\leq 13\text{A}$;
3. 额定总输出电流: 40A 至 46A;
4. 工作电压: 180V-240V;
5. 输出插座标准; 万用电源座;
6. 开关间隔时间: 1 秒;
7. 提供数字电源时序器控制系统软件证明资料。
- 8.: 音频线、详细参数: 1.音频信号传输线缆; 2.双铝箔屏蔽, 抗氧化防干扰, 增强音质; 3.精炼铜导体, 低电阻损耗小, 具备更强的导音效果; 4.紧密绞绕结构, 柔软度和耐用性更强; 5.多应用于

室内小型会议室.咖啡厅.家庭影音,背景音乐等扩声工程。主要配置描述: 1.长度: ≥ 100 米;
2.导体: 金炼铜; 3.屏蔽: 金银铝箔; 4.芯线规格: $\geq 0.39 \text{ m}^2 \times 25$.线型尺寸: $\geq \Phi 3.0 \times 6.0\text{mm}$

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **17、品目名称: 主席台桌**

1) 规格: $\geq 1400 \times 600 \times 760$ (长*宽*高)

2) 详细参数: 规格及参数: $\geq 1400 \times 600 \times 760$ (长*宽*高)

1. 基材: 采用优质 E1 级环保中密度纤维板, 经防潮, 防虫, 防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 通过钉力测试标准, 符合: GB/T 11718-2009 《中密度纤维板》和 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》, 甲醛含量不大于 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$, 密度 $\geq 750\text{kg}/\text{m}^3$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 10\%$, 木材含水率小于 10% 。

2. 面材: 表面贴合不低于 0.6mm AAA 级胡桃木皮, 含水率低于 11% , 采用胡桃木实木封边, 封边严密、平整;

3. 油漆: 底漆采用环保油漆, 面漆采用环保聚脂漆, 苯含量小于 0.05% , 经过五底三面油漆工序, 表面细小颗粒每平方米不超过二个点, 表面硬度达 3H 级, 木纹纹理清晰, 无发白、流挂及明显划伤, 色泽均匀、光滑耐用, 达到国际 E1 级环保标准;

4. 五金配件: 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用;

5. 粘合剂: 环保胶水, 游离甲醛量 $\leq 0.08\text{g}/\text{kg}$ 。

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 3 年

◆ **18、品目名称: 主席台椅**

1) 规格: 宽 ≥ 720 、坐高 ≥ 450 、深 ≥ 640 , 地面到扶手 ≥ 640 、总高 ≥ 1140 。椅子参数: 橡木, 环保净味油漆, 定型海绵, 环保西皮

2) 详细参数: 椅子参数: 橡木, 环保净味油漆, 定型海绵, 环保西皮

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **19、品目名称: 会议桌**

1) 规格: $\geq 1200 \times 400 \times 760$ (长*宽*高)

2) 详细参数: 会议条桌规格及参数: $\geq 1200 \times 400 \times 760$ (长*宽*高)

1. 基材: 采用优质 E1 级环保中密度纤维板, 经防潮, 防虫, 防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 通过钉力测试标准, 符合: GB/T 11718-2009 《中密度纤维板》和 GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》, 甲醛含量不大于 $0.124\text{mg}/\text{m}^3$, 密度 $\geq 750\text{kg}/\text{m}^3$, 吸水厚度膨胀率 $\leq 10\%$, 木材含水率小于 10% 。

2. 面材: 表面贴合不低于 0.6mm AAA 级胡桃木皮, 含水率低于 11% , 采用胡桃木实木封边, 封边严密、平整;

3. 油漆: 底漆采用环保油漆, 面漆采用环保聚脂漆, 苯含量小于 0.05% , 经过五底三面油漆工序, 表面细小颗粒每平方米不超过二个点, 表面硬度达 3H 级, 木纹纹理清晰, 无发白、流挂及明显划伤, 色泽均匀、光滑耐用, 达到国际 E1 级环保标准;

4. 五金配件: 所有五金件作防锈、防腐处理, 经久耐用;

5. 粘合剂: 环保胶水, 游离甲醛量 $\leq 0.08\text{g}/\text{kg}$ 。椅子参数: 杂木, 海绵, 环保西皮,

6. 提供现场摆放平面图

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **20、品目名称: 椅子**

1) 规格: 宽 ≥ 720 、坐高 ≥ 450 、深 ≥ 640 , 地面到扶手 ≥ 640 、总高 ≥ 1140 。木质, 海绵, 环保西皮

2) 详细参数: 木质, 海绵, 环保西皮

- 3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **21、品目名称: 服务器**

- 1) 规格: 机型 \geq 2U 机架式服务器, 国产服务器品牌, 非 OEM 厂家
- 2) 详细参数: 机型 \geq 2U 机架式服务器, CPU: \geq 1 颗 Intel Xeon4310, 核心数 \geq 12 核, 主频 \geq 2.1GHz
存储器: 配置 \geq 2 根 16G DDR4, 支持 \geq 32 个内存插槽, 最大可支持 4TB 内存容量, 支持内存 ECC 保护、内存镜像、内存热备,
硬盘: 配置 \geq 2 块 960G SSD, 配置 \geq 2 块 4T 7.2K 3.5 寸 SATA 硬盘, 前置支持 \geq 12 个 3.5 寸或 24 个 2.5 寸热插拔硬盘, 可支持 SAS/SATA/NVMe SSD 混插, 内置 \geq 2 个 SATA 接口 M.2, 后置支持 \geq 4 个 2.5 寸硬盘, 支持 anybay, 后置支持 \geq 4 个 3.5 寸热插拔硬盘, 可支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插, 兼容 \geq 26 个 U.2 NVMe SSD, 支持主板板载 \geq 2 个 M.2 接口并提供证明文件, 支持 2 个 SATA M.2, 组硬 RAID
硬盘控制器: 配置大于等于 4GB 8 口 raid 卡, 支持 RAID 0/1/5/10
PCIe 扩展: 支持 \geq 10 个 PCIe 插槽, 支持直插主板的 riser 方式扩展 \geq 8 个全高 PCIe 4.0 标准卡并提供证明文件, 支持 \geq 1 个直插主板的内置 RAID 卡 PCIe 标准插槽, 不使用线缆连接, 不占用后置 PCIe 标准卡槽位; 并提供证明文件, 支持后置 \geq 8 个 PCIe 卡且同时支持后置 \geq 2 个 2.5 寸硬盘作为系统盘, 并提供证明文件
网口: 配置 2 个千兆电口
电源: 配置 2 个 800W (1+1) 冗余电源, 支持 \geq 4 个 8038 风扇, 支持 N+1 冗余
管理: 集成系统管理芯片, 提供 iKVM 和 KVM Over IP 高级管理功能, 本地固件更新、错误日志, 提供系统状况的可视显示; 配置独立的远程管理控制端口, 支持远程监控图形界面、支持 H5 虚拟键盘、支持 VNC 功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作; 可实现监控服务器内部主要部件的状态, 包括 CPU、内存、硬盘、风扇、电源; 支持带外获取 OS 版本、OS 下 CPU 内存使用率、网口状态、系统磁盘分区等, 支持 RAID 卡配置带外导入导出; 提供国产管理芯片证明, 提供证明文件;
认证: 通过 3C、节能、环标认证, MTBF \geq 15 万小时并提供有效证明文件;
三年原厂上门售后, 上架实施。

- 3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **22、品目名称: 课堂管理系统**

- 1) 规格: 纯软件产品, 用户 UI 设计人性化, 便于用户操作, 提供至少七种显示视图
- 2) 详细参数: 1、纯软件产品, 用户 UI 设计人性化, 便于用户操作, 提供至少七种显示视图, 支持监控视图、报告视图、策略视图、文件提交视图、答题卡视图、抢答竞赛视图、共享白板视图等, 在对应视图中能直观的操作相关功能; 监控视图页面提供客户端画面监控缩略图, 能够显示整个班级学生, 并支持缩略图多级放大缩小。
- 2、软件提供标准安装方式以外, 支持免显卡驱动下的无感安装方式, 能够提供无感安装文件;
- 3、签到: 提供学生名单管理工具, 为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能, 支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。
- 4、支持多达 24 种语言界面版本, 满足不同外语教师灵活使用软件。
- 5、软件的加密方式支持: 加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。
- 6、屏幕广播: 将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生, 可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下, 学生机可以以“缩放模式”、“平移”或者“智能滚动”的窗口方式接收广播, 广播窗口所在的屏幕位置有“居中”、“偏右”、“偏左”三种方式选择, 此时学生可跟着教师操作, 边看边练, 以增加教学的直观性; 支持教师根据需要选择屏幕的某个部分广播给学生, 给教师留有一定的私人空间; 屏幕广播的同时, 职教版支持教师指定学生演示教师机屏幕; 广播多媒体课件, 可使用屏幕笔添加批注, 广播同时可进行屏幕录制。
- 7、网络影院: 实现教师机播放的视频同步广播到学生机, 支持几乎所有常见的媒体音视频格式,

Windows Media 文件, VCD 文件, DVD 文件, Real 文件, AVI 文件, MP3 等主流文件格式, 支持 720p、1080p 的高清视频。

8、视频直播: 通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机, 达到更形象的教学效果, 具有引导客户选择视频设备的提示画面, 以便客户快速完成摄像头设备的设置。

9、学生演示: 教师选定一台学生机作为示范, 由此学生代替教师进行示范教学。

10、分组教学: 通过分组教学, 将学生分成几个组进行合作学习。小组长可使用多种功能来辅导同伴, 例如: 广播教学、监视、文件分发和网络影院。

11、讨论: 教师可能组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论, 可进行分组讨论或主题讨论, 分组讨论允许教师将学生分成若干组, 同组的组员之间可以相互讨论, 教师可以参加任意组的讨论; 主题讨论是由教师建立若干个主题, 学生选择自己感兴趣的主题开展讨论。

12、支持文件分发和文件收集功能: 支持拖拽添加文件, 可限制学生提交文件的数目和大小。

13、屏幕监视: 教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕, 教师机每屏可监视多个学生屏幕。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。

14、课堂策略控制: 在课堂上, 教师可以设置上网策略、应用程序策略、USB、CD 使用、打印限制策略, 对不同学生设置不同策略, 查看当前的学生策略, 上网限制支持多浏览器, IE、Chrome、QQ、Firefox、360 等都可以限制。

15、网络白板: 教师通过导入图片、文档或截图创建白板, 将白板内容共享给学生, 学生和教师可以共享在白板上通过绘图工具和文本书写完成学习任务或绘画作品, 提高学生团队合作的兴趣。教师也可以允许学生自己独立完成学习任务, 教师可以在教师机上监看所有学生的完成情况。

16、抢答和竞赛: 作答正确给予“星星”奖励, 星星奖励不设上限。答题方式有: 口头回答、文字输入作答、学生桌面演示作答。

17、随堂小考: 教师启动快速的单题考试(可在试题中添加图片)或随堂调查, 限定考试时间, 学生答题后立即给出结果, 结果显示学生答案柱状图分析和答题时间, 可作为抢答依据。

◇18、标准化考试: 教师将试卷分发给学生即可开始考试, 教师导入 word、ppt、excel、pdf 等文档类型的考试内容共享给学生, 直接生成答题卡用于学生作答, 包含多种不同的题型: 多选题, 判断题, 填空题和论述题等。考试过程中, 可以看到学生答题的进度, 答题情况。考试过程中可以教师如有问题补充, 可暂停考试, 在特殊情况下, 可以暂挂考试, 下次启动系统后可继续考试; 考试过程中如有断电、关机等意外情况学生机可断线重连, 考试结束后学生可提交或时间到自动提交。自动评分, 柱状图分析统计结果, 将评分结果发送给学生, 考试结果统一导出为.html/xml 形式, 方便数据后期的整合利用。

19、学生端属性查看: 教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息, 并可以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID, 教师还可以远程终止学生端的进程。

20、班级模型: 有单独的管理界面, 实现对班级模型的统一管理, 并能够导入、导出, 调用不同网络教室中的班级模型。

21、全面支持 Windows 系列操作系统, 包括 Windows 11 (32 位、64 位) 操作系统、支持 MAC 系统及众多 Linux 发行版本, 兼容虚拟机。

22、具备语音广播、语音对讲、电子点名、远程开关机、远程命令、远程设置、远程登录、支持远程为学生端安装/卸载应用程序、登录 windows 前接受广播、请求帮助、举手、发言、自动锁屏、防杀进程、黑屏肃静等功能。

软件系统为正版软件, 提供证明资料

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ 23、品目名称: 课堂多终端集成互动系统

1) 规格: 中英文切换: 系统支持简体中文和英文两种语言模式, 可快速进行中英文的切换, 满足双语教学的要求。

2) 详细参数: 1. RAM: ≥8GB, 内置硬盘: ≥128GB, 具备≥1 个 HDMI 输入接口, 具备≥1 个 HDMI 输出接口, ≥3 个 USB Type-A 接口, ≥1 个 USB Type-B 接口, 内置无线 AP 模块, 工作频段支持 2.4GHz 和 5GHz, 具备≥3 个以太网 RJ45 数据接口, 具备至少一个录制功能按键; 系统

支持简体中文和英文两种语言模式，可快速进行中英文的切换，满足双语教学的要求。

2. 屏幕工具条：用户可直接在触控显示屏上点击系统工具条，或通过鼠标点击工具条进行操作，工具条具有截屏、录制、布局、切屏、批注、白板、互动等功能按钮，并显示时间、设备名称、网络 IP 等信息。

3. 软件遥控器：教学互动终端无需硬件遥控器或 USB 切换器，用户只需扫码下载遥控器 APP 即可将移动终端作为控制端，支持 Windows、Android、iOS 系统的设备安装控制端软件。

4. 全屏缩放：支持在遥控器 APP 端或触控显示屏端对显示画面进行缩小、放大操作，能够对单屏或多屏画面进行最大 400% 放大。

◇5. 移动端无线投屏：支持不少于 16 路终端设备同时接入教学互动终端，支持 AirPlay、Miracast、WIDI 主流投屏协议，iOS、macOS、Android 和 Windows 系统设备无需安装任何 APP 即可直接投屏，并可自由拖动画面位置，支持对设备画面进行静音、旋转、全屏、移除等操作。

6. 文件读取：系统支持查看 U 盘、云盘、内置硬盘和遥控器 APP 上传的本地文件和云空间下载文件，支持将外接 U 盘中的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示；支持通过截屏和录制将存储在图库（U 盘、云盘、内置硬盘）中的图片、视频直接上屏展示；支持通过遥控器 APP 将手机/平板中的图片、视频、文档等本地文件上传至教学互动终端展示，支持通过遥控器 APP 使用手机/平板的相机拍摄照片或录制视频上传至教学互动终端展示；支持将从云空间下载到本地的图片、视频、音频、文档等文件资料直接上屏展示；支持将外接 U 盘中、遥控器 APP 上传的或云空间下载的 PPT 演示文稿以演讲模式进行放映，演讲模式下可实现 PPT 的动画效果和内嵌视频播放。

7. 设备和文件分类：系统自动对设备（有线接入设备、无线投屏设备）、文件（U 盘、云盘、内置硬盘、遥控器 APP 上传的本地文件和云空间下载文件）进行分类；支持对已连接的设备进行置顶、重命名等操作。

8. 画面布局：支持 1、2、3、4、6、8、9、16 屏画面布局，画面支持多种对比模式（如均分屏幕、一大两小、一大三小、窗口悬浮等不少于 13 种默认画面布局），一键点击即可选择相应布局，已设置好的布局具有画面记忆功能，即布局模式更换后，原布局内的设备画面自动存储记忆，不会清屏或更改；Auto 布局模式下可自动适应多种画面布局。

9. 界面布局：支持全屏模式和显示工具条模式。全屏模式下，工具条自动隐藏，隐藏后可点击隐藏按钮再次显示，且无操作 10 秒钟后，工具条会继续隐藏；显示工具条模式下，支持工具条显示在左边或右边。

10. 一键截屏：支持一键截取当前屏幕的显示画面，截屏的图片可保存在外接 U 盘、云盘或内置硬盘中，支持将存储在外接 U 盘、云盘或内置硬盘中的图片下载到本地。

11. 微课录制：支持屏幕多画面和外接麦克风声音同步录入，提供 720P 和 1080P 视频显示格式可选，录制的视频可保存在外接 U 盘、云盘或内置硬盘中，支持存储空间不足时的文字提醒功能；支持多种方式开启微课录制，如教学互动终端的“录制”按键、屏幕工具条的“录制”按钮和遥控器 APP 中的“录制”按钮。

12. 白板批注：系统提供画笔、宽度、板擦、清空、撤销、重做、聚焦、随写板等工具，支持普通画笔和荧光画笔书写，提供红、橙、黄、绿、青、蓝、紫等 9 种画笔颜色和圆形、长方形、三角形、六边形等 9 种图形类别，并支持选择画笔书写和图形绘制的线条宽度；支持板擦手势擦除或滑动擦除当前书写内容；支持一键清空、撤销或重做；支持批注界面下的显示画面聚焦，可自由拖拽显示位置和显示比例，讲解模式下可将当前显示区域截取到白板中，支持截取多张图片 and 置顶某张图片；关灯模式下可将当前显示区域以外的画面进行黑屏操作；支持白板界面下的随写板书写，可悬浮于屏幕画面的上层显示，并自由拖拽显示位置和显示比例，支持一键滑动清除、最小化、还原初始大小和翻页等操作；支持添加多页白板并进行上下翻页，可同时预览多页白板的缩略图，最多可添加至 50 页；支持一键清空当前创建的所有白板；支持批注内容、白板书写内容保存至本地或上传至云空间，支持调取二维码用于扫码下载当前界面的截图。

13. 推拉流：支持 RTMP 协议推流，可实时将教学互动终端的画面、声音通过互联网直播，最多可完成 8 路投屏设备画面同步直播到互联网；同时还可支持拉流观看直播，将远端服务器已有的直播内容，通过教学互动终端进行拉流播放；用户可预置多个推流、拉流地址。

14. App 应用：支持第三方应用程序嵌入式安装在教学互动终端，无需借助教师平板可直接开启师

生互动软件，完成智慧课堂教学互动过程。

15. Web 应用：支持添加第三方 Web 端网页链接，可支持在屏幕端展示 1、2、3、4、6、8 个网页界面。

16. 欢迎主题：系统内置不少于 14 种模板，可选择系统模板、自定义模板和文字模板，支持插入文本、分割线和导入外接 U 盘的音乐、图片，可针对自定义内容保存为模板，自由导入和导出主题。

17. 扫码带走：支持将截屏的图片和录制的视频通过扫描二维码或下载链接保存到客户端，用户可选择公网模式或局域网模式，在教学互动终端接入互联网或断开互联网时均可生成二维码。

18. 多种网络模式选择：支持无线路由器模式，启动路由服务；支持无线交换模式，由上级网络分配 IP；支持网络终端模式，本机设备只作为网络终端连接；

19. 设备监测：支持查看教学互动终端的内存、CPU、硬盘、网络等使用情况，还可支持详细查看视频质量和声音质量。

20. 音量调节：支持对屏幕端音视频的一键静音和解除静音，关闭麦克风和打开麦克风，并可手动调节音量大小和选择声音输入输出设备，还可支持播放测试音和启用侦听。

21. 反向控制：支持在触控显示屏上对 HDMI 有线接入的 Windows 电脑进行反向控制操作，支持无线投屏的部分 Android、Windows 设备进行反向控制操作，同时还支持在遥控器 APP 端或通过教学互动终端外接的鼠标进行反向控制。

22. 安全策略：支持设置随机 PIN 码和固定 PIN 码，移动端设备无线投屏或使用遥控器 APP 时均需输入对应的 PIN 码；还可支持设置管理员密码和密码提示信息，每次进入“设置”界面均需要输入管理员密码。

23. 个性化设置：支持修改教学互动终端名称、设置开机画面壁纸、选择默认屏幕布局、开启辅助控制和首页展示遥控器 APP 二维码等功能。

24. 上课登录：支持教师通过微信扫描二维码进行登录；支持教师输入账号和密码进行登录；支持教师以访客模式进行登录。

25. 开启本地课堂：支持按照科目和班级开始上课，学生可使用反馈器、手写板和微信小程序参与对应班级的互动。

26. 创建临时课堂：支持教师以访客模式创建临时课堂，学生无需登录账号即可通过微信小程序参与互动。

27. 微信小程序互动：支持学生通过微信扫描二维码进入课堂并完成签到，支持完成单选题、多选题、判断题、算术题、简答题的作答，支持教师端发起投票、挑人功能。

28. 云空间：支持将存储在云平台的文件上屏展示、下载到本地或进行删除，文件内容可包含图片、视频、音频和文档，并具备 1GB 存储空间；支持在下载列表界面一键清空当前下载的文件。

29. 课程报告：支持对学生签到信息、发起答题数量、出勤率、答题正确率进行统计，支持教师通过答题列表查看答题柱状图、查看题目和修改正确答案。

30. 教师微信助手：支持使用教师端小程序发起单选题、多选题、判断题、算术题、手写题、简答题的作答和投票、挑人、抢答功能；还支持查看本地课堂和临时课堂的统计数据，本地课堂统计可按年度查看对应班级和课程的课节列表、课程报告，临时课堂统计可按周、月、季度和学年查看课程报告。

31. 分组互动：支持教师端创建合作组，自动生成入组验证码，在分组端手动输入验证码即可加入合作组，针对已加入合作组的分组端，可设定开机广播；支持将教师端画面一键广播到全部分组或单独广播到指定分组；在广播状态下，分组端可选择暂离广播或接收广播；可同时抓取多个分组端画面到教师端对比展示，并支持广播至所有分组端；可将任意一个分组端画面，推送到其他分组端，同时支持批注操作。

32. 文件发送：支持将教师端的图片、视频、Office 文档等文件资料发送到分组端，支持在教师端查看 U 盘/云盘/内置硬盘/遥控器 APP 上传的本地文件和云空间下载文件，并发送到全部分组或指定分组；支持在教师端一键截屏当前屏幕画面，并发送到全部分组或指定分组；支持将教师端白板书写或批注状态下的画面发送到全部分组或指定分组。

33. 分组屏管控：支持教师端对所有分组端发送一次性指令，如开始录制、结束录制、清空接收文件、息屏、唤醒、重启、关机、界面布局调整、音量调节等操作。

34. 协同批注：在教师端广播状态下进行批注或白板书写时，所有分组端可同步进行批注和白板书写，支持画笔、板擦、撤销、重做等功能。

3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **24、品目名称：交互式平板（核心产品）**

1) 规格：智能交互平板显示尺寸 ≥ 86 英寸，分辨率： $\geq 3840*2160$ ，采用红外触控技术，在双系统下均支持 ≥ 20 点同时触控及书写

2) 详细参数：

一、屏体硬件

1. 智能交互平板显示尺寸 ≥ 86 英寸，分辨率： $\geq 3840*2160$ ，采用红外触控技术，在双系统下均支持 ≥ 20 点同时触控及书写；

2. 符合 GB21520-2015 能源 1 级要求；

3. 智能交互平板表面玻璃采用钢化玻璃，硬度可达莫氏 7 级，高于石墨 1-9H 硬度；

4. 智能交互平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%；

5. 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（其中一路可以是 USB Type-C 接口）双系统下可以使用；

6. 智能交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等；

7. 为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 3 个，至少可实现音量+、音量-、电源等功能；

8. 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；

9. 无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；（提供有效证明资料）

10. 前置 U 盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板；

11. 至少包含 2 个前置 $\geq 15W$ 的音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于 300Hz；

12. 采用物理减滤蓝光设计；

13. 智能交互平板 Android 主板具备不小于四核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G，Android 系统不低于 11.0；

14. 一体化 2D 降噪 4K 摄像头，支持 1300W 有效像素的视频采集，视角在 120° 的范围下，畸变不大于 5%，支持搭配 AI 软件实现自动点名、点数、选人等功能；

15. 通过多指滑动屏幕，可快速实现 Windows 与教学系统界面的切换；

16. 智能交互平板软快捷键具备多快捷键模式和极简快捷键模式，至少具备“关闭窗口”、“屏幕下移”实用功能；

17. 智能交互平板具有悬浮菜单，通过多指可快速移动悬浮菜单至按压位置；

18. 整机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；

19. 智能交互平板具备中文前置物理还原按钮或隐藏式前置物理还原键，可对电脑系统进行还原操作；（提供有效证明资料）

20. 本地安卓白板软件具备面积识别功能，通过接触交互设备的面积大小实现智能擦除、粗细笔迹书写；

21. 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；

22. 通过手势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；

23. 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；

24. 标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点；

25. 所投智能交互黑板具有防强光干扰的性能，在 $\geq 400klux$ 的强光照射下，检测产品书写功能正常；（提供有效证明资料）

26. 为满足实际场景使用需求，支持进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；
27. ▲提供专属的影音播放器，支持播放德育、科普等各大频道的网络电台，无需下载视频播放 APP，即可播放 CCTV 所有频道；影音播放器至少具备新闻、体育、健康、科教、经济、农业、法制、军事、纪实、影视等类别的视频资源；（提供有效证明资料）

内置电脑

1. 采用不低于 80pin 通用标准接口,即插即用,易于维护;
2. CPU 不低于 八核 十六线主频 2.5GHZ 最高睿频 4.9GHZ
3. 内存: ≥8G DDR4;
4. 硬盘: ≥256G SSD 固态硬盘;
5. 接口: 整机非外扩展具备 5 个 USB 接口; 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1 路 HDMI 等;

演示助手:

- 1、可适用于 WPS 与 PPT, 打开文件自动启动, 无需手动打开;
- 2、为满足使用习惯, 可支持双侧工具栏位置自定义;
- 3、在不修改 WPS 与 PPT 的格式情况下, 支持原文档随时批注, 擦除;
- ▲4、为满足不同的场景书写, 提供九种书写笔, 包括: 硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换, 为方便辨识, 所有书写笔提供中文指引; (提供有效证明资料)
- 5、提供多种常用工具, 无需切换软件, 即可在 WPS 与 PPT 的课件中添加时钟, 聚光灯等小工具;
- 6、支持在 WPS 与 PPT 的课件播放音视频时, 无需通过物理按键即可实现黑屏, 轻触屏幕即可点亮, 同时支持在黑屏状态下不影响音视频的正常播放。

系统管家:

- 1、部署简单, 设备连通互联网, 输入对应学校编码, 自动识别终端设备类型, 完成部署;
- 2、系统依据学校名称自动生成学校编码, 支持扫描二维码查询学校编码;
- 3、窗口支持最小化隐藏到系统托盘, 不影响教师日常使用;
- 4、一键查看设备连接信息, 包含 Windows/office 版本, 硬盘、CPU、蓝牙状态 (关闭状态下可进行开启)、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号;
- 5、系统还原、备份: 一键备份数据并可系统还原至最新备份系统, 解决系统异常等问题, 如无最新备份系统, 备份还原状态需要与硬件一键备份还原保持一致;
- 6、弹窗拦截: 提供广告拦截, 对广告弹窗实现一键拦截, 默认直接开启拦截;
- 7、查看各软件弹窗拦截次数, 拦截数量, 所有拦截记录等, 可提供软件拦截名单;
- 8、看直播: 展示该终端可看到的所有直播, 在直播时间内, 可进入直播进行观看;
- 9、驱动程序: 自动识别设备, 获取当前设备驱动, 可下载、升级至最新驱动;
- 10、支持终端自动升级;
- 11、为保证兼容性及稳定性, 智慧平板非 OEM 产品, 教学软件需与智慧黑板为同一品牌 (提供有效证明资料)

- 12、提供智能交互平板获得 ISO27017 云服务信息安全管理体系认证证书。(提供有效证明资料)
- 13、软件不存在强制、过度、频繁获取权限的行为, 且五年不能出现在工信部通报的信息违规软件名单中, 提供有效证明材料

3) 服务要求: 2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求: 投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ 25、品目名称: 无线麦克风

- 1) 规格: 无线麦克风接收器应采用 GH-05AB 与交互设备内嵌连接, 保证使用稳定性, 不接受以 USB 拔插方式连接
- 2) 详细参数: 1、为方便教师不同场景使用, 无线麦克风支持多种使用方式, 包括但不限于颈挂、手持、领夹等方式, 领夹模式下可对佩戴角度进行 0-180° 旋转调节
- 2、无线麦克风接收器应采用 GH-05AB 与交互设备内嵌连接, 保证使用稳定性, 不接受以 USB 拔

插方式连接。

- 3、 无线麦克风采用 $\geq 2.4\text{G}$ 无线传输协议，防止串频
- 4、 无线麦克风有效传输距离 ≥ 12 米，保证正常教室内每个角落均可正常使用
- 5、 支持两种充电方式， Type-C 充电接口与磁吸充电，满电续航不少于 8 个小时
- 6、 无线麦克风支持快速充电，充电 10 分钟可连续使用 ≥ 60 分钟，在电量为 0 时，不少于 1 小时内可充满
- 7、 具备全向拾音麦克风，拾音角度不低于 120 度，保证老师正常转头下的拾音效果
- 8、 无线麦克配备不少于 3 个物理按键，且组合按键可实现一键静音、开关机功能
- 9、 无线麦克与交互设备断开连接后，无须任何操作，一分钟后自动关机，达到节约电量效果
- 11、 一比一声音还原，整体延时在 35MS 以内，空中数据速率 1-2Mbps，确保整体功放效果无回音
- 12、 高扩展性能，无线麦克风接受器连接外接电脑后，可用作独立声卡使用
- 13、 无线麦克具有过压过流、高温、低温电池保护功能
- 3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务
- 4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ **26、品目名称：计算机**

- 1) 规格：CPU：不低于 六核 十二线程 2.5G - 4.4G 18M ， UHD 730
详细参数：CPU：不低于 六核 十二线程 2.5G - 4.4G 18M ， UHD 730
- 2、 主板：同级别 B760 芯片组或以上，100%全固态电容；
- 3、 内存： ≥ 2 个 DIMM 插槽， $\geq 16\text{GB}$ 内存；
- 4、 硬盘： $\geq 512\text{G}$ SSD 固态硬盘；
- 5、 显卡：集成显卡；
- 6、 网卡：集成自适应网卡；
- 7、 接口：不低于前置 4 个 USB 3.2 Gen2，2 个 USB 3.2 Gen1， 1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个串口，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 DP，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；802.11 无线网卡
- 8、 声卡：集成声卡芯片，5.1 声道；
- 9、 键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防泼溅键盘，提供抗菌报告；同一品牌 USB 抗菌光电鼠标，证明资料；
- 10、 机箱电源：不低于 110V/220V 300W 电源，符合 80Plus 铜牌标准；
- 11、 其他：机箱 15L，前面板有可拆洗防尘罩，后面板有串并口专用扩展位，顶置提手、开关键、Reset 键及资产管理标签位；同品牌网络同传、硬盘还原，断点续传机房管理
- 12、 插槽：不低于 1 个 PCIe x16、2 个 PCIe x1、1 个 PCI，3 个 M.2；
- 13、 系统：正版操作系统、office2019 教育版正版软件；
- 14、 显示器：23.8 寸商用窄边框显示器（VGA+HDMI）
- 15、 备注：不接受拆改配及二次封装，用户订购配置信息根据机器序列号 400 电话可查
- 16、 随机配套软件：
 - 1、 云桌面管理系统基于 VDI（Virtual OS Infrastructure）架构，支持终端可独立运行，为确保服务器或网络发生故障时不影响工作的正常开展，要求服务器网络断开或服务器宕机的情况下，客户端可离线运行，保障业务过程不中断。
 - 2、 支持用户在任意一台终端上安装客户端软件，将此终端本地安装的操作系统转换成云桌面管理系统模板镜像并通过本机上传至服务端，无需到服务端进行镜像制作。（提供此功能界面截图证明）
 - 3、 为满足不同场景的还原需求，可随时在云桌面管理系统根据使用需求修改终端还原模式，可支持持久、每次启动、每天还原、每周还原、每月还原等不少于 5 种的场景模式。（提供此功能界面截图证明）
 - 4、 为了保障终端系统安全，能够按照 USB 设备类型选择是否允许使用某类型的 USB 设备，要求设备类型支持音频设备、通讯设备、视频设备、人机交互设备、打印机设备、大容量存储设备、数据控制设备等不少于七种设备类型。（提供此功能界面截图证明）
 - 5、 云桌面管理系统支持终端还原点功能，采用秒级快照和还原技术，允许管理员将当前系统使用

环境设为恢复原点，并可以根据使用情况一键还原系统至原点状态。

6、为加快终端部署，要求终端部署模式支持通过读取 U 盘内配置文件和手动配置两种模式，服务端支持快速生成配置文件，终端通过读取 U 盘内的配置文件可完成编号、终端名、频道、IP 地址、客户端语言、分辨率、还原模式等信息的配置。（提供此功能界面截图证明）

7、云桌面管理系统服务端支持远程查看终端设备信息，至少包括设备 ID、编号、计算机名、软件信息、操作系统、频道号、分辨率、还原模式、处理器、内存、默认镜像等信息。（提供此功能界面截图证明）

要求随机配套软件与计算机同一品牌，以保证兼容性和售后服务一体化。

2) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

3) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

★供应商须提供有效的《中国节能产品认证证书》，未提供视为无实质性响应，作无效标处理。★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

◆ 27、品目名称：48 口交换机

1) 规格：交换容量 \geq 430G，包转发率 \geq 80Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明

2) 详细参数：1、交换容量 \geq 430G，包转发率 \geq 80Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明。

2、固化 10/100/1000M 以太网端口 \geq 48 个，固化 1G SFP 光接口 \geq 4 个；整机最大可用千兆口 \geq 52 个。

3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供有效证明材料

4、要求所投设备 MAC 地址 \geq 16K。

5、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)

6、支持 IPV4/IPV6 静态路由。

7、支持 N:1 虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理；

8、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供佐证材料证明。

9、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。

10、▲ 支持链路检测功能，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供佐证材料证明。

11、设备提供云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。

12、提供工信部设备进网许可证。

3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

◆ 28、品目名称：24 口交换机

1) 规格：交换容量 \geq 330G，包转发率 \geq 50Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明

2) 详细参数：1、交换容量 \geq 330G，包转发率 \geq 50Mpps，以官网最小值为准，提供官网截图证明。

2、固化 10/100/1000M 以太网端口 \geq 24 个，固化 1G SFP 光接口 \geq 4 个。

3、▲ 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供有效证明材料。

4、要求所投设备 MAC 地址 \geq 16K。

5、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)

6、支持 IPV4/IPV6 静态路由。

7、支持 N:1 虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，简化管理；

8、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据

需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供佐证材料证明。

9、支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。

10、支持链路检测功能，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供佐证材料证明。

11、设备提供云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。

12、提供工信部设备进网许可证。

13、机柜：详细参数： $\geq 24U$ 机柜

3) 服务要求：2 小时故障响应上门服务

4) 质保要求：投标单位提供 3 年质保服务承诺函

1) 二、商务条款

1. 质保期

提供 3 年质保。(免费质保期自通过甲方验收合格之日起计)

2. 交付期、交付方式及交付地点

2.1 交付期：30 天。

2.2 交付方式：采购人指定。

2.3 交付地点：采购人指定。

3. 货款支付

甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥元（人民币大写：元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

关于付款的特别说明：★中标后中标单位在首次申请预付款支付时，应开具预付款保函，具体以新疆大学要求为准。

注：1、本采购需求中如出现设备品牌（参考品牌）或指向某个品牌，仅作为参考该设备所需达到的具体技术要求，不作为该设备的品牌要求。投标人可以选用替代品牌，但这些替代品牌要实质上满足或超过招标文件的要求。标“★”为实质性参数，其他条款要求为重要参数。

★2、本项目为交钥匙工程，产品须满足甲方最终正常使用要求，甲方不再支付额外任何额外费用。项目所需运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等一切费用均包含在单台货物或服务（设备）的报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述运输、保险、安装、税费、伴随服务等所有费用须包含在货物（或设备）单价中，不得将运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用单独填报。

3、★供应商须针对第9项 控制电脑及第26项计算机提供有效的《中国节能产品认证证书》，未提供视为无实质性响应，作无效标处理。

4、★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

5、投标单位所投产品，虽满足负偏离要求，但综合由于负偏离参数使得所供产品或服务无法满足甲方正常使用要求（满足不了教学科研等任务），可属于甲方不能接受的条件情形，投标单位作无效标处理。

第五章 评标方法与评标标准

本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

本项目选取 1 名中标候选人。

一、政府采购政策功能落实

1、小微企业价格扣除

(1) 本项目对小型和微型企业报价给予 10% 的扣除价格，用扣除后的价格参与评审。

(2) 供应商需按照采购文件的要求提供相应的《企业声明函》。

(3) 企业标准请参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）文件规定自行填写。

2、残疾人福利单位价格扣除

(1) 本项目对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

(3) 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

3、监狱和戒毒企业价格扣除

(1) 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业）视同小型、微型企业，给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

(2) 监狱企业参加政府采购活动时，需提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。供应商如不提供上述证明文件，价格将不做相应扣除。

(3) 监狱企业标准请参照《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）。

4、小微企业、残疾人福利单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

二、评标办法和评标标准

评分因素		分值	评分细则
价格部分（40分）		40	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分分值(精确到小数点后两位)</p> <p>评标基准价:满足招标文件要求且财政政策扣除后最低的评审价确定为评标基准价；超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。</p>
商务部分(10分)	类似项目业绩	7	<p>投标人近三年（2021年1月1日-至今）类似业绩每提供1项，得1分，满分7分；</p> <p>注：1. 须提供中标通知书（成交通知书）及合同复印件加盖公章，未提供相关证明材料或提供证明材料不全者不得分。</p> <p>2. 投标人提供虚假合同的，按虚假投标处理。</p>
	质量、安全、环境管理体系证书	4	<p>供应商具有 ISO9001 质量管理体系认证证书得 1 分，未提供不得分；</p> <p>供应商具有职业健康安全管理体系认证证书得 1 分，未提供不得分；</p> <p>供应商具有 ISO14000 环境管理体系认证证书得 1 分，未提供不得分。</p> <p>供应商具有信息技术服务标准证书得 1 分，未提供不得分。</p>
技术部分（50分）	对投标文件技术规格要求的响应程度	20	<p>所投产品的性能、参数和特点全部满足采购需求，得基础分 20 分。除标“▲”参数外，其他参数为一般参数</p> <p>标“▲”参数负偏离每项扣 2 分，非标“▲”参数负偏离每项扣 0.5 分，此项扣完为止；</p> <p>注：完全照抄招标参数本项不得分。投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。</p>
	实施及服务方案	10	<p>提供详细的项目实施方案、按时供货保障方案、安全保证措施、质量保证措施、现场平面图等。根据投标人提供方案进行评分，全部满足要求得 10 分，若有一项不满足扣 2 分，此项扣完为止。</p> <p>注：不统一组织踏勘，自行踏勘，联系人：相老师电话：8583270，报名截止后，如有需要自行联系踏勘。</p>
	售后服务方案	9	<p>在满足招标文件要求的质保期（保修期）前提下，售后服务方案制定完善，包括但不限于售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等，后续保障措施可行性强，遇到问题时能迅速响应，并能及时解决，得 9 分；</p> <p>售后服务方案制定较为完善，主要包括售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等，后续保障措施可行性较强，遇到问题时响应较为迅速，得 6 分；</p> <p>售后服务方案一般，未能重点突出售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等关键方面，后续保障措施可行性一般，遇到问题时响应速度一般，得 3 分；</p> <p>售后服务方案制定较简单，对售后服务内容、方式、人员及其他资源保障等方面的叙述过于简略，后续保障措施可行性较差，遇到问题时响应速度较慢，得 2 分；</p> <p>未制定售后服务方案，或售后服务方案制定不完整，后续保障措施</p>

			可行度差，不能解决问题或未提供的，得 0 分。
	培训方案	5	根据培训方案（包括但不限于：培训方案、培训时长、培训频次、培训计划及培训讲师能力等）的完整性、可行性、科学性等。根据投标人提供方案进行评分，全部满足要求得 5 分，若有一项不满足扣 1 分，扣完为止。
	人员配置方案	5	<p>依据拟投入本项目的工作人员（如管理人员具备息系统高级项目经理师并提供社保资料、技术人员具备软考网络工程师或安全防范设计评估师等）从数量上、结构上、项目经验（专业性）上是否能够满足项目需求且配备合理方面综合评价。</p> <p>人员配备合理可行、专业性强，职责分工明确，项目经验丰富，完全满足项目需求，得 5 分；</p> <p>人员配备合理可行性一般、专业性一般，职责分工一般，项目经验一般，得 3 分；</p> <p>人员配备可行性较差、专业性较差，职责分工不明确，项目经验少，得 1 分；</p> <p>未提供人员配备方案，得 0 分。</p>

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项 目 名 称： _____

项 目 编 号： _____

供 应 商 名 称： (电子签章) _____

日 期： _____

评分索引表

评分项目	在投标文件中的页码位置(注明在**节点下第**页，如“技术参数响应及偏离表 I”第**页)

投标主要文件目录

- 一、资格审查响应对照表
- 二、符合性审查响应对照表
- 三、非实质性响应对照表
- 四、投标产品配置与分项报价表
- 五、技术参数响应及偏离表
- 六、商务条款响应及偏离表
- 七、开标一览表
- 八、供应商认为有必要提供的声明及文件资料

一、资格审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填是或 否)	上传证明材料的图 片(按顺序附到此 对照表后面)
通用资格条件			
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（身份证为正、反面）		
2	最近一个年度的财务状况报告（成立不满一年不需提供）		
3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供提交投标文件截止时间前一年内至少一个月依法缴纳税收及缴纳社会保障资金的证明材料。投标人依法享受缓缴、免缴税收、社会保障资金的提供证明材料。）		
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明		
5	参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明		
6	未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单（提供网页截图）		
特定资格条件			
7	.....		如该项目设定
落实政府采购政策需满足的资格要求			
8	.....		如该项目设定
其他资格条件			
9	法人授权书		
10	投标保证金缴纳凭证		如该项目收取

二、符合性审查响应对照表

序号	符合性审查响应内容	是否响应 (填是或否)	在投标文件中的页码位置 (注明在**节点下第**页, 如“技术参数响应及偏离表 I”第**页)
1	报价未超预算		
2	按照招标文件规定要求签署、盖章		
3	供应商在报价时未采用选择性报价		
4	符合招标文件中规定的实质性要求和条件的 (本招标文件中标★项、质保期、交付期、付款方式、交货地点及交付方式为实质性要求和条件)		
5	对于标“▲”参数允许最大偏离个数为 8 个, 对于其它参数最大偏离个数也为 8 个。		
6	投标文件所供产品或服务满足招标文件中明确的采购量 (设备或软件等的台套件数)		
7	所供产品是否具有明确的品牌、型号、数量、单价、产地		
8	未含有采购人不能接受的附加条件的		

三、非实质性响应对照表

序号	非实质性响应内容	是否响应 (填是或者否)	上传证明材料图片 (按顺序附到此对照表后面)
1	《企业声明函》		
2	《残疾人福利性单位声明函》		
3	.....	

四、投标产品配置及分项报价表

1	2	3	4	5	6	7	8
标的物名称	品牌、规格、型号	数量	单位	单价	交付期/ 服务期	产地	总价
合计							

注：单价和总价采用人民币报价，以元为单位。

五、技术参数响应及偏离表

序号	招标要求	投标响应	超出、符合 或偏离	原因

注：1、按照基本技术要求详细填列。

2、行数不够，可自行添加。

六、商务条款响应及偏离表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
		

七、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	¥ _____元整 人民币（大写）：_____
合同履行期限	自合同签订后之日起 _____ 日历日内。

供应商全称（公章）：

法定代表人（授权代表）（签字或盖章）：

日期：

注：

投标总报价应包含本项目实施期间的所有含税费用。

九、供应商认为有必要提供的声明及文件资料
(格式自拟)

格式一

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

投标人名称（盖章）：

_____年___月___日

格式二

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的

书面声明

我单位郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有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。

投标人名称（盖章）：

_____年__月__日

格式三

法人授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就_____（项目编号）_____号项目采购活动的合法代理人，以本单位名义全权处理一切与该项目采购有关的事务。

本授权书于_____年____月____日起生效，特此声明。

被授权人身份证号码：_____

被授权人联系电话：（手机）_____

单位名称：（盖章）_____

单位地址：_____

日期：_____

格式四

投标函格式

致：新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心

根据贵方的 GK_____号招标文件，正式授权下述签字人
_____ (姓名)代表我方_____ (投标人的名称)，全权处理
本次项目投标的有关事宜。

据此函，_____签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定的各项要求，向买方提供所需货物与服务。
2. 我们完全理解贵方不一定将合同授予报价最低的投标人。
3. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的开标时间起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期
满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的
投标保证金可不予退还。
6. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保
证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
7. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility
和义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。
8. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人开户行：

账 户：

日 期：_____年____月____日

格式五

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：

备注：1、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。

3、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

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：

备注：1、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。

2、投标人为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

格式六

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_____单位的采购文件编号为_____的项目采购活动提供本单位制造的服务或产品（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服务或产品（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务或产品）。

本单位在本次政府采购活动中提供的残疾人福利单位产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（¥：_____）。

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。

（备注：1、供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。2、中标供应商为残疾人福利单位的，此声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督）

供应商全称

（盖章）：

日期：

（备注：投标人如未提供此声明函，价格将不做相应扣除，但投标不会被拒绝；如未如实声明，需承担相应法律责任。）

格式七

质疑项目基本情况	项目名称			
	项目编号		包号	
	采购人名称			
	采购公告时间	__年__月__日	中标（成交）公告时间	__年__月__日
	更正公告时间 (包含采购文件和采购结果更正公告)	__年__月__日	终止公告时间（包含废标和采购任务取消）	__年__月__日
质疑供应商基本信息	单位名称			
	地址		邮编	
	联系人		联系电话	
	授权代表		联系电话	
质疑事项及相关请求 (纸张不够另)	分类	<input type="checkbox"/> 采购文件 <input type="checkbox"/> 采购过程 <input type="checkbox"/> 中标或成交结果		
	请逐条列明质疑事项、事实依据和法律依据，并提供必要的证明材料。 质疑事项 1: 事实依据: 法律依据:			

附)	相关请求： 质疑事项 2 		
签字 或盖人 名章		公章	
		日期	
<p>质疑函制作说明：</p> <p>1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料或有效线索；质疑函存在《自治区政务服务和公共资源交易中心公共资源交易质疑异议投诉举报处理实施细则》（新政资内发〔2022〕12号）第十七条所列情形的，交易中心不予受理。</p> <p>2. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。</p> <p>3. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。</p> <p>4. 一份质疑函只能针对一个项目提出质疑，且针对同一交易程序环节的质疑应当一次性提出。质疑对一个项目的不同包提出质疑的，应当将各包质疑、异议事项集中在一份质疑函中提出，并在质疑函中列明具体分包号。</p> <p>5. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。</p> <p>6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字，提供本人及代理人身份证复印件，并在复印件上签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章，同时提供法人证书复印件、代理人身份证复印件并加盖法人公章。</p> <p>7. 质疑函份数要求：一式四份。</p>			

格式八

保证金退还审批表

日期: 年 月 日

政府采购项目名称			
缴款日期		应退还保证金总额 (大小写)	
退还保证金单位名称(全称)			
开户行			
账 号			
联系人		电 话	
项目经办部门	经办人意见		
	部门领导意见		
财务审计部	经办人意见		
	部门领导意见		
备 注	退还保证金需提供：1、公司开户许可证或汇款账户信息复印件并加盖公章； 2、保证金银行汇款回单复印件并加盖公章；3、保证金收据并加盖公章（请注明：今收到新疆维吾尔自治区政务服务和公共资源交易中心退还履约/投标保证金 元）		