

中实智恒咨询集团有限公司

公开招标文件

项目名称：桦南县**2024**年公办学前教育设备采购项目**(三次)**

项目编号：**[230822]ZSZH[GK]20240001-2**

第一章 投标邀请

中实智恒咨询集团有限公司受桦南县教育局的委托，采用公开招标方式组织采购桦南县2024年公办学前教育设备采购项目(三次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：桦南县2024年公办学前教育设备采购项目(三次)

批准文件编号：桦南财购核字[2024]00018号

采购项目编号：[230822]ZSZH[GK]20240001-2

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	教育设备2包	1	详见采购文件	1,334,869.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（教育设备2包）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 0 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

六.询问提起与受理：

项目经办人：郑先生 联系方式：17614510006

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：郑先生 联系方式：17614510006

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：中实智恒咨询集团有限公司 电话：17614510006

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：中实智恒咨询集团有限公司

地址：哈尔滨市道外区大新街22号

联系人：郑先生

联系电话：17614510006

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：桦南县教育局

地址：黑龙江省佳木斯市桦南县新兴路西段

联系人：姜泰峰

联系电话：15845436777

中实智恒咨询集团有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（教育设备2包）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取 采购机构代理服务收费标准：按照发改价格【2015】299号文件规定收取本项目招标代理服务费。 招标代理费按控制价的1.5%计取，在中标通知书发出前向采购代理机构交纳。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>教育设备2包：保证金人民币：13,000.00元整。</p> <p>开户单位：中实智恒咨询集团有限公司</p> <p>开户银行：招商银行股份有限公司哈尔滨新阳路支行</p> <p>银行账号：451907286110201</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（教育设备2包）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	其他，1、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在0.5个工作日内发出中标（成交）结果通知书。2、在满足合同约定验收条件下，采购人（招标人）应在3个工作日内完成验收，在10日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼头兼中。

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

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

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

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

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

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

4.当事人：

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

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指中实智恒咨询集团有限公司。

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

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

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

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

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

7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

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

五、投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

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

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

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

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

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

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

4.2投标保证金的退还：

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

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

5.投标文件的修改和撤回

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

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

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

1.2开标异议

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

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

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

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

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

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

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

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

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

4. 中标通知书发放

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

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

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的, 采购代理机构应当告知其向采购人提出。

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

2. 质疑

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

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

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

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

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

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

2.6有下列情形之一的，代理机构不予受理：

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

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

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

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

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

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

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

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

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

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

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

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

加快学前教育建设项目实施，发挥资金效益，加快履行公办学前教育办学职能，完善公办学前(实验幼儿园、第二幼儿园、奋斗幼儿园)基础设施教育教学条件，采购公办学前教育设备项目。

合同包1（教育设备2包）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内供货安装调试完毕
标的提供的地点	黑龙江省佳木斯市桦南县，甲方指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，参照支持中小企业或小微企业扶持政策要求，完成相应工作量后支付相应首付款。大型企业首付款比例也为70%。 2期：支付比例30%，参照支持中小企业或小微企业扶持政策要求，验收合格后二次付款
验收要求	1期：经教育局、使用单位（奋斗幼儿园、实验幼儿园、第二幼儿园）及供货方共同确认验收，履行验收单证明手续。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后30个日历日内供货安装调试完毕
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他厨卫用具	和面机	台	1.00	6,480.00	6,480.00	工业	详见附表一
2		其他厨卫用具	烤箱	台	1.00	5,760.00	5,760.00	工业	详见附表二
3		冷藏箱柜	消毒柜（高温）	台	2.00	2,160.00	4,320.00	工业	详见附表三
4		电冰箱	留样小冰箱	台	1.00	1,710.00	1,710.00	工业	详见附表四
5		冷藏箱柜	冰柜	台	2.00	4,320.00	8,640.00	工业	详见附表五
6		其他厨卫用具	双门蒸饭车	台	1.00	5,040.00	5,040.00	工业	详见附表六
7		其他厨卫用具	电磁锅灶	台	2.00	10,440.00	20,880.00	工业	详见附表七
8		其他厨卫用具	电饼铛	台	1.00	2,160.00	2,160.00	工业	详见附表八

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术 要求
9		其他厨卫用具	食品添加剂专用柜	个	1.0 0	3,240.00	3,240.00	工业	详见附表九
10		其他厨卫用具	抽油烟系统	套	1.0 0	16,200.00	16,200.00	工业	详见附表一十
11		冷藏箱柜	保鲜柜	个	1.0 0	4,680.00	4,680.00	工业	详见附表一十一
12		冷藏箱柜	厨具消毒柜	个	1.0 0	5,040.00	5,040.00	工业	详见附表一十二
13		空调机	功能室及班级挂壁式空调	台	15.00	3,240.00	48,600.00	工业	详见附表一十三
14		普通电视设备(电视机)	电视42寸	个	2.0 0	1,620.00	3,240.00	工业	详见附表一十四
15		服务器	台式电脑	台	40.00	5,040.00	201,600.00	工业	详见附表一十五
16		台式计算机	笔记本电脑	台	6.0 0	6,840.00	41,040.00	工业	详见附表一十六
17		数字照相机	单反照相机	台	1.0 0	18,040.00	18,040.00	工业	详见附表一十七
18		数字照相机	照相机	台	1.0 0	26,000.00	26,000.00	工业	详见附表一十八
19		扩音设备	便携式扩音器	个	2.0 0	324.00	648.00	工业	详见附表一十九
20		其他办公设备	塑封机	台	5.0 0	450.00	2,250.00	工业	详见附表二十
21		票据打印机	财会室针式打印机	个	1.0 0	2,520.00	2,520.00	工业	详见附表二十一
22		其他办公设备	财会室验钞机	台	1.0 0	1,260.00	1,260.00	工业	详见附表二十二
23		多功能一体机	打印复印一体机	台	4.0 0	5,904.00	23,616.00	工业	详见附表二十三
24		多功能一体机	彩色带扫描打印机	台	1.0 0	9,000.00	9,000.00	工业	详见附表二十四
25		洗衣机	洗衣机	个	12.00	1,440.00	17,280.00	工业	详见附表二十五
26		其他办公设备	插排	个	50.00	72.00	3,600.00	工业	详见附表二十六

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术 要求
27		其他办公设备	插排	个	50.00	90.00	4,500.00	工业	详见附表二十七
28		饮水机	800G商用机	套	1.00	62,688.00	62,688.00	工业	详见附表二十八
29		饮水机	200G校园直饮机	套	3.00	37,780.00	113,340.00	工业	详见附表二十九
30		室内照明灯具	54颗全彩帕灯	台	16.00	432.00	6,912.00	工业	详见附表三十
31		控制设备	四眼面光	台	8.00	468.00	3,744.00	工业	详见附表三十一
32		控制设备	1024控台	台	1.00	6,390.00	6,390.00	工业	详见附表三十二
33		其他组合音像设备	灯杆	套	1.00	900.00	900.00	工业	详见附表三十三
34		LED显示屏	模组	块	432.00	212.00	91,584.00	工业	详见附表三十四
35		其他电源设备	电源	块	72.00	135.00	9,720.00	工业	详见附表三十五
36		其他电源设备	接收卡	张	48.00	270.00	12,960.00	工业	详见附表三十六
37		视频会议系统及会议室音频系统	控制系统	台	1.00	23,659.00	23,659.00	工业	详见附表三十七
38		音箱	单12寸二分频音箱	只	4.00	5,040.00	20,160.00	工业	详见附表三十八
39		音频功率放大器设备 (功放设备)	2U专业功放	台	2.00	5,760.00	11,520.00	工业	详见附表三十九
40		视频会议系统及会议室音频系统	数字会议系统 主控机	台	1.00	3,924.00	3,924.00	工业	详见附表四十
41		音频功率放大器设备 (功放设备)	主席单元	支	1.00	990.00	990.00	工业	详见附表四十一
42		音频功率放大器设备 (功放设备)	代表单元	支	5.00	630.00	3,150.00	工业	详见附表四十二
43		话筒设备	真分集一托二 无线话筒	套	1.00	2,484.00	2,484.00	工业	详见附表四十三
44		其他音频设备	二进二出反馈 抑制器	台	1.00	1,944.00	1,944.00	工业	详见附表四十四

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术 要求
45		音箱	音箱处理器	台	1.00	3,384.00	3,384.00	工业	详见附表四十五
46		调音台	8路调音台	台	1.00	3,780.00	3,780.00	工业	详见附表四十六
47		其他组合音像设备	电源时序器	台	1.00	3,564.00	3,564.00	工业	详见附表四十七
48		扩音设备	音柱	只	2.00	3,600.00	7,200.00	工业	详见附表四十八
49		音频功率放大器设备 (功放设备)	2U专业功放	台	1.00	4,770.00	4,770.00	工业	详见附表四十九
50		音箱	魔三音箱PLUS	套	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表五十
51		话筒设备	真分集一托二 无线话筒	套	1.00	2,484.00	2,484.00	工业	详见附表五十一
52		调音台	8路调音台	台	1.00	3,780.00	3,780.00	工业	详见附表五十二
53		其他电源设备	电源时序器	台	1.00	2,664.00	2,664.00	工业	详见附表五十三
54		机柜	机柜	个	1.00	990.00	990.00	工业	详见附表五十四
55		其他电气设备	线材与配件	批	1.00	900.00	900.00	工业	详见附表五十五
56		安全、检查、监视、 报警设备	一键报警器	个	1.00	540.00	540.00	工业	详见附表五十六
57		安全、检查、监视、 报警设备	警用八件套	套	1.00	900.00	900.00	工业	详见附表五十七
58		安全、检查、监视、 报警设备	微型消防站	套	2.00	1,800.00	3,600.00	工业	详见附表五十八
59		安全、检查、监视、 报警设备	灭火器	个	200.00	117.00	23,400.00	工业	详见附表五十九
60		乐器	三角钢琴	架	1.00	47,000.00	47,000.00	工业	详见附表六十
61		乐器	电钢琴	台	12.00	4,000.00	48,000.00	工业	详见附表六十一
62		乐器	中音萨克斯	支	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表六十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	所属 行业	招标技术 要求
63	△	多功能一体机	触摸一体机	台	12.00	25,000.00	300,000.00	工业	详见附表六十三

附表一：和面机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥25KG 功率：≥1.1KW/380V面粉容量：一包粉；面团容量：≥50KG；档位：2档变速，配备固定搅拌缸以及安全设置；配备：一桶一勺
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：烤箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1310cm(±5mm)*840cm(±5mm)*1670cm(±5mm)，三层六盘功率：≥18KW/380V，采用不锈钢把手，设有三层玻璃视窗及照明设施，能看到烘烤中的食品。底、面火采用的远红外线电热管，并分上、下仪表控制温度，具有自动控温、超温保护等功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：消毒柜（高温） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：116cm(±5mm)*47cm(±5mm)*181cm(±5mm)，保温层采用50mm(±5mm)厚高级耐高温聚胺脂注塑发泡，配自动进水装置，装置密封条为无毒耐高温、耐油可拆硅胶胶条，渐进式全钢门锁件及不锈钢冲压托条，功率≥1820W“蒸箱内胆”
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：留样小冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：单门61cm(±5mm)*63cm(±5mm)*130cm(±5mm)，材质：采用优质全不锈钢材质拉手，美观耐用；配置风机停启器；全不锈钢铰链结构，开合一定角度可自动保持静止状态，有效降低冷量损失，配置电子温度显示屏
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：冰柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：122cm(±5mm)*71cm(±5mm)*19cm(±5mm)，采用优质全不锈钢材质拉手，美观耐用；配置风机停启器；全不锈钢铰链结构，开合一定角度可自动保持静止状态，有效降低冷量损失，配置电子温度显示屏，内箱底板内圆角设计方便清洁卫生
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：双门蒸饭车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 143cm(±5mm)*64cm(±5mm)*155cm(±5mm) 保温层采用≥50mm厚高级耐高温聚胺脂注塑发泡,配自动进水装置, 装置密封条为无毒耐高温、耐油可拆硅胶胶条, 渐进式全钢门锁件及不锈钢冲压托条, 功率≥24KW/380V发热管。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七: 电磁锅灶 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 100cm(±5mm)*110cm(±5mm)*80cm(±5mm), 1.选用304不锈钢板, 2.炉面板1.5mm(±1mm)不锈钢板, 一次冲压成型, 3.炉身、炉背板1.2mm(±1mm)不锈钢板, 4.炉体骨架采用50mm(±3mm)*50mm(±3mm)铁角钢, 5.电磁炉机芯。6.炉通脚Φ50mm(±3mm), ≥1.5mm厚不锈钢管7.配4个可调炉身高度的重力, 8.配锅口径900mm(±5mm); 9.功率: ≥25kw/380v。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八: 电饼铛 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 37cm(±3mm)*31cm(±3mm)*31cm(±3mm), m功率: ≥5KW/220V, 全不锈钢机身、不锈钢辊轴、安全节能、操作简便、装备恒温装置。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九: 食品添加剂专用柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 75cm(±5mm)*40cm(±5mm)*180cm(±5mm), 材质: 钢板, 耐腐蚀性好, 耐酸碱好。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十: 抽油烟系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	按实际尺寸定制, 加厚不锈钢
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一: 保鲜柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格: 1200mm(±5mm)*700mm(±5mm)*1900mm(±5mm)/材质: 201mm(±5mm)不锈钢、全钢铜管、加厚全发泡, 温度可调0-10℃
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二: 厨具消毒柜 是否进口: 否

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

	1	规格：800mm(±5mm)*600mm(±5mm)*1600mm(±5mm)、优质不锈钢板材、紫外线消毒毛巾/砧板/刀具
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：功能室及班级挂壁式空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供应商提供参数不低于以下内容 1.5P挂式空调 1.能效：一级能效，全直流变频 2.变频/定频：变频冷暖空调 3.产品尺寸;长865mm(±5mm)*宽190mm(±5mm)*高300mm(±5mm) 4.制冷量：2600W-3500W 5.制热量：4500W-4800W 6.循环风量：650m³/h-750m³/h
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：电视42寸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供应商提供参数不低于以下内容 1、基本信息：产品定位：智慧电视，4K超清；屏幕尺寸：42≥英寸；分辨率：超高清≥4K；屏幕比例：≥16:9；面板类型：LED；背光方式：直下式（D-LED）；操作系统：Android。 2、屏幕显示：刷新率：≥60Hz；可视角度：178/178度；响应时间：≥8ms；屏幕亮度：≥200cd/m²；HDR显示：10；广色域：≥95%；屏占比：97%>N≥95%。 3、音频参数：输出功率：≥75W。 4、硬件配置：CPU：四核A53；RAM：≥1GB；ROM：≥8GB。 5、机身接口：USB接口：≥1个。 6、能效：电源性能：220V/50Hz； 7、尺寸重量：产品颜色：黑色；含底座尺寸：955mm(±5mm)*589mm(±5mm)*180mm(±5mm)；含底座重量：≥5.6kg。 8、规格参数：安装方式：内置底座，可壁挂。 9、电视附件：包装清单：液晶电视机x1、使用说明书x1、红外遥控器x1、电源线x1、电池x2、底座组件x2、螺钉x4。 10、保修信息：保修政策：全国联保，享受三包服务。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：台式电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.主板：B460芯片组；2.CPU： 不低于酷睿™ i5 6 核、12 线程；3.内存：≥8GB DDR4 ,最高支持32 G；4.硬盘：1TB机械硬盘；5.接口：正面：6 个USB3.1接口，音频接口*1，麦克风接口*1，SD读卡器*1；背面：音频接口*1，麦克风接口*1，VGA*1,9针串口*1，PS/2端口*2，USB2.0*4,RJ45网线接口*1；6.扩展插槽：M2硬盘插槽*1，M2无线网卡接口*1，PCI插槽*1，PCIe插槽*2，显卡插槽*1，内存插槽*2；7.操作系统：Windows 10。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：笔记本电脑 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.CPU： 不低于酷睿™ i5 ≥4核 8 线程 ≥8M 高速缓存，睿频至高可达 4.20 GHz；2.内存： ≥8G DDR 4；3.硬盘： ≥512G SSD 固态硬盘4.屏幕： ≥15.6 ≥120赫兹高刷电竞屏；5.显卡： 锐炬显卡；6.接口： RJ45千兆有线接口，USB2.0接口，USB3.2 Gen1接口，电源适配器接口，HDMI 1.4接口，Type-C接口*1，音频接口；7.操作系统： 不低于Windows 11；8.电池： 极速快充电池。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：单反照相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1、 RS CMOS影像传感器，≥2010万有效像素，≥0.03秒的对焦速度，315个焦平面相位检测自动对焦点，可实现24张/秒高速连拍，镜头24mm-600mm F2.4-F4大光圈，支持4K视频及40倍超慢动作，支持触摸对焦</p> <p>2、镜头对焦范围：自动对焦:约3cm至无穷远（广角端）约72cm至无穷远（长焦端）</p> <p>3、光学变焦：≥25倍</p> <p>4、液晶屏类型：3.0” Xtra Fine可折叠液晶屏（≥144 万像素）</p> <p>5、XGA OLED电子取景器，取景器亮度：自动/手动(共5档)，视野率约100%，取景器总像素约235万像素</p> <p>6、场景选择：肖像/运动/微距/风景/黄昏/夜景/手持夜景/夜景肖像/动作防抖</p> <p>7、快门速度：智能自动（4秒 - 1/2000秒）/程序自动（30秒 - 1/2000秒）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：照相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1、2420万有效像素，BIONZ X影像处理器，Exmor R CMOS背照式影像传感器，覆盖ISO100-51200（静态图像可扩展至ISO50-204800）感光度范围，可覆盖约93%取景范围的693个相位检测和425个对比度检测对焦点，支持眼部对焦(眼部AF*)，最多约10张/秒的高速连拍功能，静音快门，5轴防抖，4K视频拍摄，内置的S-Log2和S-Log3可提高宽容度和调色空间，还支持自动跟踪对焦模式以120fps录制100 Mbps*4的全高清视频，双媒体卡槽</p> <p>2、传感器尺寸 35.6mm(±2mm)×23.8mm(±2mm)(35mm全画幅)</p> <p>3、影像尺寸：3:2(全画幅) /APS-C L: 6000 x 4000(24M)/ L: 3936 x 2624(10M)，16:9(全画幅) / APS-C L: 6000 x 3376(20M)/L: 3936 x 2216(8.7M)</p> <p>4、文件格式：XAVC S 4K, XAVC S HD, AVCHD</p> <p>5、影像尺寸：XAVC S 4K: 3840x2160(30p, 25p, 24p/100Mbps)，3840x2160 (30p, 25p, 24p/60Mbps) XAVC S HD:1920x1080(120p, 100p/100Mbps),AVCHD: 1920 x 1080(60i, 24M, FX)</p> <p>6、曝光补偿：±5.0EV，（步级：1/3EV或1/2EV）；曝光补偿按钮±3.0EV，（步级：1/3EV）</p> <p>7、取景器类型：XGA OLED Tru-finder取景器，约236万点，视野率约100%</p> <p>8、液晶屏尺寸：≥3.0" TFT，可翻折触摸式液晶屏，约92万点，视野率约100%</p> <p>9、高达约710张拍摄续航</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：便携式扩音器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线款，≥10W大喇叭，蓝牙5.0，头戴麦克风
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十：塑封机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>规格：A3大小最大过塑宽度330mm(±5mm)（A3幅面）产品功率:410W适用电压AC220-240V过塑速度:300mm(±5mm)/min最大过塑厚度≤0.6mm 温度范围85°C-145°C加热方式:外部加热，产生噪音:≤55dB。材质：金属</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：财会室针式打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>发票打印机1+3联82列针式打印机;尺寸：长386mm(±5mm); 宽306mm(±5mm); 高185mm(±5mm);打印厚度：0.065-0.32mm(±0.1mm)，列宽82列;复写能力：4份（1份原件+3份拷贝）;针数：≥24针;端口：USB; IEEE - 1284 双向并行接口</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：财会室验钞机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：双屏，插电式，银行专用，材质：塑料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：打印复印一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>能效等级：一级能效;纸张输入容量：150-249页，支持彩色打印</p> <p>打印功能：自动双面，支持无线打印基础功能：复印，扫描，打印</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：彩色带扫描打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>规格：425mm(±5mm)*388mm(±5mm)*330mm(±5mm)，双面连供，彩色喷墨，最大幅面A4，</p> <p>能效等级：一级，材质：塑料</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：洗衣机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>规格：59cm(±5mm)*57cm(±5mm)*85cm(±5mm)，洗涤容量≥5.5KG，洗涤功率≥260W，净重≥17KG，能效等级2级，能效类型：波轮高度：75.1-80cm(±5mm)宽度：50cm(±5mm)以下，排水类型：下排水洗涤容量：7.1-7.9kg</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六：插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：216mm(±2mm)*72mm(±2mm)*27mm(±2mm)全长≥1.8m。材质：塑料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：271mm(±5mm)*92mm(±5mm)*29mm(±5mm)全长≥5米。材质：塑料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：800G商用机 是否进口：否

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

	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>进水压力0.15~0.4MPa，工作压力0.5-0.8MPa，产品尺寸550mm(±2mm)*550mm(±2mm)*1140mm(±2mm)，适用水温5-38℃，额定电压220V，净水流量≥2L/min (25℃)，额定功率≥150W，额定总流量≥6000L，产品净重≥60Kg，使用环境温度4-40℃，防触电保护类型Ⅲ类，储水桶容量≥50L</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：200G校园直饮机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>适用水温5~38℃，净水流量：0.5L/min，产品尺寸：1000mm(±2mm)*500mm(±2mm)*1400mm(±2mm)，相对湿度：≥90%(25℃)，额定电压：220V~，制水能力：≥30L/h,90℃，额定频率：≥50Hz，额定总净水量：≥5000L，额定功率：≥3000W，待机耗电量：≥4.5kW-h/24h，适用水压：≥0.1~0.4MPa，使用环境温度：4~40℃，工作压力：0.5~0.8MPa，整机额定容量：≥35L</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：54颗全彩帕灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>额定电压：AC100-240V,50-60Hz；额定功率：200W；可选光源：≥18颗10W RGBW/RGBWY (4/5 IN1)；光束角度：光学透镜，≥25度；颜色：≥1670万种颜色变化；控制通道：8/10CH；控制模式：DMX512，主/从，自动，声控；自动模式（按功能键）：颜色变化，颜色频闪，颜色调光，颜色渐变/颜色跳变灯体部分及颜色：压铸铝，黑色；防护等级：IP20；环境温度：-10℃—60℃；产品尺寸：长305mm（±2mm）*宽220mm（±2mm）*高325mm（±2mm）包装尺寸：长260mm（±2mm）*宽260mm（±2mm）*高370mm（±2mm）；净重：≥4.5kg；毛重：≥5.0kg</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一：四眼面光 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>额定电压：AC100-240V/50-60Hz；功率：≥200W；光源：≥4W*50W LED台湾光宏芯片集成灯珠；色温：≥3200/5600K/双色温可选；控制通道：1/2CH双通道切换；显示：液晶屏显示功能，点阵式按键操作，界面操作更快捷方便。；光束角：≥120°；显色指数：Ra≥80；中心：度：≥1330Lux/4米，；调光：手动、DMX512双调光模式，独立电子线性调光，让调光过程：中，无闪烁、抖动，跳变，调光换色更柔和，摄像更清晰真实；选配件：档光叶；工作环境：IP20/室内使用；工作环境温度：-20℃~40℃；包装尺寸：长255mm（±2mm）*255mm（±2mm）*380mm（±2mm） 包装重量：≥5.5Kg</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十二：1024控台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>最大1024个控制通道，光电隔离信号输出；最大控制96台电脑灯或96路调光，使用珍珠灯库。内置图形轨迹发生器，有≥135个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置。</p> <p>≥60个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。多步场景最多可储存600步。；带背光的LCD显示屏，中英文显示关机数据保持。U盘备份和升级。专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用。（选配）电源：AC 100- 240V / 50-60Hz。尺寸：长485mm（±2mm）*420mm（±2mm）*105mm（±2mm）。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：灯杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灯杆直径50mm（±1mm）*壁厚2.5mm（±1mm）长≥8米无缝镀锌吊灯专用含吊装用油绳
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：模组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>素封装：SMD1515；像素间距（mm）：2mm（±1mm）；模组分辨率（W×H）：160mm（±2mm）X80mm（±2mm）=12800mm（±2mm）；模组尺寸（mm）：宽320mm（±2mm）*高160mm（±2mm）*深16.6mm（±2mm）；模组重量（kg）：≥0.45；模组输入电压：4.5V/5V；模组最大功耗（W）：≤25；电源带载量（40A）：≥6块；逐点色度、亮度校正技术：支持；白平衡亮度（nits）：≥500；色温（K）：6500K（1000K~9500K可调）；视角（水平/垂直°）：140/140；发光点中心距偏差：<3%；亮度/色度均匀性：≥98%；对比度：5000:1；最大功耗（W/m²）：≤488；平均功耗（W/m²）：≤163；供电要求：AC90~132V/ AC186~264V，频率47-63（Hz）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>输入电压 DC 3.3V~5.5V；</p> <p>额定电流 ≥ 0.5A；额定功耗 ≥2.5W</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：接收卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>采用12个的HUB75E接口进行通讯，最多支持24组RGB并行数据；支持色彩管理、18Bit+逐点亮色度校正、RGB独立Gamma调节、3D等功能，提高画面显示效果，提升用户体验；最大带载：≥512*512像素；输入电压：DC3.3~5.5V；额定电流：≥0.5A；额定功耗：≥2.5W；工作温度：-20℃~+70℃；工作湿度：10%RH~95%RH，无冷凝；尺寸：长145.7mm（±2mm）*宽91.5mm（±2mm）*高18.4mm（±2mm）；净重：≥93.1g（说明：单张卡重量）；总重：≥12.9kg（说明：采用以下包装时，产品、印刷品、包装材料的重量总和）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：控制系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.支持常见的视频接口，包括2路HDMI1.4，1路DVI（HDMI1.4），支持选配1路3G-SDI。2.支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。3.视频输出支持10个千兆网口输出，最大带载高达650万像素，最宽支持10240，最高8192。4.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。5.支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。6.无需电脑，可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。7.无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：单12寸二分频音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>单12寸二分频音箱；额定功率：400W；阻抗：8ohms；频率响应：55Hz-20KHz；灵敏度：99dB；扩散角度：≥90°×70°；低音：12"×1；高音：1.75"×1；板材：优质密度板≥15mm 表面：黑色耐磨粗点喷漆；面罩：黑色网加声学透气棉；箱体尺寸：宽365mm（±2mm）*深415mm（±2mm）*高610mm（±2mm） 包装尺寸：宽460mm（±2mm）*深490mm（±2mm）*690mm（±2mm）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：2U专业功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>立体声输出功率8Ω：600W×2；立体声输出功率4Ω：900W×2；桥接功率8Ω：1800W 输入灵敏度：0.775V/1.4V；频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)；转换速率：≥10V/μs 阻尼系数：>200:1；串音：>70dB@1KHz；信噪比：>100dB；总谐波失真：<0.5%，1KHz；互调失真：<0.35%8Ω,1KHz1W；尺寸(W×H×D)：宽483mm（±2mm）×高88mm（±2mm）×深360mm（±2mm）；包装尺寸(W×D×H)：宽550mm（±2mm）*深505mm（±2mm）×高140mm（±2mm）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：数字会议系统主控机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.银白色主面板，设计新颖时尚，6个多功能按键，内置USB3录音 2.抗干扰电路设计，杜绝一切手机信号的干扰，采用高还原电路并配合防啸叫设计，有效防止啸叫现象的出现，并实现音质的高度还原</p> <p>3.通过多功能按键编辑主机程序菜单，菜单操作简便，人性化设计。 4.可通过主机设置多种发言模式，具体如下 5.主席模式功能，系统仅允许主席单元发言，代表单元不能打开发言 6.数量限制功能，同时打开的单元数量可设置为1、3、6、9、30个 7.全开放模式，同时打开话筒数不受限制</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：主席单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>单元为无源设备，由系统主机供电。输入电压为24v，属安全范围</p> <p>1.话筒之间采用8芯手拉手链接，线材采用全线铝箔+水线屏蔽，大大降低强电磁波对线材的干扰 2.咪头外壳根据声学空间学原理设计，配合超指向性电容咪芯，实现高度的人声还原。 3.采用防干扰电路设计，可防止手机等电子产品的干扰。 4.支持5个主席单元，连接时不受位置限制可任意安装，具有全权控制会议秩序的优先功能，可控制会议气氛。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：代表单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>工作电压 DC24V(由主机供给)；输入、输出 8P插座；输入 心形指向性驻极体；灵敏度 -46 dBV/Pa；频率响应 20Hz~20KHz；输入阻抗 2 kΩ；方向性0°/180° > 20 dB (1 kHz)；等效噪声 20 dBA (SPL)；话筒最大声压级 125 dB (THD<3%)；信噪比 >80dB；通道串音 >80dB；总谐波失真 <0.05%；外部尺寸(不含话筒杆)；重量 ≥1.0kg；颜色：黑；安装方式 桌面式</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：真分集一托二无线话筒 是否进口：否

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

1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高集成IC频率控制技术 2.中央处理器CPU处理电路 3.2*100个频点选择，红外同步与液晶显示屏 4.管理方便，麦克风静音功能可自由开关，适用于不同场合 5.接收机操作键盘智能锁定功能，有效减少误操作系统： <p>频率范围：640-690MHz；频道总数：2*100通道；音频频率响应：50Hz-18KHz；射频产生方式：高性能集成IC；射频带宽：30MHz；信噪比：>105dB(A计权 峰值)；动态范围：>100dB；失真：<1.0% @ 1kHz；使用温度：-18~50度（摄氏）；有效使用距离：>150米</p> <p>接收机：接收方式：高性能集成IC；灵敏度：>-105dB/m(20dB 信噪比)；显示方式：LED；音频输出方式：两路混合输出/两路平衡/非平衡输出</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十四：二进二出反馈抑制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器，可快速自动完全消除啸叫和背景噪声..</p> <ul style="list-style-type: none"> ◎系统智能AGC双向电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、无明显波动的语音输出，保持对话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，提升增益达6-15dB. ◎.内置24Bit A/D、D/A转换；24位DSP处理器，48KHz高速采样。采用高速浮点运算 ◎一键智能免人工调试，无论环境、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试。 ◎内置数字压限器:可以保护突然大声压损坏喇叭
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十五：音箱处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2路输入4路输出 2.精选双精度的DSP处理器和32bit的内部 数据通道，具有特别宽阔的动态范围和优良的音质 3.输入均带有3段参量均衡，输出均带有5段参量均衡
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十六：8路调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.内置24-bit DSP效果器，48KHz采样频率，36种效果模式，断电记忆。CD液晶显示，操作简便；2.输入通道3段均衡，单声道均衡中频参量可调，输出双7段图视均衡；3.双12段电平表，精确显示各种输出电平；4.4路话筒输入，多种输出选择：2路左右主混合输出、2路编组输出、2路辅助2路控制室监听输出及双轨录音输出，耳机监听输出；5.外置大容量电源，48V幻想电源；6.可选配安装机架；7.SMT工艺，优质电位器，推动平滑，性能稳定。8.带MP3,蓝牙</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：电源时序器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.机身尺寸：长480mm（±2mm）*宽210mm（±2mm）*高48mm（±1mm）（非1U）</p> <p>2.单机包装尺寸：长520mm（±2mm）*宽320mm（±2mm）*高95mm（±2mm）（牛皮面纸盒或彩印盒）</p> <p>18.数量总重量与外包装尺寸：1件5台装共≥21KG，外包装尺寸：长533mm（±2mm）*宽340mm（±2mm）*高48mm（±2mm）</p> <p>19.总重量（含包装）：≥4KG</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>阻抗：≥8Ω；频率：90Hz-18KHz；灵敏度：≥93dB；功率：≥200W</p> <p>尺寸：宽130mm（±2mm）*高660mm（±2mm）*深145mm（±2mm）产品特点：选用4寸的全频带喇叭单元四个，一个号角式高音单元，中频表现厚实突出，声音优美，以多层夹板箱体制作而成，造型纤细美观。适用于小型语言扩声和音乐应用。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：2U专业功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>立体声输出功率8Ω：400W×2；立体声输出功率4Ω：600W×2；桥接功率8Ω：1200W</p> <p>输入灵敏度：0.775V/1.4V；输出电源插座：四个万用插座；频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)</p> <p>；转换速率：≥10V/μs；阻尼系数：>200:1；串音：>70dB@1KHz；信噪比：>100dB；总谐波失真：<0.5%，1KHz；互调失真：<0.35%8Ω,1KHz1W</p> <p>尺寸(W×H×D)：宽483mm（±2mm）*深88mm（±2mm）*高360mm（±2mm）包装尺寸(W×D×H)：宽550mm（±2mm）*深505mm（±2mm）*高140mm（±2mm）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：魔三音箱PLUS 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携式扩音设备，尺寸350mm（±2mm）*320mm（±2mm）*300mm（±2mm）

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

附表五十一：真分集一托二无线话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.高集成IC频率控制技术</p> <p>2.中央处理器CPU处理电路</p> <p>3.2*100个频点选择，红外同步与液晶显示屏</p> <p>4.管理方便，麦克风静音功能可自由开关，适用于不同场合</p> <p>5.接收机操作键盘智能锁定功能，有效减少误操作系统：；频率范围：640-690MHz；频道总数：2*1000通道；音频频率响应：50Hz-18KHz；射频产生方式：高性能集成IC；射频带宽：30MHz；信噪比：>105dB(A计权 峰值)；动态范围：>100dB；失真：<1.0% @ 1kHz；使用温度：-18~50度（摄氏）；有效使用距离：>150m（±2mm）</p> <p>接收机：接收方式：高性能集成IC；灵敏度：>-105dB/m(20dB 信噪比)；显示方式：LED；音频输出方式：两路混合输出/两路平衡/非平衡输出</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：8路调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.内置24-bit DSP效果器，48KHz采样频率，36种效果模式，断电记忆。；2.输入通道3段均衡，单声道均衡中频参量可调，输出双7段图视均衡；3.双12段电平表，精确显示各种输出电平；4.4路话筒输入，多种输出选择：2路左右主混合输出、2路编组输出、2路辅助’2路控制室监听输出及双轨录音输出，耳机监听输出；5.外置大容量电源，48V幻想电源；6.可选配安装机架；7.SMT工艺，优质电位器，推动平滑，性能稳定。8.带MP3,蓝牙</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：电源时序器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>1.顺序开启逆序关闭 2.PASS键可全通道同时打开 3.精准电压显示 4.面板通道独立关闭；每路开关间隔时间/定时时间：1秒；输出继电器触点电流：30A 277VAC；电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理；供电规格：内置开关电源，适用全球电压AC90-260V 50-60HZ；主电缆线规格：3*4平方电缆线，总长度为1.2m（±5mm）（无配电源输入插头）；开启类型：小长方型船型开关；单路独立开关功能：支持面板独立控制各通道；功能显示电压显示表类型：红色数码管显示电压表；电源净化功能（EMI专业电网滤波器）：无（可选配单独或每路带滤波器）；机身尺寸：长480mm（±2mm）*宽210mm（±2mm）*高48mm（±1mm）（非1U）；单机包装尺寸：长520mm（±2mm）*宽320mm（±2mm）*高95mm（±1mm）（牛皮面纸盒或彩印盒）；数量总重量与外包装尺寸：1件5台装共21KG，外包装尺寸：长533mm（±2mm）*宽340mm（±2mm）*高482mm（±2mm）；总重量（含包装）：≥4KG</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十四：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	16U前后开门航空机柜有前后盖子，尺寸：高160cm（±2mm）*宽40cm（±2mm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：线材与配件 是否进口：否

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

附表五十六：一键报警器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：≥长8.5cm（±1mm）*宽8.5cm（±1mm）*高7cm（±1mm），材质：金属
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：警用八件套 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>保安头盔：材质：合金/加厚PC，适合头围：57-61.5cm（±2mm）；</p> <p>防暴盾牌：尺寸：长900mm（±5mm）*宽500mm（±5mm）*厚3.5mm（±0.5mm），材料：PC板材；</p> <p>硬质防刺服：防刺内胆材质：高强度弹簧钢片，防护等级：24J动能，结构：防水面料+内胆缓冲层+防刺内胆，尺码：均码；</p> <p>保安棍：材质：PC，尺寸：长54cm（±3mm）；</p> <p>1 防暴钢叉：材质：304不锈钢，抗压：≥300KG，壁厚：≥0.8mm（±0.1mm）；</p> <p>强光手电：材料：铝合金，尺寸：长145mm（±5mm）*宽45mm（±2mm）*高28mm（±2mm），电源形式：充电，产品功率：5-10W，最大射程：≥500米；</p> <p>手套：材质：聚乙烯纤维包覆不锈钢丝的包芯纱织成，尺寸：长27cm（±3mm）*宽18.5cm（±3mm）；</p> <p>脚叉：材质：不锈钢；尺寸：伸展≥2m（±5mm），收缩≤1.3m（±5mm）；管材尺寸：不锈钢外管32mm（±0.1mm），内管25mm（±0.1mm）；叉头：铸铁大口径；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十八：微型消防站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>消防头盔：材质：ABS增强塑料、铝箔复合性材料，抵御冲击力：约3495N；</p> <p>消防套装（上衣+裤子）：材质：阻燃抗湿织物，续燃时间：≤3s，阻燃时间：≤10s，阻燃性能：≤12cm；</p> <p>消防手套：型号：97式，尺寸：长28cm（±2mm）*宽12cm（±2mm），材质：涤棉；</p> <p>消防腰带：尺寸：长116cm（±5mm）*宽7.6cm（±1mm），材质：高强涤纶；</p> <p>消防护靴：抗刺穿性能：≥1100N，电绝缘性能：≥500V，材质：橡胶帮面、靴帮加入防火隔毡，重量：≤3Kg</p> <p>强光手电：尺寸：长145mm（±5mm）*宽45mm（±2mm）*高28mm（±2mm），电源形式：充电，产品功率：5-10W；</p> <p>防毒面罩：尺寸：宽140mm（±3mm）*长180mm（±3mm）*厚110mm（±3mm），滤烟性能：滤烟率≥95%，吸气阻力：<800Pa，呼气阻力：<300Pa；</p> <p>钢丝绳：材质：钢丝+丙纶工业丝+优质碳素结构钢，尺寸：直径10mm（±0.1mm），钢丝直径4mm（±0.1mm）；</p> <p>绳子挂钩：材质：不锈钢，尺寸：长40mm（±2mm）*宽19.7mm（±1mm），数量：2个；</p> <p>消防水带+接口+水枪：内衬材料：涤纶长丝，口径：65mm（±1mm），长度：25m（±1mm）；</p> <p>灭火器：规格：≥4kg手提式干粉灭火器</p> <p>材质：金属；</p> <p>破拆腰斧：材质：碳钢，尺寸：长27cm（±2mm）*宽6cm（±1mm）；</p> <p>指挥棒：尺寸：≥54cm（±2mm），材质：PC、ABS工程塑料</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十九：灭火器 是否进口：否

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

	1	规格：≥4kg手提式干粉灭火器，材质：金属
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：三角钢琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	原厂配置:琴身、琴凳、琴罩、说明书、保修卡键盘：抗菌白键，黑键精选名贵黑檀制造，多层工艺，增强键盘的耐久性 & 灵敏度，性能稳定，手感舒适，外观高雅。弦槌：采用FFW优质弦槌，音色明亮通透有层次。弹性硬度巧妙结合，使灵敏度更高、连奏性和耐候性更完美。音板：由优质白松制成，音色纯正，弹奏性能稳定。各种不同气候条件下均能保持良好工作状态，保证音板不开裂。击弦系统：第三代超反应击弦机，精心设计的击弦系统，采用优质木材并由数控设备加工装配而成，状态稳定、反应灵敏精确。硬铝制造的击弦系统总挡能提供状态稳定的装配基础。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：电钢琴 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	供应商提供参数不低于以下内容 产品名称:(烤漆亮光)(木纹) 原厂配置:琴身(主机)木架琴，三踏板，推拉琴盖，琴谱架，电源，说明书，保修卡键盘：88键浙进式配重钢琴键盘，抗菌白键，黑键多层PVC工艺，增强键盘的耐久性 & 灵敏度，性能稳定，手感舒适，外观高雅。高精度键盘扫描，扫描精度高达64uS，内置高速DSP进行贝尔赛曲线计算电钢琴箱体：采用高密度纤维板，具有极大的强度和均衡的扭力，使电钢琴均匀稳固，保证音准稳定性乐谱架：90°可调谱架外壳：采用PVC不饱和树脂亮光漆，使贴皮漆面坚固，光滑平整内置多核高速专业DREAM SAM5系高端音源芯片，内置4个24位DSP.音频采样48KHZ，双通道24位，高达98dB信噪比音色:主钢琴音色采用最新3层动态采样技术采集的YAMAHA音色,音色纯净，音准稳定，可营造
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：中音萨克斯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	萨克斯降E中音，X5磨砂仿古、黄铜材质，皮垫、天然珍珠按扣
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：触摸一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>供应商提供参数不低于以下内容</p> <p>尺寸：≥86英寸，响应时间：≤8ms，画面比例：16:9，显示区域：1895.04(H)mm(±1mm)×1065.96(V)mm(±1mm)，刷新频率：≥60Hz，色彩度：≥1.07B(10bit)，色域：≥72%，对比度：≥4000:1，可视角度：≥178°(H/V)，亮度：≥350cd/m²</p> <p>背光类型：DLED，工作寿命：≥30000小时</p> <p>操作系统：</p> <p>系统版本：Android 9.0，RAM：≥2G，ROM：≥8G，CPU：四核A55，GPU：双核 Mali-G31</p> <p>触摸参数：</p> <p>识别原理：红外识别，输入方式：被动红外笔，触摸精度：±1.5mm，触摸点数：≥20点触摸，最小识别物：≥3mm，书写高度：≤3.5mm，响应时间：≤10ms</p> <p>1 支持系统：Windows10/Windows8/Windows7/WindowsXP/Android/Linux/Mac OS X/Chrome</p> <p>蓝牙：版本：5.0，工作频率：≥2.4GHz，工作距离：0~12m</p> <p>Wi-Fi：版本：802.11 a/b/g/n/ac，工作频率：≥2.4GHz;5GHz，工作距离：0~12m</p> <p>电气参数：电源输入：220V~50Hz 3.0A，整机最大功耗：≤660W，待机功耗：≤0.5W</p> <p>尺寸重量：整机尺寸（长×宽×厚）：1957mm(±2mm)×1162mm(±2mm)×90mm(±2mm)，包装尺寸（长×宽×高）：2110mm(±2mm)×225mm(±2mm)×1283mm(±2mm)，整机+壁挂厚度：≤120mm(WIB9060G)，VESA孔规格（长×宽）：800mm(±2mm)×600mm(±2mm)</p> <p>净重：≥68.00Kg，毛重：≥86.10Kg</p> <p>环境因素：工作温度：0°C~40°C，工作湿度：10%~90%RH，存储温度：-20°C~60°C，存储湿度：10%~90%RH</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

教育设备2包：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

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

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

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

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

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

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

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算；
- (4) 因重大变故，采购任务取消；
- (5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（教育设备2包）

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

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

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

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

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

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

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

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

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

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

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

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

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

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

最低评标价法：无

6.汇总、排序

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

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

表一资格性审查表

合同包1（教育设备2包）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供承诺加盖公章，格式自拟</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供承诺加盖公章，格式自拟</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（教育设备2包）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定（本采购包不接受联合体投标）。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

教育设备2包

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 68.0分 商务部分 2.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术参数 (35.0分)	1、★条款为必须满足项，有一项不满足，投标无效。 2、功能配置齐全，完全满足招标文件技术指标、参数要求的得满分 35分 ； 每项产品（标的）中所有技术参数 作为一个整体，供应商每有一项产品技术参数不满足招标技术要求的扣 0.56分 ，最多扣 35分 。注：（1）单项产品五条及以上不满足招标技术参数要求的做无效投标处理。（2）招标文件中技术指标若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）。
	整体供货方案 (9.0分)	具备针对本项目的供货方案、供货流程和供货进度计划的得 9分 ，缺少一项扣 3分 ；方案中每有一处具有缺陷(缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失)的扣 1分 ，扣完为止。没有不得分。
	出库运输方案 (15.0分)	针对本项目的出库运输方案，包括但不限于产品的出库、包装措施、运输安排、产品运输风险预防的措施以及有运输过程中出现损坏的处理方案等得 15分 ，缺少一项扣 3分 ；所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣 1分 ，扣完为止。没有不得分。
	交货期保障措施 (4.0分)	有保证交货期的技术措施和组织措施的得 4分 ，缺少一项措施扣 2分 ；所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣 1分 ，扣完为止。没有不得分。

	技术培训方案 (5.0分)	投标人提供针对本项目的技术培训方案，包括但不限于培训目标、培训对象、培训时间及培训内容、培训方式、培训安排等得5分，缺少一项扣1分；所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失）的扣0.5分，扣完为止。没有不得分。
商务部分	售后服务承诺 (2.0分)	1、投标人承诺具有专业技术人员，常年提供在现场或在线操作使用服务和问题解答的得0.5分，否则不得分。2、投标人承诺供货验收合格后，投标人能按用户要求提供2年内每月至少2次的免费上门技术服务，且对设备免费升级维护2年的，得0.5分，否则不得分。3、投标人需针对本项目制定售后方案，包括（1）售后服务计划、（2）质保期限、（3）培训计划、（4）相关承诺等，以上（1）-（4）均包含得1分，缺项或者无售后方案不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230822]ZSZH[GK]20240001-2**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、中实智恒咨询集团有限公司：

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

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

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

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

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

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

格式三：

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

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

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章） 法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

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

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

联合体成员名称：_____（加盖公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

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

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。