

# 赤峰市政府采购中心

## 公 开 招 标 文 件

项目名称：赤峰农牧学校采购实训设备项目（四）（二次）  
项目编号：2022CG039HW-1

2022年09月

## 第一章 投标邀请

赤峰市政府采购中心受赤峰农牧学校委托，采用公开招标方式组织采购实训设备项目（四）(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：实训设备项目（四）(二次)

批准文件编号：赤财购备字[2022]01683号

招标文件编号：2022CG039HW-1

#### 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  | 第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等） | 1  | 详见招标文件 | 8,714,462.00 |
| 2  | 第二包（酒店实训设备）           | 1  | 详见招标文件 | 319,316.00   |

### 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（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））：无

合同包2（第二包（酒店实训设备））：无

### 三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

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

#### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

### 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交投标（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

### 六.联系方式

采购代理机构名称：赤峰市政府采购中心

地址：内蒙古自治区赤峰市松山区宝山路36号赤峰市公共资源交易中心

邮政编码：024005

联系人：巴达仍贵

联系电话：0476-8833970

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

采购单位名称：赤峰农牧学校

地址：赤峰市松山区查干沐沦大街

邮政编码：024000

联系人：牛军

联系电话：15904760013

赤峰市政府采购中心



## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

| 序号 | 条款名称                   | 内容及要求                                                        |
|----|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1  | 分包情况                   | 共2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  | 评标办法                   | 合同包1（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））：综合评分法<br>合同包2（第二包（酒店实训设备））：综合评分法 |
| 6  | 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<br>采购包2：非专门面向中小企业                             |
| 7  | 获取招标文件时间（同招标文件提供期限）    | 详见招标公告                                                       |
| 8  | 保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间） | 详见招标公告                                                       |
| 9  | 电子投标文件递交               | 电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台                        |
| 10 | 投标文件数量                 | （1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） 份。      |
| 11 | 中标人确定                  | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。                                 |
| 12 | 备选方案                   | 不允许                                                          |
| 13 | 联合体投标                  | 包1：不接受<br>包2：不接受                                             |
| 14 | 采购机构代理费用               | 无                                                            |
| 15 | 代理费用收取方式               | 不收取                                                          |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | 投标保证金 | <p>本招标项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳投标保证金或者开具电子保函。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>第二包（酒店实训设备）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</p> <p>2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</p> |
|----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 电子招投标         | <p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>0476-8366132</b>。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前<b>30</b>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 <b>CA</b> 证书在开始解密后<b>30</b>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<b>CA</b>证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1）投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3）经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4）投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> |
| 18 | 电子投标文件签字、盖章要求 | <p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（<b>CA</b>）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 19 | 投标客户端         | <p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | 有效供应商家数       | <p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 21 | 报价形式          | <p>合同包1（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））:总价</p> <p>合同包2（第二包（酒店实训设备））:总价</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 22 | 现场踏勘          | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |              |                                                                                                                                                                                       |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 其他           |                                                                                                                                                                                       |
| 24 | 项目兼投<br>兼中规则 | 兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。 |

## 二.投标须知

### 1.投标方式

#### 1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，在线办理ca证书手续，登陆“内蒙古自治区政府采购”官网，查看“全区政府采购数字证书互联互通统一安全认证体系CA/厂商征集结果公示（<http://www.nmgp.gov.cn/2020/08/102848.html>）”，可按照公示最下方附件指导及时办理CA数字证书。

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

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

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

**1.2缴纳投标保证金（如有）。**本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金。涉及“虚拟子账户”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。涉及“电子保函”方式收取保证金的，每一个投标人在所投的每一项目下合同包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

**1.3查看投标状况。**通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

### 2.特别提示：

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

## 三.说明

### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.投标费用

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

### 4.当事人

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

**4.2“采购代理机构”**是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指赤峰市政府采购中心。

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

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

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

### 5.合格的投标人

**5.1**符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

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

## 7.语言文字以及度量衡单位

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

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

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

### 2.投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

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

### 5.投标有效期

5.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

## 6.投标保证金

### 6.1投标保证金的缴纳

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

### 6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后**5**个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起**5**个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起**5**个工作日内退还。

### 6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；

（6）要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和招标文件规定的其他情形。

## 7.投标文件的修改和撤回



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

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

## 8.投标文件的递交

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

## 9.样品（演示）

9.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

9.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

9.3评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

## 六.开标、评审、结果公告、中标通知书发放

### 1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布开标会议相关人员姓名；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加开标会议人员对开标情况确认；

（5）开标结束，投标文件移交评标委员会。

#### 1.2开标异议

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

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

#### 1.4备注说明：

1.4.1若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

### 2.评审（详见第六章）

### 3.结果公告

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

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和赤峰市公共资源交易网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

### 4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

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

### 2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

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

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

### 3. 投诉

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

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

### 第三章 合同与验收

#### 一.合同要求

##### 1.一般要求

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

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

##### 2. 合同格式及内容

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

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

#### 二.验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照采购文件、响应文件及合同约定填写验收单。

#### 政府采购合同（合同文本）

甲方：\*\*\*（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：\*\*\*（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

##### 一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1、合同格式以及合同条款

2、中标结果公告及中标通知书

3、招标文件

4、投标文件

5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

##### 三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

\*\*\*（见招标文件第四章）

##### 五、交货安装

交货时间：

交货地点：

##### 六、质量

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

##### 七、包装

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

##### 八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

##### 九、知识产权

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

十、验收

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

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

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

十一、售后服务

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

(二) 其他售后服务内容： (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

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

(二) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

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

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

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

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

投标人法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

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

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

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

包1：采购工作站、影视设备、影视特效实训设备、桌、椅及机房安装附件，采购数量及参数要求详见招标文件。  
包2：采购酒店实训设备；采购数量及参数要求详见招标文件。

合同包1（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））

1.主要商务要求

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 政府采购合同签订后30个日历日内交货、安装、调试完毕。                                      |
| 标的提供的地点 | 采购人要求的地点。                                                        |
| 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100%，供应商完成交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》和等额发票，采购人向供应商支付合同总价款的100%。 |
| 验收要求    | 1期：由采购人代表和采购人组织的相关专业专家组成验收小组，按政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》。       |
| 履约保证金   | 不收取                                                              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其他 | <p><b>是否接受进口产品：</b>本次采购不接受进口产品投标。</p> <p><b>报价要求：</b>供应商的投标报价应包含本项目所有产品的购置、包装、运输、安装、调试、培训、售后等伴随货物的服务等所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用。</p> <p><b>供货要求：</b>（1）中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求。（2）交货前，采购人有权对供应商投标文件中提供的相关资料的真实性进行核实，一经查实提供虚假材料，将上报监督部门，取消中标资格，并给以相应处罚。（3）交货时，须先出具符合国家规定的有关货物的合格证明材料（合格证书等）、详细技术资料（说明书或产品彩页或技术白皮书或检测报告等）。中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致，否则按违约处理。（4）货物到达采购人要求的地点后，采购人组织验收小组对货物进行验收，验收合格方可交货。（5）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。（6）所涉及到的所有材料必须符合国家相关标准。</p> <p><b>质保要求：</b>（1）此项目采购的所有设备均提供至少一年质保（采购文件有特殊要求的除外）。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。质保期自采购人在《验收报告》签字之日起计算。（2）质保期过后，中标人应对本项目采购的所有设备提供终身维护与技术支持，如需更换零配件，应只收取零配件成本费并免费维修，不再收取任何其他费用。（3）在货物的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。</p> <p><b>售后服务及培训要求：</b>（1）供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件（仪器说明书等）要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。（2）产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。（3）供应商免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。定期进行用户回访，及时处理用户意见。（4）要求无论中标供应商采取何种方式，采购人只接受在接到维修通知后2小时内响应，24小时内做出有效处理，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，应最多不超过7日内将货物修好。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标供应商承担。</p> <p><b>其他说明及要求：</b>未尽事宜按照国家、行业、地区相关规定和规范执行。</p> |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量   | 分项预算单<br>价（元） | 分项预算总价<br>（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属行<br>业 | 招标<br>技术<br>要求 |
|----|---------------|------|------|----|------|---------------|---------------|----------------|----------|----------------|
| 1  |               | 服务器  | 服务器  | 台  | 9.00 | 35,000.00     | 315,000.00    | 否              | 工业       | 详见附表一          |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称   | 标的名称       | 单位 | 数量     | 分项预算单价（元）  | 分项预算总价（元）    | 面向<br>对象<br>情况 | 所属行业 | 招标<br>技术<br>要求 |
|----|---------------|--------|------------|----|--------|------------|--------------|----------------|------|----------------|
| 2  |               | 台式计算机  | 图形工作站      | 台  | 63.00  | 26,600.00  | 1,675,800.00 | 否              | 工业   | 详见附表二          |
| 3  |               | 台式计算机  | 图形工作站      | 台  | 30.00  | 22,800.00  | 684,000.00   | 否              | 工业   | 详见附表三          |
| 4  | △             | 台式计算机  | ▲图形工作站     | 台  | 148.00 | 16,500.00  | 2,442,000.00 | 否              | 工业   | 详见附表四          |
| 5  |               | 台式计算机  | 图形工作站      | 台  | 37.00  | 10,300.00  | 381,100.00   | 否              | 工业   | 详见附表五          |
| 6  |               | 教学专用仪器 | 耳麦         | 套  | 278.00 | 150.00     | 41,700.00    | 否              | 工业   | 详见附表六          |
| 7  |               | 教学专用仪器 | 服务器机柜      | 套  | 9.00   | 2,000.00   | 18,000.00    | 否              | 工业   | 详见附表七          |
| 8  |               | 教学专用仪器 | 稳压器        | 台  | 3.00   | 3,000.00   | 9,000.00     | 否              | 工业   | 详见附表八          |
| 9  |               | 教学专用仪器 | 稳压器        | 台  | 6.00   | 4,100.00   | 24,600.00    | 否              | 工业   | 详见附表九          |
| 10 |               | 其他基础软件 | 电子教室系统软件   | 套  | 9.00   | 2,350.00   | 21,150.00    | 否              | 工业   | 详见附表一十         |
| 11 |               | 以太网交换机 | 交换机        | 台  | 15.00  | 3,000.00   | 45,000.00    | 否              | 工业   | 详见附表一十一        |
| 12 |               | 教学专用仪器 | 8K专业电影机套装  | 套  | 1.00   | 223,000.00 | 223,000.00   | 否              | 工业   | 详见附表一十二        |
| 13 |               | 教学专用仪器 | 专业电影机稳定器系统 | 套  | 1.00   | 60,000.00  | 60,000.00    | 否              | 工业   | 详见附表一十三        |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称       | 标的名称      | 单位 | 数量    | 分项预算单价（元）  | 分项预算总价（元）  | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求  |
|----|---------------|------------|-----------|----|-------|------------|------------|--------|------|---------|
| 14 |               | 教学专用仪器     | 8K电影机专业配件 | 套  | 1.00  | 65,000.00  | 65,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表一十四 |
| 15 |               | 教学专用仪器     | 4K专业摄像机套装 | 套  | 1.00  | 162,000.00 | 162,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表一十五 |
| 16 |               | 数字照相机      | 全画幅微单拍摄套装 | 套  | 1.00  | 306,000.00 | 306,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表一十六 |
| 17 |               | 教学专用仪器     | 手机稳定器     | 套  | 35.00 | 800.00     | 28,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表一十七 |
| 18 |               | 教学专用仪器     | 室内外直播套装   | 套  | 1.00  | 118,000.00 | 118,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表一十八 |
| 19 |               | 教学专用仪器     | 电影灯光系统    | 套  | 1.00  | 83,000.00  | 83,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表一十九 |
| 20 |               | 教学专用仪器     | 影视拍摄辅助器材  | 套  | 1.00  | 28,500.00  | 28,500.00  | 否      | 工业   | 详见附表二十  |
| 21 |               | 台式计算机      | 图形工作站     | 台  | 30.00 | 18,750.00  | 562,500.00 | 否      | 工业   | 详见附表二十一 |
| 22 |               | 钢木台、桌类     | 桌子        | 张  | 25.00 | 1,100.00   | 27,500.00  | 否      | 工业   | 详见附表二十二 |
| 23 |               | 金属骨架为主的椅凳类 | 椅子        | 把  | 50.00 | 180.00     | 9,000.00   | 否      | 工业   | 详见附表二十三 |



| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称   | 标的名称         | 单位 | 数量   | 分项预算单价（元）  | 分项预算总价（元）  | 面向<br>对象<br>情况 | 所属行业       | 招标<br>技术<br>要求 |
|----|---------------|--------|--------------|----|------|------------|------------|----------------|------------|----------------|
| 24 |               | 投影仪    | 教学投影仪        | 台  | 2.00 | 10,000.00  | 20,000.00  | 否              | 工业         | 详见附表二十四        |
| 25 |               | 教学专用仪器 | 会议音响         | 台  | 4.00 | 1,100.00   | 4,400.00   | 否              | 工业         | 详见附表二十五        |
| 26 |               | 教学专用仪器 | 功放           | 台  | 2.00 | 1,850.00   | 3,700.00   | 否              | 工业         | 详见附表二十六        |
| 27 |               | 教学专用仪器 | U段无线话筒 一拖二头戴 | 套  | 2.00 | 1,120.00   | 2,240.00   | 否              | 工业         | 详见附表二十七        |
| 28 |               | 液晶显示器  | 高清电视屏        | 台  | 4.00 | 9,000.00   | 36,000.00  | 否              | 工业         | 详见附表二十八        |
| 29 |               | 网络存储设备 | NAS存储        | 台  | 2.00 | 32,000.00  | 64,000.00  | 否              | 工业         | 详见附表二十九        |
| 30 |               | 以太网交换机 | 交换机          | 台  | 2.00 | 2,500.00   | 5,000.00   | 否              | 工业         | 详见附表三十         |
| 31 |               | 台式计算机  | 视频服务器        | 台  | 2.00 | 22,000.00  | 44,000.00  | 否              | 工业         | 详见附表三十一        |
| 32 |               | 机柜     | 服务器机柜        | 台  | 2.00 | 2,000.00   | 4,000.00   | 否              | 工业         | 详见附表三十二        |
| 33 |               | 教学专用仪器 | 摄影机跟踪软件      | 套  | 1.00 | 125,433.00 | 125,433.00 | 否              | 软件和信息技术服务业 | 详见附表三十三        |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称   | 标的名称           | 单位 | 数量   | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业       | 招标技术要求  |
|----|---------------|--------|----------------|----|------|-----------|-----------|--------|------------|---------|
| 34 |               | 教学专用仪器 | Unreal平台传输软件   | 套  | 1.00 | 20,986.00 | 20,986.00 | 否      | 软件和信息技术服务业 | 详见附表三十四 |
| 35 |               | 教学专用仪器 | Maya平台传输软件     | 套  | 1.00 | 23,865.00 | 23,865.00 | 否      | 软件和信息技术服务业 | 详见附表三十五 |
| 36 |               | 教学专用仪器 | 摄像机跟踪套件基础版     | 套  | 1.00 | 33,734.00 | 33,734.00 | 否      | 工业         | 详见附表三十六 |
| 37 |               | 教学专用仪器 | 摄像机跟踪套件专业版     | 套  | 1.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 否      | 工业         | 详见附表三十七 |
| 38 |               | 教学专用仪器 | 虚拟制作系统虚拟镜头变焦系统 | 套  | 1.00 | 45,426.00 | 45,426.00 | 否      | 工业         | 详见附表三十八 |
| 39 |               | 台式计算机  | 图形工作站2         | 台  | 1.00 | 21,792.00 | 21,792.00 | 否      | 工业         | 详见附表三十九 |
| 40 |               | 教学专用仪器 | 摄影机            | 台  | 1.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 否      | 工业         | 详见附表四十  |
| 41 |               | 教学专用仪器 | 广角变焦镜头         | 台  | 1.00 | 17,000.00 | 17,000.00 | 否      | 工业         | 详见附表四十一 |
| 42 |               | 教学专用仪器 | 摄影机套件工具包       | 套  | 1.00 | 16,800.00 | 16,800.00 | 否      | 工业         | 详见附表四十二 |
| 43 |               | 教学专用仪器 | 三脚架带脚轮         | 套  | 1.00 | 12,000.00 | 12,000.00 | 否      | 工业         | 详见附表四十三 |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称       | 标的名称            | 单位 | 数量       | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元）  | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求  |
|----|---------------|------------|-----------------|----|----------|-----------|------------|--------|------|---------|
| 44 |               | 教学专用仪器     | 可录制监视器          | 台  | 1.00     | 15,000.00 | 15,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表四十四 |
| 45 |               | LED显示屏     | LED拼装屏30平米（含配件） | m² | 30.00    | 10,000.00 | 300,000.00 | 否      | 工业   | 详见附表四十五 |
| 46 |               | 台式计算机      | LED屏控制计算机       | 台  | 1.00     | 7,000.00  | 7,000.00   | 否      | 工业   | 详见附表四十六 |
| 47 |               | 教学专用仪器     | VR一体机套装         | 台  | 6.00     | 3,300.00  | 19,800.00  | 否      | 工业   | 详见附表四十七 |
| 48 |               | 教学专用仪器     | 商用 MR一体机        | 台  | 2.00     | 28,500.00 | 57,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表四十八 |
| 49 |               | 教学专用仪器     | 摄影机跟踪套件         | 套  | 2.00     | 18,000.00 | 36,000.00  | 否      | 工业   | 详见附表四十九 |
| 50 |               | 空调机组       | 空调              | 台  | 9.00     | 5,280.00  | 47,520.00  | 否      | 工业   | 详见附表五十  |
| 51 |               | 钢木台、桌类     | 电脑桌             | 套  | 174.00   | 565.00    | 98,310.00  | 否      | 工业   | 详见附表五十一 |
| 52 |               | 金属骨架为主的椅凳类 | 椅子              | 把  | 278.00   | 80.00     | 22,240.00  | 否      | 工业   | 详见附表五十二 |
| 53 |               | 绝缘电线和电缆    | 主电缆             | 米  | 1,720.00 | 23.59     | 40,582.37  | 否      | 工业   | 详见附表五十三 |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称     | 标的名称   | 单位 | 数量        | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求  |
|----|---------------|----------|--------|----|-----------|-----------|-----------|--------|------|---------|
| 54 |               | 配电箱      | 壁装配电箱  | 套  | 9.00      | 143.36    | 1,290.24  | 否      | 工业   | 详见附表五十四 |
| 55 |               | 教学专用仪器   | 主空开    | 个  | 9.00      | 16.90     | 152.10    | 否      | 工业   | 详见附表五十五 |
| 56 |               | 保护继电器    | 漏电保护器  | 个  | 18.00     | 49.50     | 891.00    | 否      | 工业   | 详见附表五十六 |
| 57 |               | 电源插座和转换器 | 插排     | 个  | 364.00    | 63.28     | 23,033.44 | 否      | 工业   | 详见附表五十七 |
| 58 |               | 其他金属加工设备 | 金属槽    | 米  | 450.00    | 34.14     | 15,363.00 | 否      | 工业   | 详见附表五十八 |
| 59 |               | 绝缘电线和电缆  | 机房的分电线 | 米  | 1,980.00  | 14.42     | 28,551.60 | 否      | 工业   | 详见附表五十九 |
| 60 |               | 教学专用仪器   | 网线     | 米  | 13,500.00 | 2.49      | 33,615.00 | 否      | 工业   | 详见附表六十  |
| 61 |               | 教学专用仪器   | 水晶头    | 个  | 900.00    | 1.24      | 1,116.00  | 否      | 工业   | 详见附表六十一 |
| 62 |               | 教学专用仪器   | 跳线     | 根  | 100.00    | 5.00      | 500.00    | 否      | 工业   | 详见附表六十二 |
| 63 |               | 教学专用仪器   | 理线架    | 套  | 45.00     | 28.25     | 1,271.25  | 否      | 工业   | 详见附表六十三 |

附表一：服务器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>工作站（以下附表<b>1-1</b>至附表<b>1-11</b>）</p> <p>1.规格：工业标准2U机架式服务器。</p> <p>2.芯片组：Intel C624芯片组及以上，支持Intel至强可扩展处理器家族铜牌、银牌、金牌及铂金处理器产品。</p> <p>3.处理器：≥2颗 Intel Xeon Silver 4208 8C 85W 2.1GHz 处理器。</p> <p>4.内存：≥2*32G TruDDR4 DDR4 2933MHz，最大支持≥3T内存扩展，24个DIMM。</p> <p>5.硬盘：≥4颗1.2TB 2.5寸 10K SAS 热插拔硬盘，最大支持14块3.5 英寸或24块2.5英寸热插拔SAS/SATA/SSD/PCIe SSD硬盘。</p> <p>6.硬盘扩展：内置两个M.2接口，支持RAID 0/1，内置≥4个NVME接口。</p> <p>7.阵列卡：≥12Gb阵列卡 1GB缓存，支持0/1/10/5/RAID级。</p> <p>8.网卡：板载≥4*1Gb 数据网口，1个专用管理网口。</p> <p>9.配件：机架安装滑动导轨。</p> <p>10.电源：实配电源输出功率≥750W 白金电源，1+1热插拔冗余电源，支持240V高压直流。</p> <p>11.冷却系统：标配≥6个冗余热插拔系统风扇。</p> <p>12.I/O扩展：≥8个PCIe插槽，包含6个六个标准PCIe插槽。1个M.2插槽与1个LOM专用插槽；提供前置USB口可连接手机管理服务器。</p> <p>13.工作温度：支持ASHARE A4标准，工作温度最高支持45℃，支持APP监管。</p> <p>14.服务器管理：提供硬件集中式资源管理系统，可简化基础结构管理、加快响应和提高硬件系统可用性，可自动发现、清点、跟踪、监控和配置服务器、网络和存储硬件。</p> <p>15.故障定位：支持针对处理器，内存，内部存储，风扇，电源，阵列卡等关键部件的故障预报警机制。支持针对处理器，内存插槽，风扇，电源，CPU板的LED故障报警指示灯支持可选的手机故障诊断面板。</p> <p>16.稳定性：平均无故障时≥15万小时</p> <p>17.服务：5年7x24X4小时保修服务，4小时上门服务，3年内硬盘故障换新后旧盘不回收服务。</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：图形工作站 是否允许进口：否

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>一、技术要求</p> <p>1、处理器：≥Intel I9-11900K处理器（8核，主频3.5GHz）。</p> <p>2、芯片组：Intel W580芯片组及以上。</p> <p>3、内存：≥32G DDR4 2933MHz内存，最大可支持4*32内存。</p> <p>4、硬盘：≥512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3硬盘。</p> <p>5、显卡：≥NVIDIA RTX 3080 10GB 4DP及以上。</p> <p>6、声卡：≥Essence STX II 7.1 音乐HIFI独立声卡。</p> <p>7、显示器2台：≥31.5英寸，分辨率≥3840*2160，要求显示器与主机同一品牌。</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡</p> <p>9、键鼠：USB键盘、鼠标</p> <p>10、接口：USB 接口不低于10个（1个 USB Type-C 3.2Gen2（可选）；2 个 USB Type-A 3.2Gen2；2 个 USB Type-A 3.2 Gen1；后置：3 个 USB 2.0；1 个 USB Type-A 3.2 Gen1；2 个USB Type-A 3.2Gen2）、1个音频接口、2个DP接口；1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe</p> <p>11、操作系统：正版 WINDOWS 10专业版操作系统。支持一机多系统并对系统盘符及存储盘符具备单独管理功能，可实现各盘符独立的硬盘保护功能。</p> <p>12、电源：≥700W 电源</p> <p>13、机箱：塔式标准机箱，不大于23L；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；标配散热风扇：根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速。</p> <p>14、内嵌同传及硬盘保护系统：可管控主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，可监控CPU、硬盘温度。支持远程开机、重启、关机。支持.vhd虚拟盘格式。支持远程协同设计功能，能够实现工作站远程预览、远程操控、协同工作。可以按客户自定义下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥;实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告；支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告；</p> <p>售后服务：3年原厂售后服务，厂商提供当日下午4点前报修，次日24点前修复服务，若未修复，免费延长对应延迟天数的保修服务；数据拯救服务：3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。</p> <p>15、要求本项目图形工作站须为同一品牌</p> |
|   | <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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

附表三：图形工作站 是否允许进口：否

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>一、技术要求</p> <p>1、处理器：≥Intel I9-11900K处理器（8核，主频3.5GHz）。</p> <p>2、芯片组：Intel W580芯片组及以上。</p> <p>3、内存：≥32G DDR4 2933MHz内存，最大可支持4*32内存。</p> <p>4、硬盘：≥512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3硬盘。</p> <p>5、显卡：≥NVIDIA RTX 3080 10GB 4DP及以上。</p> <p>6、声卡：≥Essence STX II 7.1 音乐HIFI独立声卡。</p> <p>7、显示器：≥31.5英寸，分辨率≥3840*2160，要求显示器与主机同一品牌。</p> <p>8、网卡：集成千兆网卡</p> <p>9、键鼠：USB键盘、鼠标</p> <p>10、接口：USB 接口不低于10个（1个 USB Type-C 3.2Gen2（可选）；2 个 USB Type-A 3.2Gen2；2 个 USB Type-A 3.2 Gen1；后置：3 个 USB 2.0；1 个 USB Type-A 3.2 Gen1；2 个USB Type-A 3.2Gen2）、1个音频接口、2个DP接口；1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe</p> <p>11、操作系统：正版 WINDOWS 10 专业版操作系统。支持一机多系统并对系统盘符及存储盘符具备单独管理功能，可实现各盘符独立的硬盘保护功能。</p> <p>12、电源：≥700W 电源</p> <p>13、机箱：塔式标准机箱，不大于23L；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；标配散热风扇：根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速。</p> <p>14、内嵌同传及硬盘保护系统：可管控主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，可监控CPU、硬盘温度。支持远程开机、重启、关机。支持.vhd虚拟盘格式。支持远程协同设计功能，能够实现工作站远程预览、远程操控、协同工作。可以按客户自定义下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥;实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告；支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告；</p> <p>售后服务：3年原厂售后服务，厂商提供当日下午4点前报修，次日24点前修复服务，若未修复，免费延长对应延迟天数的保修服务；数据拯救服务：3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。</p> <p>15、要求本项目图形工作站须为同一品牌</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：▲图形工作站 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ★    | 1  | <p>一、技术要求</p> <p>★1、处理器：≥Intel I9-10900K处理器（10核，主频3.7GHz）。（需提供产品彩页）</p> <p>★2、内存：≥32G DDR4 2933MHz内存（需提供产品彩页）</p> <p>★3、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3硬盘 （需提供产品彩页）</p> <p>★4、显卡：≥RTX A2000 6GB 4mDP专业显卡 （需提供产品彩页）</p> <p>★5、显示器：≥31.5英寸，分辨率≥3840*2160，要求显示器与主机同一品牌（需提供产品彩页）</p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>一、技术要求</p> <p>1、芯片组：Intel W480芯片组及以上。</p> <p>2、网卡：集成千兆网卡</p> <p>3、键鼠：USB键盘、鼠标</p> <p>4、接口：USB 接口不低于10个（最大可支持13个USB接口），至少10个USB Type-A；2个DP，支持雷电3卡、串口，SD读卡器，1个灵活可选端口（DP/HDMI/VGA/2个USB-A/1个USB-C/RJ45 六选一）；1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe</p> <p>5、操作系统：正版 WINDOWS 10 专业版操作系统。支持一机多系统并对系统盘符及存储盘符具备单独管理功能，可实现各盘符独立的硬盘保护功能。</p> <p>6、电源：≥700W 电源</p> <p>7、机箱：塔式标准机箱，不大于23L；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；标配散热风扇：根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速。</p> <p>8、内嵌同传及硬盘保护系统：可管控主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，可监控CPU、硬盘温度。支持远程开机、重启、关机。支持.vhd虚拟盘格式。支持远程协同设计功能，能够实现工作站远程预览、远程操控、协同工作。可以按客户自定义下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥;实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告；支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告；</p> <p>9、售后服务：3年原厂售后服务，厂商提供当日下午4点前报修，次日24点前修复服务，若未修复，免费延长对应延迟天数的保修服务；数据拯救服务：3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。</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：图形工作站 是否允许进口：否

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



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>一、技术要求</p> <p>1、处理器：≥IntelCore i7-11700K 3.6G 8C 处理器</p> <p>2、芯片组：Intel W580芯片组及以上</p> <p>3、内存：≥16G DDR4 2933MHz内存</p> <p>4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3硬盘</p> <p>5、显卡：≥ Nvidia T600 4GB 4mDP 专业显卡</p> <p>6、显示器：≥27英寸，分辨率1920*1080，要求显示器与主机同一品牌</p> <p>7、网卡：集成千兆网卡</p> <p>8、键鼠：USB键盘、鼠标</p> <p>9、接口：USB 接口不低于10个（1个 USB Type-C 3.2Gen2（可选）；2 个 USB Type-A 3.2Gen2；2 个 USB Type-A 3.2 Gen1；后置：3 个 USB 2.0；1 个 USB Type-A 3.2 Gen1；2 个USB Type-A 3.2Gen2）、1个音频接口、2个DP接口；1个PCIe Gen3.0x16、1个PCIe Gen 3.0x4（16长度）、1个PCIe</p> <p>10、操作系统：正版 WINDOWS 10 专业版操作系统。支持一机多系统并对系统盘符及存储盘符具备单独管理功能，可实现各盘符独立的硬盘保护功能。</p> <p>11、电源：≥700W 电源</p> <p>12、机箱：塔式标准机箱，不大于23L；内嵌式把手设计，易于搬运，顶置电源开关键，方便使用；标配散热风扇：根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速。</p> <p>13、内嵌同传及硬盘保护系统：可管控主板、CPU、内存、硬盘、显卡等资产配置及变更信息，可监控CPU、硬盘温度。支持远程开机、重启、关机。支持.vhd虚拟盘格式。支持远程协同设计功能，能够实现工作站远程预览、远程操控、协同工作。可按客户自定义下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥;实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告；支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告；</p> <p>14、售后服务：3年原厂售后服务，厂商提供当日下午4点前报修，次日24点前修复服务，若未修复，免费延长对应延迟天数的保修服务；数据拯救服务：3年之内，面向HDD/SSD，针对其软件原因或硬件原因导致数据丢失的情况，厂商将提供1次免费的尝试性故障硬盘（单盘）数据拯救服务，若未恢复则不计次数。</p> <p>15、要求本项目图形工作站须为同一品牌</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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

附表六：耳麦 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                 |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                      |
|      | 1                                   | 7.1 USB声道， 电流：≥60ma，接头类型：3.5接头+usb，喇叭单元：50mm，产品尺寸：约205mm*220mm*100mm，售后服务：质保一年。 |
| 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：服务器机柜 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                  |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                       |
|      | 1                                   | 规格：≥600*1000*2000mm，高度42U，材质：SPCC冷轧钢板，静电喷涂，前后网门。 |
| 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：稳压器 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                              |
|      | 1                                   | ≥20KVA，由接触调压器、取样控制、伺服电机构成，输入140V-250V，输出220V(1±3%),频率：50-60HZ,调整时间7.5V/S,温升<60℃，相对湿度：低于90%（温度为25℃时），效率:>90% 负载功率因数:≥0.8 |
| 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：稳压器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                    | ≥30KVA, 由接触调压器、取样控制、伺服电机构成, 输入140V-250V, 输出220V(1±3%),频率: 50-60HZ,调整时间7.5V/S,温升<60℃, 相对湿度: 低于90% (温度为25℃时), 效率:>90% 负载功率因数:≥0.8。 |
| 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：电子教室系统软件 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                    | 集电脑教室的同步教学、控制、管理、音视频广播、网络考试等功能于一体，并能同时实现屏幕监视和远程控制等网络管理的目的。全面兼容Windows XP、Windows 7/8、Windows 10的32/64位系统；实现屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论、同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手、获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息；学生上线情况即时监测；锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、学生机同步升级服务、计划任务、时间提醒、自定义功能面板、班级和学生管理等；可以直接使用软件厂商搭建的考试服务器，无须自行安装和维护，就可以使用网络考试和在线考试功能。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

附表一十一：交换机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                    | ≥24*10/100/1000TX以太网端口+ 4个SFP+端口；<br>交换容量（全双工）： ≥336Gbps；<br>包转发率（整机）： ≥126Mpps；<br>支持 GE 端口聚合 支持 10GE 端口聚合 支持静态聚合<br>支持动态聚合、支持跨设备聚合<br>支持 802.3x 流控及半双工背压流控<br>支持黑洞 MAC 地址<br>支持设置端口 MAC 地址学习最大个数<br>支持 ARP Detection 功能，支持 ARP 限速<br>支持静态域名解析、支持动态域名解析客户端 支持 IPv4 和 IPv6 地址<br>支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng， OSPFV1/V2/V3<br>支持包过滤功能<br>支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度 支持双向 ACL<br>支持基于端口的限速、支持基于流的重定向<br>支持时间段<br>支持用户分级管理和口令保护 支持 SSH2.0<br>支持端口隔离、支持 802.1X 、支持端口安全<br>支持 MAC 地址认证、IP Source Guard、HTTPs、EAD |
| 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。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

附表一十二：8K专业电影机套装 是否允许进口：否

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

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 | <p>影视设备（以下附表<b>12</b>至附表<b>20</b>）</p> <p>（1）8K专业电影机×1：传感器为8K VV ≥3540 万像素 CMOS，有效像素：≥8192（高）×4320（宽），动态范围：≥17+档，集成式RF卡口，数据速率≥800 MB/s，最大帧速率为8K 17:9（8192 ×4320）时为 120 fps， 6K 17:9（6144 ×3240）时为 160 fps，4K 17:9（4096 ×2160）时为 240 fps，2K 2.4:1（2048 ×864）时为 600 fps，铝合金构造材质，集成式微型V口电池卡口，通过 6 针DC-IN 端口支持11到17V直流电，工作温度为0℃ 至 40℃（32°F 至 104°F），储存温度为-20℃ to 50° C（-4°F to 122°F），色彩管理为第二代图像处理流程（IPP2），集成两路数字单声道麦克风，无压缩，24位 48KHz集成两路 mic/line/+48V 5针音频端口输入，无压缩，24位48Khz，可切换双波段（2.4 GHz/5 GHz）天线，安装在 RP-SMA 母口上，提供 Wi-Fi 控制摄影机功能，通过集成的9针扩展端口提供同步锁相，时间码输入，GPIO 和 CTRL（RS232）等功能</p> <p>（2）RF卡口7.5mm T2.9超广角定焦电影镜头×1：S35画幅，焦点距离7.5mm，镜头结构10组16枚，光圈叶片7片，滤镜尺寸77mm。</p> <p>（3）RF卡口35mm T0.95定焦电影镜头×1：全画幅，焦点距离35mm，镜头结构9组14枚，光圈叶片15片，滤镜尺寸72mm。</p> <p>（4）8K电影机素材储存卡×2：CFexpress 2TB储存卡，数据速率≥800 MB/s 工作温度-10摄氏度至70摄氏度(14华氏度至158华氏度) 储存温度-20℃至85℃(-4°F至185°F)。</p> <p>（5）8K电影机读卡器×1：CFexpress读卡器，通过USB 3.2 Gen 2x2连接到相机，以快速摄取CFexpress (≥20 G b/s)。</p> <p>（6）卡口适配器×1：RF卡口转EF卡口转接环。</p> <p>（7）8K电影机拓展基础套件×1：主要材质为铝合金，配件为全笼×1;顶板×1;上手提×1;底座×1;左导轨适配器×1;右导轨适配器×1;15×1200mm导轨×1;I/O模块×1;V口供电系统×1;上手提延长接驳将×1;卡口紧固件×1。</p> <p>（8）8K电影机拓展电池×4：电压为14V，容量为≥12500mAH，最大输出功率为170W。</p> <p>（9）V口双充电器×1：输入为AC: 90~242VAC, 47~63Hz，充电输出为16.8V 3.0A，适配输出: 15V 4.0A，工作温度为 -10℃~35℃。</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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

附表一十三：专业电影机稳定器系统 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>（1）电影机稳定器×1：多种工作模式-便携悬挂-上下倒置-手提模式-手持、车载、机载、三脚架悬挂，增稳模式-三轴增稳-平移轴锁定，内置独立IMU模块，32位ARM处理器，云台伺服驱动模块，双电池系统，蓝牙模块，支持D-Bus接收机，2.4 GHz/5.8 GHz双频接收机，温度传感器，内置显示屏，内置GPS模块，USB Type-C接口，通过滑环实现电源和视频信号传输。可搭载相机尺寸为相机安装底座中心至横滚轴的最大水平长度为250 mm相机宽度不超过190 mm高度不超过170 mm，工作电流为静态电流300 mA (@22.8 V)，动态电流500 mA (@22.8 V)，续航时间不少于8小时。</p> <p>（2）机械外骨骼三轴稳定器减震臂背心×1：铁甲背心;铁甲腰带;机械臂×2;吊装支撑架;强力减震绳配件×2;三轴稳定期环形适配器×2;机械臂固定旋钮×2;吊装管卡×2;侧装管卡×2;停靠支架。</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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

附表一十四：8K电影机专业配件 是否允许进口：否

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>(1) 镜头遮光斗×1: 配置为幻境遮光斗斗身; 95mm圆形滤镜框; 82/77/72/67mm镜头接圈; 多功能套装包; 15mm导轨支撑; 原力N电机适配器; 滤镜包; 95mm可变ND滤镜组。</p> <p>(2) 矮三脚架 (含75mm转100mm转接环) ×1: 脚架高度≤600mm,脚架低度≤100mm, 球碗直径100mm, 管径≥16mm。</p> <p>(3) 动态平衡液压云台三脚架×1: 最大承重≥40kg, 水平阻尼1-8, 俯仰阻尼1-8, 动态平衡分挡扭+3, 动态平衡1-8, 俯仰角度+80/-63, 球碗直径150mm。</p> <p>(4) 安全防水防护箱×2: 双层按压锁扣, 内衬海绵, 可拆式耐磨滑轮组, 外尺寸 (长宽高) ≥802×584×495mm, 内尺寸 (长宽高) ≥716×499×448mm, 上盖深度89mm, 箱体深度不小于359mm, 防水防尘等级≥IP67, 浮力≥158.8kg。</p> <p>(5) 专业影视大监屏×1: 屏幕比例16: 9, 物理分辨率≥3840×2160, 亮度≥330cd/m², 对比度≥1000: 1, 可视角度≥176°/176°, 电流1.2A, 电池扣板: V型扣板/安东扣板, 尺寸≥389×267×38mm, 配件: 折叠遮阳罩×1; 便携式航空铝箱×1; 15V4A DC电源适配器×1; 电源适配器魔术贴×2; 电池扣板底座×1; 底座脚架一双; v型或安东电池扣板×1; TALLY接头×1。</p> <p>(6) 手动液压升降平台×1: 额定载荷≥150kg, 台面尺寸≥700×450mm, 最低高度≤302mm, 最高高度≥1260mm。</p> <p>(7) 平板电脑监视器×1: 屏幕尺寸≥11英寸, M1芯片, 内存≥256GB, Liquid视网膜显示屏。</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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

附表一十五：4K专业摄像机套装 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>(1) 4K手持式摄录一体机×3：搭载三片≥1/2.8英寸Exmor R CMOS成像器，4K 50P/60P，人脸识别自动对焦（AF），实现≥25倍光学变焦，无级可调ND滤镜，HLG便捷HDR工作流程，3G-SDI及HDMI接口，多种录制格式。</p> <p>(2) 适配于上述机型电池套装×4：每个套装需配有两个电池，一个充电器。</p> <p>(3) 128G高速SD存储卡×28：读取速度≥250MB/S，写入速度≥120MB/S，速度等级UHS-II,U3,Class10, V60。</p> <p>(4) USB 3.1多合一读卡器×14：支持多卡多读，支持UHS-II读取，传输速度≥312MB/S，无驱动，可即插即用。</p> <p>(5) 摄像机碳纤维三脚架套装×2：最大高度≥1760mm，最小高度≤665mm，收纳高度≤885mm，脚架管径≥16mm，配置：云台，三脚架，软包，手柄，地置延伸器，快装板，螺丝工具钥匙。</p> <p>(6) 摄像机uv镜×4：适用于上述机型UV镜，透光率不低于98.5%，镜框厚度≤3.4mm。</p> <p>(7) 电动滑轨×2：长度≤43cm，运行距离≥54cm，净重≤2kg，工作功率7V-8.4V 1.5A，输入电压9V-12V。</p> <p>(8) 摄像机包×4：适用于上述机型使用，防水弹道尼龙1680材料。</p> <p>(9) 摄像机一拖一无线麦克风×1：接收器（晶体控制PLL合成器，真分集式，1/4波长有线天线，信噪比≤60dB，失真0.9%或更低，OLED显示器，尺寸≤63×70×31mm，重量≤131g）。发射器（晶体控制PLL合成器，1/4波长有线天线，全指向性，失真0.9%或更低，OLED显示器，尺寸≤63×73×19mm，重量≤83g）。</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：全画幅微单拍摄套装 是否允许进口：否

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>(1) 全画幅微单相机<b>×10</b>: <math>\geq 2420</math>万有效像素, 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2的高速连拍功能, 静音快门3/5轴防抖, 4K视频拍摄。</p> <p>(2) 微单FE 24-240mm F3.5-6.3全画幅变焦镜头<b>×1</b>: 兼顾广角和长焦的高倍变焦镜头, 从24mm广角到240mm远摄的10倍光学变焦, 适合多题材拍摄, 内置OSS光学防抖, 有效补偿手持拍摄的抖动, 光学防抖图像稳定, 防尘防滴设计, 镜头结构12组17片, 滤光镜直径72mm。</p> <p>(3) 微单FE24-70mm F2.8全画幅变焦镜头<b>×9</b>: 镜头结构15组19片, 滤光镜直径72mm, 镜头视角81.4°-34.3°, 变焦范围内实现从中心到边缘的画质均匀性和高分辨率。</p> <p>(4) 微单FE14-24mm F2.8全画幅变焦镜头<b>×1</b>: 镜头结构13组18片, 镜头视角114.2°-84.1°, 最近对焦距离28cm, 光圈叶片数11, 采用步进电机实现高速安静的AF驱动, 使用一片FLD萤石极低色散镜片以及SLD特级低色散镜片。</p> <p>(5) 微单FE70-200mm F2.8全画幅变焦镜头<b>×2</b>: 镜头结构22组24片, 滤镜尺寸82mm, 最近对焦距离120cm, 光圈叶片数11, 前镜片上采用防水防污镀膜, 采用加速传感器的智能OS光学防抖以及能够全方位进行追随拍摄的新算法。</p> <p>(6) 微单FE35mm F1.4全画幅定焦镜头<b>×2</b>: 镜头结构11组13片, 滤镜尺寸67mm, 最近对焦距离30cm, 光圈叶片数9, 。</p> <p>(7) 适用于上述微单机器电池套装<b>×10</b>: 电池容量<math>\geq 2000\text{mAh} \times 2</math>, 电池电压7.2V。</p> <p>(8) 单反相机三脚架<b>×4</b>: 三脚架大管径<math>\geq 23\text{mm}</math>,三脚架小管径<math>\geq 14\text{mm}</math>,上限高度<math>\geq 1445\text{mm}</math>, 下限高度<math>\leq 420\text{mm}</math>, 铝合金脚管材质。</p> <p>(9) 单反相机包<b>×10</b>: 内径尺寸<math>\geq 180 \times 110 \times 170\text{mm}</math>, 外径尺寸<math>\geq 240 \times 160 \times 230\text{mm}</math>, 尼龙420T防泼水高强度登山材质。</p> <p>(10) 手持稳定器<b>×9</b>: 电池容量<math>\geq 1150\text{mAh}</math>, 俯仰轴机械动作范围<math>\geq 309^\circ</math>, 横滚轴机械动作范围<math>\geq 333^\circ</math>, 航向轴机械动作范围<math>\geq 360^\circ</math>, 工作电压9.6V-12.6V, 尺寸<math>\leq 280.37 \times 74.88 \times 157.06\text{mm}</math>, 触控屏尺寸<math>\geq 1.22\text{inch}</math>, 触控屏亮度<math>\geq 420\text{cd/m}^2</math>。</p> <p>(11) 微单一拖二无线麦克风<b>×2</b>: 发射器 (工作频率2400-2483.5MHz, 电池类型LiPo1S, 电池容量<math>\geq 320\text{mAh}</math>)。接收器 (工作频率2400-2483.5MHz, 电池类型LiPo1S, 电池容量<math>\geq 320\text{mAh}</math>)。充电盒 (电池类型LiPo1S, 电池容量<math>\geq 2600\text{mAh}</math>)。</p> <p>(12) 竖拍L型快装板<b>×10</b>: 铝合金材质, 尺寸<math>100 \times 137 \times 130\text{mm}</math>。</p> <p>(13) 微单UV镜<b>×16</b>: B270光学玻璃, 航空级铝材, 高清锐度, 多层镀膜, 镜框<math>\geq 3.2\text{mm}</math>。</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：手机稳定器    是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                 |
|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                    | 可折叠, 尺寸 $\leq 264.5 \times 111.1 \times 92.3$ 毫米 (展开) , 磁吸设计, 智能跟随4.0, 手势控制, Story模式, 内置延长杆 $\geq 215$ 毫米。 |
| 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：室内外直播套装    是否允许进口：否

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>（1）摄录一体机×1：≥1.0英寸CMOS成像器，出色的4K影像，三个独立的手动镜头环，≥24倍清晰影像变焦能力，内置4档ND滤镜，支持多种记录格式。</p> <p>（2）电脑×2：处理器：第十一代英特尔酷睿≥i5-11400，内存：≥16G DDR4 2933MHz，硬盘：≥256G PCIe固态硬盘+1TB机械硬盘，显卡：≥UHD730集成显卡，显示屏：≥23.8英寸，操作系统：Windows10或以上操作系统。</p> <p>（3）无人机套装×1：起飞重量≥899g，轴距对角线≥380.1 mm，最大续航里程≥30千米，最大抗风速度≥12m/s，机载内存≥1TB，三轴机械云台，全向双目视觉系统，辅以机身底部红外传感器，配置（高清带屏专业遥控器；2套ND镜套装；3块电池；6对桨叶；充电管家；多功能收纳包；标配配件）。</p> <p>（4）遥控穿越机×1：起飞重量≥795g，轴距对角线≥245mm，最大续航里程≥16.8千米，最大抗风等级≥6级，精确测距范围：0.5-18米，障碍物减速功能，视场角（FOV）：水平 56°，竖直 71°，配置（飞行器；智能飞行电池；4对螺旋桨；云台保护罩；飞行器顶壳；遥控器；备用摇杆；飞行眼镜；飞行眼镜天线；飞行眼镜电池；飞行眼镜供电线；飞行眼镜镜头带；飞行眼镜面罩；电源适配器；数据线；USB-C OTG转接线）。</p> <p>（5）户外移动电源×1：电池容量≥1260Wh，交流输出220V纯正弦波额定1800W，12WUSB直流输出两个，18W快充直流输出两个，60W USB Type-C快充两个。</p> <p>（6）无线图传×1：发射器（HDMI信号输入，SDI信号输入，5GHz频段，OFDM调制模式，20MHz宽带）。接收器（HDMI信号输入，SDI信号输入，5GHz频段，OFDM调制模式，20MHz宽带）。</p> <p>1（7）一拖五头戴式无线通话系统×1：DECT6.0通话技术，350米大范围通话距离，可换电池，自动配对，3套急联。</p> <p>（8）100米视频线×2。</p> <p>（9）100米专业护套纯铜音频线×1。</p> <p>（10）卷线车×3。</p> <p>（11）T12提词器套装×1：屏幕尺寸≥24×21.5cm，配置为铝合金三脚架；便携收纳包；遮光罩；升降云台；提词器主架；蓝牙遥控器；竖拍支架。</p> <p>（12）拍摄平衡车×1：尺寸≥57.7×28×62cm，轮胎尺寸≥11英寸，电机尺寸≥6英寸，最大扭矩≥37Nm×2，电动机额定功率≥400W×2，底盘高度约≤90mm，电池防护等级≥IPX6，续航≥35km，充电器额定功率70W。</p> <p>（13）导演车×1：易拆卸，易组装，气压轮胎，铝合金+不锈钢材质，尺寸≥139×76×89cm，承重≥350kg。</p> <p>（14）2TB固态移动硬盘×1：T7先进的散热解决方案，采用EPCM技术和动态散热保护，顺序读取速度≥1050MB/S，顺序写入速度≥1000MB/S。</p> <p>（15）移动工作站×1：≥第11代i7-1165G7，≥16G双通道内存，≥512G SSD，搭载≥2GB GDDR6超高速显存，NV GeForce MX450,触控全面屏，400nit高亮度，PANTONE色彩认证，DC调光无闪屏幕，14英寸全金属机身，机身薄至≤15.9mm，机身轻至≤1.59kg。</p> <p>（16）微单外接麦克风×4：铝合金材质，无需充电，频率范围100Hz-20kHz，Pressuire Gradient声学原理，3.5mm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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

附表一十九：电影灯光系统 是否允许进口：否

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



|  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 | <p>（1）保荣卡口成像镜头×1：镜头内壁消光处理，非曲面镜片，光学镀膜，兼具16mm{5/8"}和28mm{1-1/8"}两种接口，可更换镜筒，PJ-BM-AI可调光阑，配置（成像镜头底座;19/36保荣卡口成像镜筒;硅胶保护盖;B Size GOBO图案片×4;GOBO投影夹片;色纸夹;光圈片×2;航空箱）。</p> <p>（2）手持拍摄电影灯×3：2700K-7500K红绿可调色温，照度≥2351lux@0.5m，CRI≥95，TLCI≥97，表面磁铁设计，内置电池。</p> <p>（3）大功率电影拍摄灯套装×1：额定功率800W，色温2700K-6500K，120柔光球，灯架，反光罩，快卸大力夹，电源线，连接线。</p> <p>（4）影视拍摄灯套装×2：额定功率355W，色温2700K-6500K，90cm蛋格柔光箱，灯架，便携包，电源线，连接线。</p> <p>（5）便携LED补光灯套装×2：功率60W，色温2700K-6500K，V口手柄，迷你电池，便携包，COB保护罩，电源线，连接线。</p> <p>（6）迷你管灯×5：灯身长度≤25cm，灯管直径≤3.8cm，灯体重量≤260g，LED总功率6W×5，2700K-7500K红绿可调色温。</p> <p>（7）手持补光灯四灯标配套装×1：额定功率8W，2700K-7500K红绿可调色温，pavo tube t8-7x×4，USB Type-C线×4，便携包。</p> <p>（8）影视棒灯套装×3：最大功率18W，色温3200K-5600K，灯体重量≤0.49kg，F750电池，充电器。</p> <p>（9）120cm柔光箱×2：直径120cm，折合长度95cm，深度74cm</p> <p>（10）旋转式多用不锈钢灯架×6：伸缩高度1490-4080mm，中轴高度1300-2400，横臂长度1170-1970mm,撑脚管径≥25mm，撑开直径≥1200mm，承重≥20kg。</p> <p>（11）重型摄像机升降架×1：立柱尺寸≥244×34×36cm，底座尺寸≥101×88×30cm，立柱重量≥60kg，底座重量≥60kg。</p> |
|  |   | <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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

附表二十：影视拍摄辅助器材 是否允许进口：否

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

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | <p>(1) 电动背景轴×1：遥控20m，电压110-240V，功率25W，横管直径≥5cm，每轴承重≥10kg，配置（电机膨胀棒；无线遥控；3米不锈钢管；电源控制盒；三轴挂钩；3米电源线）。</p> <p>(2) 钢化玻璃倒影板×2：尺寸60×60cm。</p> <p>(3) 拍摄背景纸×10：尺寸2.95×10米，宝蓝×2，中国红×2，漆黑×2，麦芽色×2，康乃馨粉×2。</p> <p>(4) 拍摄转盘×1：尺寸40×6.5cm，承重≥60kg，转速34-106s/圈，电压110-220V，颜色磨砂黑。</p> <p>(5) 米菠萝×4：尺寸100×60×5mm，25K高密度黑绒吸光板×2，25K高密度白色吸光板×2。</p> <p>(6) 柔光屏×2：尺寸100×194cm。</p> <p>(7) 影视拍摄小烟雾机×1。</p> <p>(8) 电子保密柜×6：加厚冷扎钢板，加固钢制锁具，智能密码保护，尺寸900×420×1850cm。</p> <p>(9) 插线板×10：6位总控全长5米×5，黑色质感4位总控全长1.8米×5。</p> <p>(10) 抠像桌×1：虚拟抠像桌绿箱，尺寸60X120X80cm。</p> <p>(11) 摄影棚踮脚箱×1。</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：图形工作站    是否允许进口：否

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



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>影视特效实训设备（以下附表<b>1-21</b>至附表<b>1-49</b>）</p> <p>1.商用品牌图形工作站</p> <p>2.CPU≥i9 10900K 3.5GHz 8核16线程</p> <p>3.芯片组≥W480</p> <p>4.内存≥32G 3200频率</p> <p>5.硬盘≥512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3硬盘</p> <p>6.显卡≥NVIDIA RTX 3070 8GB</p> <p>7.电源≥750W</p> <p>8.显示屏≥2k 27寸IPS 100%SRGB色域，要求显示器与主机同一品牌。</p> <p>9.网卡：集成千兆网卡</p> <p>10.键鼠：USB键盘、鼠标</p> <p>11.操作系统：正版 WINDOWS 10专业版操作系统。支持一机多系统并对系统盘符及存储盘符具备单独管理功能，可实现各盘符独立的硬盘保护功能。</p> <p>12.机箱：塔式标准机箱，顶置电源开关键，方便使用；标配散热风扇：根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速。</p> <p>13.售后服务：3年原厂售后服务，</p> <p>13.要求本项目图形工作站须为同一品牌</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：桌子 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>≥160CM*160CM*75CM 双人对坐办公桌</p> <p>桌面材质：人造板</p> <p>桌面形状：一字型</p> <p>中间带隔板，配备两个活动柜</p> <p>带圆形走线口</p> <p>环保要求：符合环保GB/T 39600-2021国标E1 ≤0.124mg/m³ ≤1.5mg/L ≤0.1ppm</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。 |                                                                                                                                                                      |

附表二十三：椅子 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                        |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>商品最大承重：≥150kg，</p> <p>符合人体工学，可旋转、带扶手，带脚轮。</p> <p>面料材质：网布</p> <p>可升降尼龙脚不伤地面</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：教学投影仪 是否允许进口：否

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

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 投影技术：3LCD<br>中心亮度：≥5500流明<br>液晶显板尺寸：0.63英寸×3<br>标准分辨率：≥1024*768<br>灯泡：≤300W<br>标准模式下灯泡寿命≥5000小时（节能模式下灯泡寿命10000小时）<br>对比度：≥15000：1<br>输入：HDMI输入端口×2；D-SUB15针输入×1；复合视频输入×1；RCA 音频×1；迷你立体声×1；<br>输出：D-SUB15 针输出接口x1，迷你立体声X1；<br>控制：RJ-45网络接口x1，RS232控制串口x1；<br>USB-A接口(5V/1.5A)x1，USB-B接口x1；<br>内置扬声器：≥16W；<br>功耗（标准）：≤425W，最低待机功耗：≤0.31W；<br>幕布尺寸≥150寸 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

附表二十五：会议音响 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 频响范围：40Hz-20kHz±3dB<br>单元组成：1x10" 100磁35芯低音单元,2x3寸纸盆高音单元<br>额定功率：≥120W<br>灵敏度：99dB @ 1m / 1w<br>最大声压极：120dB （持续）,128dB （峰值）<br>阻抗：8 ohms |
| 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：功放 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 铝合金面板配合大铝合旋钮；<br>后板设立K歌监听专用耳机输出座；<br>后板设音箱接断开关；<br>后板提供一路REC录音输出；<br>内置卡拉OK自动静音电路；<br>音乐信号提A、B两个外接音频输入通道；<br>前后面板共3路话筒输入；<br>MP3读卡、蓝牙功能、红外线遥控；<br>保护电路完善、开机防冲击、短路、直流等保护；<br>左右声输出功率：≥150+150瓦<br>输出阻抗: 4-16欧<br>频率响应20Hz-20KHz<br>输入灵敏度0.775v<br>电源供应: AC210V-230V 50Hz<br>冷却: 变速风扇<br>功放保护:开机保护/短路/直流/过热保护 |
| 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：U段无线话筒 一拖二头戴 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 频带宽度：50MHz<br>频率间隔：250KH<br>载波频段：UHF520-950MHz<br>频道组数：双频道<br>机箱规格：EIA标准1U<br>射频稳定度：±0.005%(-10~50℃)<br>振荡模式：PLL相位锁定频率合成<br>可切换频率数：≥200组<br>接收方式：双调谐器自动选讯<br>频带宽度：25MHz<br>调频方式：红外对频<br>输出功率：30mW<br>最大偏移：±70KHz<br>拾音头：动圈式<br>供电方式：2节AA电池<br>电池寿命：约8小时 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                         |

附表二十八：高清电视屏 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸：≥55英寸高清电视屏<br>分辨率：≥3840×2160 可视角度：178°<br>背光：直下式 广色域：DCI-P3 94%<br>刷新率：≥120Hz 支持VRR 48-120Hz<br>处理器和存储<br>CPU：Cortex A73 四核 内存≥3GB GPU：G52 MP2 闪存≥64GB<br>无线配置<br>WiFi：双频 2.4GHz/5GHz<br>蓝牙：支持蓝牙 5.0<br>红外：支持<br>内置播放器：内置 Mi-Player 播放器，支持 FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 等<br>视频解码：支持DOLBY VISION、HDR 10+、MPEG1/2/4、H.264、H.265等<br>音频解码：DOLBY AUDIO、DOLBY ATMOS、DTS- HD* 等音频解码方式 |
| 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：NAS存储 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                    |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 四核心企业级万兆NAS网络存储文件服务器 共享备份云盘 处理器≥四核 2.2主频，内存≥32G，容量≥80TB，盘位数≥9 |
| 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：交换机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                           |
|------|----|------------------------------------------------------|
|      | 1  | 交换机：≥48口千兆交换机，支持云管理，支持万兆上连，交换容量≥136Gbps，转发能力≥101Mpps |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 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：视频服务器    是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | CPU≥i7 12700K<br>芯片组≥W480<br>内存≥64G 3200频率<br>硬盘≥1T NVME M.2<br>显卡≥GTX1060 6G<br>电源≥ 750W<br>显示屏≥ 1080p 24寸IPS 100%SRGB色域，， 要求显示器与主机同一品牌。<br><br>3年原厂售后服务，<br><br>要求本项目图形工作站须为同一品牌 |
| 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：服务器机柜    是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                       |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 规格：≥600*1000*2000mm，高度42U，材质：SPCC冷轧钢板，静电喷涂，前后网门。 |
| 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：摄影机跟踪软件    是否允许进口：否

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

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <p>1.系统基于高鲁棒性的跟踪算法，可以更加稳定的在三维空间中跟踪摄影机。无论在室内还是室外都可以实时进行无标记跟踪，无需预先进行场地测量或测绘。</p> <p>●2.支持有标记和无标记两种标定和跟踪模式。（需提供功能截图）</p> <p>3.具有物理标记集成和约束系统，可实现手持道具和灯光的实时跟踪。</p> <p>4.跟踪系统软件支持交互式快速摄影机偏移量计算工具，无需使用任何测量工具即可通过校准板自动获得摄影机偏移量。</p> <p>●5.镜头畸变校正功能使数字资产更加接近真实图像，畸变校准文件可导出为xml格式供后期使用。（需提供功能截图）</p> <p>6.支持无标记人体位置跟踪满足深度抠像、增强现实或三维合成设置的使用需求。</p> <p>7.具有自动地平面检测与列队工具，可方便地将虚拟元素融入到真实世界中。</p> <p>8.具有高精度且可复用的锚定地平面和世界原点系统。</p> <p>●9.空间扫描功能可对真实空间进行快速扫描并导出到文件，用于后期在三维场景中对模型或灯光进行带有遮罩的预览。扫描后的模型可导出为FBX格式。（需提供功能截图）</p> <p>10.基于标记的跟踪映射系统，可通过安装标记来跟踪摄影机和更复杂的对象。</p> <p>11.跟踪系统带有自定义镜头和摄影机CMOS功能，可自定义输入摄影机CMOS尺寸、分辨率、镜头焦距等信息用于计算摄影机偏移量。</p> <p>12.系统自带多达40种标记板，可同时跟踪多个道具和多个目标物体，还可以对标记板进行分组，同时使用多个校准板来跟踪一个物体或场地中心标定。</p> <p>13.以标准格式（fx、fy、cx、cy和k1、k2、k3、p1、p2五种畸变参数）存储镜头初始化文件，并轻松地将数据集集成到Unreal Engine、OpenCV应用程序或后期制作VFX工作流程中。</p> <p>14.通过交互式的工作流程和创建工具，可在短短几分钟内完成棋盘校准板打印和精确校准摄影机镜头的工作。使用焦距计算器精确地将真实的摄影机镜头与虚幻引擎中的虚拟摄影机镜头相匹配。</p> <p>15.支持实时USB摄像头输入，用于校准网络摄像头或机器视觉摄像头。</p> <p>16.通过Blackmagic Decklink采集卡实时输入SDI/HDMI信号。</p> <p>17.支持从预先录制的视频文件和图像目录脱机输入。</p> <p>18.可精确获取来自任何摄影机的内部数据。</p> <p>19.支持多种输出文件类型，便于轻松适配任意工作流程。</p> <p>20.兼容Windows操作系统</p> <p>21.已经内置棋盘校准板文件，也可以使用任何打印的棋盘图案进行校准。</p> <p>22.与Unreal Engine媒体包工作流兼容</p> <p>23.虚拟制作系统软件包，具备实时跟踪摄影机、道具，场景扫描、镜头校准，抠像，遮罩，虚拟场景合成，输出等功能于一体。</p> |
|   | <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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

附表三十四：Unreal平台传输软件 是否允许进口： 否

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

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  | <p>1.可在Unreal引擎中实时跟踪摄影机和标记物，图形化的工具可更直观地匹配虚拟场景和资产。</p> <p>2.可对摄影机投射平面进行调节，可根据虚拟场景和道具的位置进行任意调整。</p> <p>●3.在虚幻引擎编辑器中集成了自定义的界面和工具，具有抠像和调色组件，包含色键吸附、遮罩控制、一键抠像、色彩校正、亮度和对比度调节等工具，具有实时三层合成控件。（需提供功能截图）</p> <p>●4.具有道具和光源跟踪功能，可通过专用标记板驱动任意道具和光源。（需提供功能截图）</p> <p>1 5.具有自动时间同步功能，可同步实拍摄影机画面和虚拟引擎渲染画面，并实时合成。</p> <p>●6.在拍摄前景合成时，可对阴影进行捕获设置和自定义的UE4材质。（需提供功能截图）</p> <p>7.具有安全框、时间码和打板信息显示功能。</p> <p>8.具有合成画面输出功能，可通过专用视频接口卡将合成画面输出至监视器和硬盘录像机进行现场监看与录制。</p> <p>9.虚拟制作系统软件包，具备实时跟踪摄影机、道具，场景扫描、镜头校准，抠像，遮罩，虚拟场景合成，输出等功能于一体。</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：Maya平台传输软件 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                        |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | <p>1.可在Maya软件中实时跟踪摄影机和标记物，可将摄影机和道具的运动直接录制在时间线上并可自动命名录制名称。</p> <p>2.支持将扫描后的模型按照原比例导入到Maya结合摄影机跟踪数据做实时前期预览。</p> <p>3.支持实时数据推流。</p> <p>4.虚拟制作系统软件包，具备实时跟踪摄影机、道具，场景扫描、镜头校准，抠像，遮罩，虚拟场景合成，输出等功能于一体。</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：摄像机跟踪套件基础版 是否允许进口：否

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>1.基于嵌入式神经网络深度图计算的宽基线视觉惯性跟踪传感器</p> <p>2.深度传感器数量：≥2个</p> <p>3.摄像头分辨率≥400万像素</p> <p>4.帧率：≥1080p HD@30FPS， WVGA@100FPS</p> <p>5.视场角：≥110度</p> <p>6.深度距离：≥20米</p> <p>7.具备6-DoF位置跟踪信息</p> <p>8.深度格式：32-bits</p> <p>9.位移精度：+/-1毫米</p> <p>10.旋转精度：0.1度</p> <p>11.内部刷新率100Hz</p> <p>12.镜头：水平FOV: 90度，垂直FOV:60度，深度FOV: 110度， f/2.0。</p> <p>13.快门类型：电子同步滚动快门</p> <p>14.相机调节：自动分辨率、帧速率、曝光、亮度、对比度、Gamma及白平衡。</p> <p>15.接口：USB3.0</p> <p>16.供电：5V/380mA</p> <p>17.尺寸：175x 30x 33mm</p> <p>●18.带有专用定标校准板1个，可通过乙烯材料的地面校准板和基准标记板轻松设置您的世界原点坐标。（需提供功能截图）</p> <p>●19.带有1个可调安装支架的印刷刚体校准板，用于摄影机校准和传感器偏移计算。（需提供功能截图）</p> <p>19.专用跟踪标记板40个</p> <p>20.SDI视频输入：1路10-bit SD/HD/2K/UHD，支持6 Gb/s 4:2:2和3 Gb/s 4:4:4</p> <p>21.SDI视频输出：1路10-bit SD/HD/2K/UHD，支持6 Gb/s 4:2:2和3 Gb/s 4:4:4</p> <p>22.具有全双工功能的PCI-E x4 4K SDI采集卡。</p> <p>23.具有带预切泡沫的便携式硬壳旅行储物箱，便于安全运输和储存。</p> <p>24.带有软件安装程序和插件文件U盘。</p> <p>25.带有1/4英寸螺纹的安装支架，可连接到SDI/HDMI接口的摄影机或虚拟摄影机设备。</p> <p>26.20米光纤延长电缆（提供50米长光纤延长电缆）</p> <p>27.包含深度传感器、光纤线缆、校准板、跟踪标记板、采集卡等，配合虚拟制作系统软件使用。</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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

附表三十七：摄像机跟踪套件专业版 是否允许进口：否

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

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 | 1. 基于VSLAM技术的高精度视觉惯性里程计同步定位与建图算法。<br>2. 经过优化能够以低功耗运行 VSLAM 的视觉处理单元。<br>3. 包括两个带鱼镜头成像器，结合接近半球形的 $163\pm5^\circ$ 视场角，即使在快速移动的情况下也能进行稳定的追踪。<br>4. 内置惯性测量单元，可以对设备的旋转和加速度进行精确测量，并将其输入到 VSLAM 算法中。<br>5. 纯姿态数据或姿态和图像的组合都支持 USB 2.0 和 USB 3.1。<br>6. $\geq 2$ 个 M3 0.5 毫米间距安装插座。<br>7. 分辨率 $\geq 848 \times 800$<br>8. 刷新率 $\geq 30\text{Hz}$<br>9. 传感器纵横比 $\geq 1.06$<br>10. 数据格式：8bit, 10bit RAW<br>12. 滤片类型：IR Cut<br>13. 快门类型：全局快门<br>14. 信号接口：MIPI CSI-2, 2 X Lanes<br>10. 自由度 $\geq 6$ 。<br>11. 加速度精度 $\geq \pm 4\text{g}$<br>12. 加速度采样率 $\geq 62.5\text{Hz}$<br>13. 陀螺仪精度 $\geq \pm 2000 \text{ Deg/s}$<br>14. 陀螺仪采样率 $\geq 200\text{Hz}$<br>15. 支持c++和python二次开发。<br>16. 虚拟制作系统跟踪套件专业版，提供更加稳定的摄影机跟踪实时跟踪数据。需配合摄像机跟踪软件使用。 |
| 说明 |   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

附表三十八：虚拟制作系统虚拟镜头变焦系统 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1. 高质量的硬件编码器，精度高达1/1000圆周，可获得高精度和高鲁棒性的数据。<br>2. 使用标准的15毫米和19毫米导轨安装，可轻松地连接到相机支架。<br>3. 使用标准的0.8节齿轮，可与第三方跟踪焦点系统配合使用。<br>4. 设备使用定制的专用LEMO接口连接，提高接口稳定性和寿命。<br>5. 带有3种自适应齿轮环，轻松适配各种镜头。<br>5. 使用9米高速线缆，可额外根据需要定制延长线。<br>6. 可以与虚拟制作系统及其他虚拟制作 workflow 顺利集成。<br>7. 安装后即可使用，自带虚幻项目示例文件，无需进行再次开发。<br>8. 软件自建VRPN服务，支持UE4 NDisplay功能。<br>9. 自带虚幻引擎Livelihood插件，可实时传输镜头数据。<br>10. 具有带预切泡沫的便携式硬壳旅行储物箱，便于安全运输和储存。 |
| 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：图形工作站2 是否允许进口：否

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



|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1 | 1.CPU: ≥英特尔 酷睿i7-10700K<br>2.内存: ≥64GB DDR5<br>3.硬盘: ≥8TB SATA 企业盘<br>4.固态硬盘: ≥500GB M.2 Nvme<br>5.显卡: ≥Nvidia RTX3080<br>6.≥27寸2K 显示器, 要求显示器与主机同一品牌。<br>7.操作系统: windows 10专业版<br>8.网卡: 集成千兆网卡<br>9.键鼠: USB键盘、鼠标<br>10.支持一机多系统并对系统盘符及存储盘符具备单独管理功能, 可实现各盘符独立的硬盘保护功能。<br>11.机箱: 塔式标准机箱, 顶置电源开关键, 方便使用; 标配散热风扇: 根据CPU温度闭环控制冷却风扇转速。<br>12.售后服务: 3年原厂售后服务。<br>13.要求本项目图形工作站须为同一品牌 |
| 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：摄影机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 1.有效传感器尺寸: ≥25.34mm x 14.25mm<br>2.≥4.6K HDR传感器<br>3.拍摄分辨率:<br>4608 x 2592、 4608 x 1920 (4.6K 2.40:1)、 4096 x 2304 (4K 16:9)、<br>4096 x 2160 (4K DCI)、<br>3840 x 2160 (Ultra HD)、<br>3072 x 2560 (3K Anamorphic)、<br>2048 x 1152 (2K 16:9)、<br>2048 x 1080 (2K DCI)、<br>1920 x 1080<br>4.HD模式支持300fps高速帧率<br>5.UHD模式支持150fps高速帧率<br>6.4.6K模式支持120fps高速帧率<br>7.动态范围: 15挡<br>8.内置四孔ND滤镜轮, 带透明、2挡、4挡和6挡ND滤镜。<br>9.LCD电容式触摸屏<br>10.视频输入接口总数: 1路SDI<br>11.视频输出接口总数: 1路SDI、 1路SDI监看 SDI速率: 1.5G、3G、6G、12G<br>12.电源要求: 兼容大部分12V至20V广电DC电源设备<br>13.兼容行业标准V-Mount或Gold Mount电池扣板<br>14.存储类型: 2个CFast卡槽、2个SD UHS-II卡槽、1个USB-C 3.1 支持双卡不间断录制<br>15.可更换镜头卡口, 含EF卡可更换PL、B4和F镜头卡口可自由搭配使用<br>16.外接电源输入: 1个4针XLR端口用于外接电源或电池。 |
| 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：广角变焦镜头 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                     |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1.卡口类型：EF<br>2.镜头结构：11组16片<br>3.焦距≥16-35mm<br>4.最近对焦距离：0.28米<br>5.光圈叶片数≥9片（圆形光圈）<br>6.滤镜口径≥82mm<br>7.最大光圈：F2.8 |
| 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：摄影机套件工具包 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 一、肩托套件 *1<br>1.肩托架套件包括带齿形盘的肩托、承托轨安装点、集成三角架快拆板和顶部把手。<br>2.与摄影机同品牌<br>二、电池板 *1<br>1.兼容电池扣板，用于为摄影机安装第三方电池。<br>2.与摄影机同品牌<br>三、摄像机用电池*2+专用充电器*1+直流电源<br>1.容量≥148w<br>2.USB输出：5.0V/2.0<br>四、专用存储卡256G *1<br>1.256GB CFast 2.0<br>2.读取≥510 MB/s<br>3.写入≥450 MB/s<br>五、专用读卡器 *1<br>1.Cfast读卡器<br>2.传输速度≥10 Gbps<br>3.接口：Type-C<br>六、视频信号分配器*1<br>1.≥1路SDI视频输入，可在SD、HD和3G-SDI之间切换<br>2.≥8路输出SDI视频输出，可自动和SDI视频输入匹配<br>3.多速率支持<br>4.自动检测SD、HD或3G-SDI。<br>5.时钟恢复<br>七、监视器快装板*1<br>1.公口快装板≥1个<br>2.母口快装板≥1个<br>3.1/4英寸螺丝≥1个<br>4.3/8英寸螺丝≥1个<br>7.材质：铝合金<br>八、专用视频线*3<br>1.长度≥20米<br>2.导体直径≥1.02mm |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 3.材质：无氧铜<br>4.绝缘材料:FM-PE<br>5.屏蔽网：镀锡铜+铝箔<br>6.传输速率≥1.485Gbps<br>7.系统支持： SMPTE292M<br>8.接口： BNC<br>九、信号转换器*1<br>1.SDI视频 输入≥1路SD、HD或3GSDI<br>2.SDI视频 输出≥1路SDI环通输出<br>3.HDMI 输出： HDMI A类输出<br>4.SDI 视频格式： 525i59.94 NTSC、625i50 PAL<br>5.HD 视频格式： 720p50、720p59.94、720p60<br>1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60<br>1080PsF25、1080PsF29.97、1080PsF30<br>1080i50、1080i59.94、1080i60<br>6.SDI规范： SMPTE 259M、 SMPTE 292M、 SMPTE 296M、 SMPTE 372M、 SMPTE 424M、 SMPTE 425M<br>7.SDI视频数据速率： SDI视频接口可在标清和高清A级和B级3GSDI之间切换<br>8.SDI色彩精度 4:2:2<br>9.SDI色彩空间： YUV<br>10.SDI自动切换： 自动检测SD、HD和3GSDI<br>11.HDMI 视频格式： 525i29.97 NTSC、625i25 PAL<br>720p50、720p59.94、720p60<br>1080p23.98、1080p24、1080p25、1080p29.97、1080p30、1080p50、1080p59.94、1080p60<br>1080i50、1080i59.94、1080i60<br>12.HDMI色彩精度 4:2:2<br>13.HDMI色彩空间:YUV |
| 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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

附表四十三：三脚架带脚轮   是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 1.材料：碳纤维<br>2.承重≥0-18公斤<br>3.水平≥6档阻尼<br>4.俯仰≥6档阻尼<br>5.动态平衡≥8档阻尼<br>6.球碗直径≥100mm<br>7.升降高度≥780mm-1660mm<br>8.可折叠的脚轮的踏板式自动锁定，最大承重≥40KG<br>9.含专用快装板 |
| 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：可录制监视器   是否允许进口： 否

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <div>1.可为各类摄影机添加专业监看和高品质记录功能。</div> <div>2.SDI和HDMI输入可连接视频摄像机或单反相机。</div> <div>3.≥7英寸全分辨率HD监视器可保证对焦和取景。</div> <div>4.专业的ProRes和DNxHD格式录像机使用高速SD卡记录，能保存兼容现代非编软件的文件格式。</div> <div>5.其触摸屏可用于设置、直方图、音频表、时间码显示以及更多。</div> <div>6.≥3500 mAH 兼容锂离子充电电池，SDI速率支持270Mb、1.5G、3G、6G、12G。含专用充电器</div> <div>7.带2张高速SD卡：≥128g高速存储卡</div> <div>8.含录机专用支架</div> <div>9.为保证系统具有良好的兼容性，摄像机系统与可录制监视器同一品牌</div> |
| 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：LED拼装屏30平米（含配件） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |    | <div>规格P1.8室内表贴节能全彩LED屏，像数点间距 ≤1.860mm，像素密度 288906Dots/m²，像素构成 1R1G1B，灯管封装 SMD1515</div> <div>套件材料：采用聚碳和玻璃纤维材质，要求LED显示屏所使用的PCB和套件(底壳、面罩)防火阻燃达V-0等级</div> <div>单元板分辨率 ≥14792Dots，驱动方式 1/43恒流驱动，亮度≥450cd/m²，亮度均匀性 &gt;0.95</div> <div>屏幕水平视角 ≥140度，屏幕垂直视角 ≥130度，每平方单元板最大功率 ≤580W/m²</div> <div>●亮度色温支持0-100%无极可调，1000K~13000K连续可调，可设置亮度定时调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>●可通过遥控器的操作，对图像的对比度、清晰度、饱和度、色温以及图像模式进行调节设置。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>灰度等级 红、绿、蓝各16bits，低亮高灰：亮度为20%时信号处理深度（灰度等级）达到14bit</div> <div>●LED屏的客户端、遥控器更改设置时，屏幕出现OSD 提示菜单。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>●支持无信号输入自动熄屏待机，有信号输入自动唤醒功能。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>●支持全灰阶校正，通过采集屏幕不同亮度下数据，进行校正处理，实现不同亮度下调用对应的校正系数，从而实现在不同亮度下屏幕显示一致性都较好。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>●具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>显示颜色 43980亿种，换帧频率 ≥60帧/秒，刷新频率 ≥3840Hz，色温：3000K-18000K可调，单元板带有数据自动校正功能</div> <div>●当控制卡的网络环境变化后，能自动获取控制卡的IP地址，防止网络环境变化后，使用者无法登陆设备（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>●支持从屏幕或者云端加载显示参数，使屏幕达到最佳显示效果（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> <div>1 ●支持灰度再编码技术，每帧图像实时处理，针对低灰图像细节进行对比度增强，低灰更细腻；刷新帧率倍频，减少闪烁。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</div> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>●支持256灰阶每一级灰度进行精准检测与控制，解决灰阶过渡偏色反跳等问题，使灰阶过渡更加细腻。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>●可通过遥控器快速开关机。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>●支持自动检测环境温湿度，出现环境异常时，联动调节空调和除湿等设备。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）</p> <p>控制方式 计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示</p> <p>输入信号 DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)</p> <p>使用寿命 ≥10万小时</p> <p>平均无故障时间 ≥1万小时</p> <p>配件：</p> <p>1、显示屏开关电源一套，直流电压 4.5V 额定电流 40A</p> <p>电流范围 0~40A 额定功率 180W 纹波与噪声 150mVp-p</p> <p>电压调节范围 4.05~4.95V 电压精度 ±2.0%</p> <p>线性调整率 ±0.5% 负载调整率 ±2%</p> <p>2、LED控制接收系统一套，集成HUB75，支持14bit精度逐点校正；</p> <p>支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；单卡支持32组RGB信号输出；</p> <p>3、LED控制发送系统一套，支持HDMI、DVI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示；具备≥6个千兆网口输出，单机可支持≥8192像素；输入分辨率≥1920*1200@60Hz，支持分辨率任意设置；支持扩展U盘播放，WiFi投屏和1路HDMI高清输入；</p> <p>4、屏体结构一套，钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量；</p> <p>5、智能配电柜一套，具备手动控制设备供电的开启和关闭；多组回路输出，每组可独立控制；标配为手动控制，可添加多种控制方式；</p> <p>6、视频处理器一台</p> <p>7、备品备件，同批次显示屏模块6张；同批次接收卡5张；开关电源5个。</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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

附表四十六： LED屏控制计算机   是否允许进口： 否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | <p>CPU: Intel 酷睿 i5处理器或其他同性能及以上产品；</p> <p>内存: ≥4GB DDR3；</p> <p>主板: 集成声卡、10/100M/1000M网卡；</p> <p>光驱: DVD</p> <p>显卡: 独立显卡/512MB</p> <p>硬盘: ≥500GB SATA3；</p> <p>键鼠: 标准键盘，光电鼠标；</p> <p>显示器: ≥19英寸宽屏液晶显示器；</p> <p>接口: 前置USB≥4、VGA输出、标准3.5音频输入输出、RJ45；</p> <p>BIOS开机显示厂家服务信息并预装Windows xp及以上操作系统；</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：VR一体机套装 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                  |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 双眼分辨率≥3664*1920 连接方式：Wi-Fi 屏幕精细度≥773ppi 刷新率≥90Hz 屏幕材质：LCD 机身长度≥86mm<br>电池：内置电池 ≥5300MAH<br>视场角≥98度<br>机身存储≥256GB<br>运行内存≥6GB<br>专用无线蓝牙耳机<br>电池使用时长≥6小时<br>支持闪充<br>防水等级≥IPX4 |
| 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：商用 MR一体机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 超轻碳纤维 6DOF追踪 头盔眼镜 全息AI 2K 支持眼动追踪 语音控制<br>光学：透明全息透镜（波导）<br>分辨率≥2k 3:2 光引擎<br>全息密度>2.5k 辐射点（每个弧度的光点）<br>基于眼睛位置的 3D 显示优化<br>头部追踪≥4 台可见光摄像机<br>眼动追踪≥2 台红外摄像机<br>深度：1-MP 飞行时间 (ToF) 深度传感器<br>IMU：加速度计、陀螺仪、磁强计<br>相机≥8MP 静止图像，1080p30 视频<br>电池使用时间：有效使用 2-3 小时 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                          |

附表四十九：摄影机跟踪套件 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                          |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 连接方式：USB；其他<br>双眼分辨率≥2880x1600<br>屏幕材质：OLED<br>刷新率≥90Hz<br>屏幕精细度≥615ppi<br>电池：内置电池<br>机身长度≥282<br>视场角≥110度<br>含无线套件 |
| 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：空调 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                                            |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1  | 桌椅及机房安装附件（以下附表1-50至附表1-63）<br>≥3匹 变频冷暖 自清洁 立式柜机 制冷功率≥2100W，支持电辅加热，制冷量≥7000W，制热量≥9000W |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 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：电脑桌 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 桌子长度1.6m宽度0.6m高度0.75m，桌面2.5厘米，优质PVC同色封边带，E1级环保板，架子4.0方管，管壁厚度≥0.8毫米，后侧主机箱采用冷轧板(ST13/14),厚度≥0.5毫米，设计有透气孔防止机箱过热，后背设有冷轧板走线隐藏式，机箱位高度43厘米左右宽度20厘米内径，下身铁架表面是经过磷化除锈除油处理后静电喷涂，桌脚为耐磨防滑尼龙脚垫.颜色：白色。配桌面开关按钮。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                 |

附表五十二：椅子 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                            |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------|
|      | 1                                   | 椅子面尺寸：≥40cm*36cm，厚实钢管材质，弓架结构，符合人体工程学。 |
| 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：主电缆 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求     |
|------|-------------------------------------|----------------|
|      | 1                                   | 电线电缆YJV 3*10平方 |
| 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：壁装配电箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求 |
|------|-------------------------------------|------------|
|      | 1                                   | 明装10回路透明面盖 |
| 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：主空开 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求        |
|------|-------------------------------------|-------------------|
|      | 1                                   | 空开DZ47s C型 2P 63A |
| 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：漏电保护器 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求              |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
|      | 1                                   | 漏电保护断路器DZ47sLE 2P C 40A |
| 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：插排 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 6位总控全长3米超功率保护 |
| 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：金属槽 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|------|-------------------------------------|--------------------|
|      | 1                                   | 规格100*50mm 壁厚0.8mm |
| 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：机房的分电线 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求    |
|------|-------------------------------------|---------------|
|      | 1                                   | 电线电缆YJV 3*6平方 |
| 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：网线 是否允许进口：否

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

|    |                                     |                          |
|----|-------------------------------------|--------------------------|
|    | 1                                   | 六类网线0.57±0.02mm纯铜线芯CAT6类 |
| 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：水晶头 是否允许进口：否

|      |                                     |                               |
|------|-------------------------------------|-------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                    |
|      | 1                                   | 六类水晶头 50U加厚镀金网络接头 RJ45工程级8P8C |
| 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：跳线 是否允许进口：否

|      |                                     |                    |
|------|-------------------------------------|--------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|      | 1                                   | 六类网线 CAT6类千兆极速8芯双绞 |
| 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：理线架 是否允许进口：否

|      |                                     |                                   |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                        |
|      | 1                                   | 理线架24档48口 机柜网线跳线理线架线缆管理器19寸工程级加厚型 |
| 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。 |                                   |

合同包2（第二包（酒店实训设备））

1.主要商务要求

|         |                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 政府采购合同签订后30个日历日内交货、安装、调试完毕。                                      |
| 标的提供的地点 | 采购人要求的地点。                                                        |
| 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100%，供应商完成交货、安装、调试、验收合格后，凭《验收书》和等额发票，采购人向供应商支付合同总价款的100%。 |
| 验收要求    | 1期：由采购人代表和采购人组织的相关专业专家组成验收小组，按政府采购合同规定的内容进行验收，验收合格签署《验收书》。       |
| 履约保证金   | 不收取                                                              |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 其他 | <p><b>是否接受进口产品：</b>本次采购不接受进口产品投标。</p> <p><b>报价要求：</b>供应商的投标报价应包含本项目所有产品的购置、包装、运输、安装、调试、培训、售后等伴随货物的服务等所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用。</p> <p><b>供货要求：</b>（1）中标供应商应保证货物是原装、全新、未使用过的合格产品，质量达到国家有关标准规范的合格要求。（2）交货前，采购人有权对供应商投标文件中提供的相关资料的真实性进行核实，一经查实提供虚假材料，将上报监督部门，取消中标资格，并给以相应处罚。（3）交货时，须先出具符合国家规定的有关货物的合格证明材料（合格证书等）、详细技术资料（说明书或产品彩页或技术白皮书或检测报告等）。中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致，否则按违约处理。（4）货物到达采购人要求的地点后，采购人组织验收小组对货物进行验收，验收合格方可交货。（5）中标供应商应严格按国家标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。（6）所涉及到的所有材料必须符合国家相关标准。</p> <p><b>质保要求：</b>（1）此项目采购的所有设备均提供至少一年质保（采购文件有特殊要求的除外）。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。质保期自采购人在《验收报告》签字之日起计算。（2）质保期过后，中标人应对本项目采购的所有设备提供终身维护与技术支持，如需更换零配件，应只收取零配件成本费并免费维修，不再收取任何其他费用。（3）在货物的设计使用寿命期内，供应商必须保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对货物定期维护保养，确保货物正常使用。</p> <p><b>售后服务及培训要求：</b>（1）供应商应在合同规定时间内完成设备的安装调试，并达到技术文件（仪器说明书等）要求的性能，如果现场安装测试指标未通过，采购人有权要求退货并要求赔偿损失。（2）产品到货后如因非人为因素导致的产品质量问题供应商应免费更换。（3）供应商免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。定期进行用户回访，及时处理用户意见。（4）要求无论中标供应商采取何种方式，采购人只接受在接到维修通知后2小时内响应，24小时内做出有效处理，维修更换有缺陷的货物或部件，若现场不能解决，应最多不超过7日内将货物修好。节假日照常服务。若中标供应商在收到通知后7日内没有弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但风险和费用将由中标供应商承担。</p> <p><b>其他说明及要求：</b>未尽事宜按照国家、行业、地区相关规定和规范执行。</p> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

2.技术标准与要求

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称       | 标的名称  | 单位 | 数量   | 分项预算<br>单价<br>（元） | 分项预算<br>总价<br>（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属<br>行业 | 招标技<br>术要求 |
|----|---------------|------------|-------|----|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------|
| 1  |               | 木制台、桌<br>类 | 前厅接待台 | 套  | 1.00 | 3,360.00          | 3,360.00          | 否              | 工<br>业   | 详见附<br>表一  |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称      | 标的名称                      | 单位 | 数量    | 分项预算<br>单价<br>（元） | 分项预算<br>总价<br>（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属<br>行业 | 招标技术<br>要求 |
|----|---------------|-----------|---------------------------|----|-------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------|
| 2  |               | 其他不另分类的物品 | 前厅用模拟人脸识别设备、模拟证件传输设备模拟制卡机 | 套  | 1.00  | 5,880.00          | 5,880.00          | 否              | 工业       | 详见附表二      |
| 3  |               | 木骨架沙发类    | 前厅客用沙发、茶几                 | 套  | 1.00  | 5,460.00          | 5,460.00          | 否              | 工业       | 详见附表三      |
| 4  |               | 木质柜类      | 边柜                        | 个  | 1.00  | 1,200.00          | 1,200.00          | 否              | 工业       | 详见附表四      |
| 5  |               | 其他不另分类的物品 | 前台专用迎宾柱                   | 个  | 6.00  | 158.00            | 948.00            | 否              | 工业       | 详见附表五      |
| 6  |               | 其他不另分类的物品 | 前台签字垫                     | 个  | 2.00  | 126.00            | 252.00            | 否              | 工业       | 详见附表六      |
| 7  |               | 其他不另分类的物品 | 行李箱                       | 个  | 1.00  | 360.00            | 360.00            | 否              | 工业       | 详见附表七      |
| 8  |               | 钞票处理设备    | 验钞机                       | 台  | 1.00  | 483.00            | 483.00            | 否              | 工业       | 详见附表八      |
| 9  |               | 其他不另分类的物品 | 房卡套，房卡收纳盒                 | 个  | 1.00  | 75.00             | 75.00             | 否              | 工业       | 详见附表九      |
| 10 |               | 其他不另分类的物品 | 前台接待牌                     | 个  | 1.00  | 40.00             | 40.00             | 否              | 工业       | 详见附表一十     |
| 11 |               | 其他不另分类的物品 | 电子测温屏                     | 套  | 1.00  | 5,355.00          | 5,355.00          | 否              | 工业       | 详见附表一十一    |
| 12 |               | 其他不另分类的物品 | 各时区挂钟+亚克力字                | 套  | 4.00  | 200.00            | 800.00            | 否              | 工业       | 详见附表一十二    |
| 13 |               | 其他不另分类的物品 | 酒店培训其他用品                  | 套  | 1.00  | 725.00            | 725.00            | 否              | 工业       | 详见附表一十三    |
| 14 |               | 木制台、桌类    | 中餐圆桌                      | 个  | 5.00  | 3,150.00          | 15,750.00         | 否              | 工业       | 详见附表一十四    |
| 15 |               | 木制台、桌类    | 中餐餐椅                      | 把  | 50.00 | 273.00            | 13,650.00         | 否              | 工业       | 详见附表一十五    |
| 16 |               | 木骨架为主的椅凳类 | 餐椅套                       | 个  | 50.00 | 32.00             | 1,600.00          | 否              | 工业       | 详见附表一十六    |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称        | 标的名称     | 单位 | 数量    | 分项预算<br>单价<br>（元） | 分项预算<br>总价<br>（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属<br>行业 | 招标技<br>术要求 |
|----|---------------|-------------|----------|----|-------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------|
| 17 |               | 棉、化纤纺织及印染原料 | 特色台布及装饰布 | 个  | 10.00 | 315.00            | 3,150.00          | 否              | 工业       | 详见附表一十七    |
| 18 |               | 棉、化纤纺织及印染原料 | 工作台桌裙    | 个  | 16.00 | 350.00            | 5,600.00          | 否              | 工业       | 详见附表一十八    |
| 19 |               | 钢台、桌类       | 工作台      | 个  | 10.00 | 750.00            | 7,500.00          | 否              | 工业       | 详见附表一十九    |
| 20 |               | 其他不另分类的物品   | 备餐车      | 个  | 6.00  | 980.00            | 5,880.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十     |
| 21 |               | 金属质架类       | 置物架      | 个  | 3.00  | 1,500.00          | 4,500.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十一    |
| 22 |               | 其他不另分类的物品   | 中餐培训其他用品 | 套  | 1.00  | 38,780.00         | 38,780.00         | 否              | 工业       | 详见附表二十二    |
| 23 |               | 木制台、桌类      | 西餐方桌     | 个  | 2.00  | 3,230.00          | 6,460.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十三    |
| 24 |               | 木制台、桌类      | 西餐餐椅     | 把  | 16.00 | 546.00            | 8,736.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十四    |
| 25 |               | 棉、化纤纺织及印染原料 | 西餐台布     | 个  | 4.00  | 273.00            | 1,092.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十五    |
| 26 |               | 其他不另分类的物品   | 西餐培训其他用品 | 套  | 1.00  | 26,000.00         | 26,000.00         | 否              | 工业       | 详见附表二十六    |
| 27 |               | 被罩          | 被套       | 个  | 20.00 | 255.00            | 5,100.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十七    |
| 28 |               | 被面          | 被芯       | 个  | 20.00 | 3,000.00          | 60,000.00         | 否              | 工业       | 详见附表二十八    |
| 29 |               | 枕套          | 枕套       | 个  | 20.00 | 50.00             | 1,000.00          | 否              | 工业       | 详见附表二十九    |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称      | 标的名称               | 单位 | 数量    | 分项预算<br>单价<br>（元） | 分项预算<br>总价<br>（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属<br>行业 | 招标技<br>术要求 |
|----|---------------|-----------|--------------------|----|-------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------|
| 30 |               | 枕套        | 枕芯                 | 个  | 20.00 | 84.00             | 1,680.00          | 否              | 工业       | 详见附表三十     |
| 31 |               | 其他不另分类的物品 | 布草车                | 个  | 2.00  | 1,155.00          | 2,310.00          | 否              | 工业       | 详见附表三十一    |
| 32 |               | 木制床类      | 床架和床垫              | 个  | 10.00 | 1,260.00          | 12,600.00         | 否              | 工业       | 详见附表三十二    |
| 33 |               | 木制床类      | 大床床体和床垫            | 套  | 1.00  | 1,470.00          | 1,470.00          | 否              | 工业       | 详见附表三十三    |
| 34 |               | 木制床类      | 单人床和床垫             | 套  | 2.00  | 1,085.00          | 2,170.00          | 否              | 工业       | 详见附表三十四    |
| 35 |               | 木质柜类      | 床头柜                | 个  | 4.00  | 378.00            | 1,512.00          | 否              | 工业       | 详见附表三十五    |
| 36 |               | 被罩        | 大床用的床单+被套+被芯+枕套+枕芯 | 套  | 1.00  | 504.00            | 504.00            | 否              | 工业       | 详见附表三十六    |
| 37 |               | 被罩        | 单人床用床单+被套+被芯+枕套+枕芯 | 套  | 2.00  | 378.00            | 756.00            | 否              | 工业       | 详见附表三十七    |
| 38 |               | 其他不另分类的物品 | 客房培训其他用品           | 套  | 1.00  | 294.00            | 294.00            | 否              | 工业       | 详见附表三十八    |
| 39 |               | 木制台、桌类    | 化妆台                | 个  | 16.00 | 483.00            | 7,728.00          | 否              | 工业       | 详见附表三十九    |
| 40 |               | 木骨架为主的椅凳类 | 化妆凳                | 个  | 16.00 | 189.00            | 3,024.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十     |
| 41 |               | 木质柜类      | 衣服柜                | 个  | 16.00 | 300.00            | 4,800.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十一    |
| 42 |               | 木制台、桌类    | 咖啡室吧台和吧台椅          | 套  | 1.00  | 1,418.00          | 1,418.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十二    |

| 序号 | 核心产品<br>（“△”） | 品目名称      | 标的名称           | 单位 | 数量   | 分项预算<br>单价<br>（元） | 分项预算<br>总价<br>（元） | 面向<br>对象<br>情况 | 所属<br>行业 | 招标技<br>术要求 |
|----|---------------|-----------|----------------|----|------|-------------------|-------------------|----------------|----------|------------|
| 43 |               | 冷藏柜       | 展示酒柜           | 个  | 1.00 | 2,000.00          | 2,000.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十三    |
| 44 |               | 冷藏柜       | 保鲜柜            | 个  | 1.00 | 1,008.00          | 1,008.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十四    |
| 45 |               | 其他不另分类的物品 | 全自动咖啡机         | 个  | 1.00 | 4,410.00          | 4,410.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十五    |
| 46 |               | 其他不另分类的物品 | 手摇式研磨咖啡机       | 个  | 1.00 | 500.00            | 500.00            | 否              | 工业       | 详见附表四十六    |
| 47 | △             | 其他不另分类的物品 | ▲蒸馏咖啡机         | 个  | 1.00 | 1,008.00          | 1,008.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十七    |
| 48 |               | 木制台、桌类    | 休闲桌加休闲椅        | 套  | 3.00 | 1,300.00          | 3,900.00          | 否              | 工业       | 详见附表四十八    |
| 49 |               | 木质柜类      | 茶艺柜子           | 套  | 1.00 | 693.00            | 693.00            | 否              | 工业       | 详见附表四十九    |
| 50 |               | 木制台、桌类    | 实木茶艺桌和茶艺椅（教师用） | 套  | 1.00 | 3,129.00          | 3,129.00          | 否              | 工业       | 详见附表五十     |
| 51 |               | 木制台、桌类    | 实木茶艺桌和茶艺椅（学生用） | 套  | 4.00 | 3,129.00          | 12,516.00         | 否              | 工业       | 详见附表五十一    |
| 52 |               | 其他不另分类的物品 | 净水饮水机          | 台  | 2.00 | 1,575.00          | 3,150.00          | 否              | 工业       | 详见附表五十二    |
| 53 |               | 其他不另分类的物品 | 其他器材及用具        | 套  | 1.00 | 17,000.00         | 17,000.00         | 否              | 工业       | 详见附表五十三    |

附表一：前厅接待台 是否允许进口：否

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

|    |                                     |                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 1.高脚凳：<br>2.接待台约：高100厘米 长300厘米 宽100厘米 根据实训教室实际场地大小会有微调<br>●3.主要板材：刨花板；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）<br>4.高脚凳：四腿，有椅背，高70厘米。无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：前厅用模拟人脸识别设备、模拟证件传输设备模拟制卡机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 组合一体 支持摄像头180°翻转，适应不同身高客户；支持人证比对模式和人脸比对模式设置支持人证核验系统、自助采集系统和访客系统快速切换，适应用户不同使用场景支持本地快速采集人脸信息、身份证信息，最大支持20000人脸支持照片、视频防假支持1路RS485接口、1路RS232接口、2路以太网接口、2路USB接口支持TCP/IP网络，支持网络下发卡、人脸数据等。IC卡(Mifare卡)发卡USB供电和通讯，工作电流<150mA每张卡都有唯代码，具有不可复制性。工作温度：-30℃-+60℃， 工作湿度：≤95% |
| 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：前厅客用沙发、茶几 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                         |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 客用沙发约：300厘米*100厘米*80厘米*40厘米；<br>材质：真皮<br>●材料：白海绵；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）<br>茶几约：150厘米*80厘米 大理石；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：边柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                            |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸大约长：100cm；宽：45cm,高90cm，材质木满足国赛标准；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：前台专用迎宾柱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
|      | 1                                   | 金扣红色绒布挂绳，钛金皇冠礼宾杆；约950mm*51mm*320mm*0.4mm。 |
| 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：前台签字垫 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求          |
|------|-------------------------------------|---------------------|
|      | 1                                   | 约33cm*45cm 满足国赛比赛标准 |
| 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：行李箱 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                   |
|------|-------------------------------------|------------------------------|
|      | 1                                   | 约高：61厘米；宽：41；厚：24铝框，24寸加厚大容量 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                              |

附表八：验钞机 是否允许进口：否

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

|    |                                      |                                                                          |
|----|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                    | 24*20*29厘米, ≥900张/分, 可验五版人民币, 六大模式, 五双检测功能, 双屏显示, 智能语音点钞机, 液晶日光灯示验钞带报警功能 |
| 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。 |                                                                          |

附表九：房卡套，房卡收纳盒 是否允许进口：否

|      |                                      |                         |
|------|--------------------------------------|-------------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求              |
|      | 1                                    | 约210*210*70.5MM, 材质：亚克力 |
| 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：前台接待牌 是否允许进口：否

|      |                                      |                       |
|------|--------------------------------------|-----------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求            |
|      | 1                                    | 尺寸约：30厘米*20厘米, 材质：亚克力 |
| 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：电子测温屏 是否允许进口：否

|      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|      | 1                                    | 1) 采用RV1109芯片方案, 2核 1.5GHz CPU, 1.2TFLOPS算力, 强大的硬件平台;<br>2) 宽动态低照度 CMOS, 图像分辨率1920(H)*1080(V);<br>3) 双目宽动态摄像头, 支持活体检测功能, 有效防止照片、视频、攻击;<br>4) 人脸识别性能快至0.3秒准确识别人脸, 识别准确度高达99.7%;<br>5) 最远识别距离2米;<br>6) 支持门禁控制、韦根输出;<br>7) 支持脱机人脸识别、可单机直接录入人脸信息, 免后台及云端;<br>8) 支持人脸名单库扩容;<br>9) 支持读取二代身份证、港澳台居住证证件进行人证比对;<br>10) 支持1: N刷脸识别、1: 1人证比对、ID/IC卡识别;<br>11) 支持局域网、云端协议二次开发对接;<br>12) 测温距离0.3米-1米;<br>13) 测温准确率高达±0.3℃。 |
| 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：各时区挂钟+亚克力字 是否允许进口：否

|      |                                      |               |
|------|--------------------------------------|---------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求    |
|      | 1                                    | 表盘：约16寸 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。 |               |

附表一十三：酒店培训其他用品 是否允许进口：否

|      |                                      |                                                                                                      |
|------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                   | 具体技术(参数)要求                                                                                           |
|      | 1                                    | 前厅实训还需要房卡套2打, 房卡20个, 预付单3本、模拟身份证20张、模拟银行卡20张、一次性洗漱用品5套、POS机一台、电话一部、客账收集袋2本、标签贴2打、入住登记单3本, 前厅周围装饰物3套。 |
| 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：中餐圆桌 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                       |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约：高度为 <b>75</b> 厘米、直径 <b>180</b> 厘米；材质：实木+岩板（大理石）腿部支撑方式：有底柱；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：中餐餐椅 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                              |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 餐椅尺寸约：椅面 <b>40</b> 厘米× <b>40</b> 厘米，高 <b>91.5</b> 厘米；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：餐椅套 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                         |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 餐椅套约： <b>40</b> 厘米× <b>40</b> 厘米， <b>600D</b> 弹力布。 |
| 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：特色台布及装饰布 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                              |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 台布：正方形，约 <b>230</b> × <b>230</b> 厘米， <b>70%</b> 棉、 <b>30%</b> 化纤， <b>1000</b> 克；蓝色或中式或内蒙特色。装饰布：圆形，直径 <b>320</b> 厘米，材质约 <b>30%</b> 的棉， <b>70%</b> 的化纤， <b>1550</b> 克、白色。 |
| 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：工作台桌裙 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 约 <b>100</b> 厘米× <b>200</b> 厘米的台 颜色：白色、材料：约 <b>30%</b> 的棉， <b>70%</b> 的化纤 |
| 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：工作台 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 约 <b>100</b> 厘米× <b>200</b> 厘米，高 <b>75</b> 厘米；<br><br>采用磨砂贴膜不锈钢板制造,台面板厚 <b>1.2mm</b> ,面板内配 <b>50mm</b> 木板，台脚用 <b>38mm</b> 外径不锈钢管（管壁 <b>1.0mm</b> 厚）制造；脚横支架用 <b>38*38</b> 外径不锈钢管（管壁 <b>1.0mm</b> 厚）制造；所有脚管配装不锈钢子弹脚，<br><br>●板材：304板材：（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）<br><br>●工作台需提供符合 <b>GB 4806.9-2016</b> 《食品安全国家标准食品接触用金属材料及制品》标准的国家认可的第三方检测机构出具的检测报告； |
| 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：备餐车 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                      |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 约长 <b>95</b> 厘米，宽 <b>50</b> 厘米，高 <b>95</b> 厘米，材质：胡桃木+不锈钢，静音防滑轮。 |
| 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：置物架 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                              |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约 <b>122*53*160</b> 厘米，材质：PP聚炳稀材质包钢管。 |
| 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。 |                                         |

附表二十二：中餐培训其他用品 是否允许进口：否

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



|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 其余中餐实训还需用的餐巾 <b>100</b> 块、防滑托盘 <b>20</b> 个、花盆 <b>10</b> 个、餐碟 <b>100</b> 个、汤碗 <b>100</b> 个、味碟 <b>100</b> 个、汤勺 <b>100</b> 个、筷架 <b>100</b> 个、筷子 <b>120</b> 双、公勺 <b>120</b> 个、水杯 <b>100</b> 个、葡萄酒杯 <b>100</b> 个、白酒杯 <b>100</b> 个、牙签 <b>50</b> 套、菜单 <b>20</b> 个、卓号牌 <b>10</b> 个、折叠餐巾花专用大盘 <b>10</b> 个、服务巾 <b>20</b> 条、净手小毛巾 <b>20</b> 条、各类酒瓶 <b>60</b> 个、备餐盘 <b>10</b> 个、分菜叉 <b>10</b> 个、分菜勺 <b>10</b> 个、菜盘 <b>10</b> 个、分饭造型小碗 <b>20</b> 个、克重称 <b>10</b> 台、餐盘 <b>100</b> 个、分汤勺 <b>10</b> 个、大汤碗 <b>10</b> 个、甜羹汤碗 <b>100</b> 个、银耳汤碗 <b>10</b> 个，国赛套尺 <b>3</b> 套、中餐厅装饰物约》=5个 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

附表二十三：西餐方桌 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                            |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                 |
|      | 1                                   | 技术要求：餐桌：约高度 <b>75</b> 厘米、长 <b>240</b> 厘米* <b>120</b> 厘米；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：西餐餐椅 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                         |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                              |
|      | 1                                   | 椅面约 <b>45</b> 厘米× <b>50</b> 厘米，椅背约 <b>85-90</b> 厘米，座椅高约 <b>45</b> 厘米；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：西餐台布 是否允许进口：否

|      |                                     |                                   |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                        |
|      | 1                                   | 尺寸约： <b>200cm165cm</b> ，采用面料质地柔软。 |
| 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：西餐培训其他用品 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | 1                                   | 其余西餐实训用的餐巾 <b>60</b> 块、装饰盘 <b>64</b> 只、面包盘 <b>64</b> 只、黄油碟 <b>64</b> 只、冰水杯 <b>64</b> 只、红葡萄酒杯 <b>64</b> 只、白葡萄酒杯 <b>64</b> 只、主餐刀 <b>64</b> 把、鱼刀 <b>64</b> 把、开胃品刀 <b>64</b> 把、汤勺 <b>64</b> 把、甜品勺 <b>64</b> 把、黄油刀 <b>64</b> 把、主餐叉 <b>64</b> 把、鱼叉 <b>64</b> 把、开胃品叉 <b>64</b> 把、甜品叉 <b>64</b> 把、五头烛台 <b>8</b> 组、盐瓶 <b>48</b> 套、胡椒瓶 <b>48</b> 套、牙签盅 <b>24</b> 个、菜单 <b>16</b> 份、毛巾碟 <b>24</b> 个、花瓶 <b>4</b> 支、折花用磁盘 <b>8</b> 个、防滑托盘 <b>8</b> 个、各类西餐盘等；西餐厅装饰物》=4个。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

附表二十七：被套 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                      |
|      | 1                                   | 约 <b>235</b> 厘米* <b>185</b> 厘米* <b>5</b> 厘米（缩水前尺寸： <b>247</b> 厘米* <b>200</b> 厘米）， <b>100</b> %精梳棉高支高密 <b>80</b> 支纱/ <b>400</b> 针，丝光全工艺白色贡缎纹，三边 <b>5</b> 厘米法式飞边。 |
| 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：被芯 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                         |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                              |
|      | 1                                   | 约 <b>230</b> 厘米* <b>180</b> 厘米，重 <b>2.6</b> 千克，填充物为羽绒棉。 |
| 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：枕套 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                  |
|      | 1                                   | 约 <b>48</b> 厘米* <b>78</b> 厘米+ <b>15*5</b> 厘米（含 <b>5</b> 厘米法式飞边）（缩水前尺寸： <b>88</b> 厘米* <b>58</b> 厘米）， <b>100</b> %精梳棉高支高密 <b>80</b> 支纱/ <b>400</b> 针，丝光全工艺白色贡缎纹，四边 <b>5</b> 厘米法式飞边，于背面距离边缘 <b>15</b> 厘米为枕套开口。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                             |

附表三十：枕芯 是否允许进口：否

|      |    |                                                                        |
|------|----|------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求                                                             |
|      | 1  | 约 <b>75</b> 厘米* <b>45</b> 厘米，重 <b>1.35</b> 千克，填充物为羽绒棉，含绒量 <b>30</b> %。 |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| 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：布草车 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求         |
|------|-------------------------------------|--------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约1460*470*1300mm |
| 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：床架和床垫 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 床架：约120*200*20cm+床脚7CM 材质：实木内架，颜色、面布:酒店专用棉麻防火防菌阻燃面布，中间层:15mm厚海棉 密度:20+/-1kg/m3底层: 18kg/m³克每平方纯白环保防螨无纺布，第一层10mm黄麻, 密度:28+/-1kg/m3。床垫：约120*200*22CM，材质：面布:酒店专用棉麻防火防菌阻燃面布，中间层:15mm厚海棉 密度:20+/-1kg/m3底层: 18kg/m³克每平方纯白环保防螨无纺布，第一层10mm黄麻, 密度:28+/-1kg/m3，， 1,550-1,700 N/m㎡符合GB10564-89 and GB4357-89，钢线口径2.2mm，弹簧口径，中径 35mm 上下口径71mm，弹簧高度180+/-1mm，边框线口径5.0mm，边框拉力1,400-1,550N/mm²，抗拉标准符合YB/T5220-1993。 |
| 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：大床床体和床垫 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 床架：约180*200*20cm+床脚7 C M 材质：皮面+实木内架；环保、防火防菌；床垫：约180*200*22CM，材质：面布:酒店专用棉麻防火防菌阻燃面布，中间层:15mm厚海棉密度:20+/-1kg/m3底层: 18kg/m³克每平方纯白环保防螨无纺布，第一层10mm黄麻, 密度:28+/-1kg/m3，， 1,550-1,700 N/m㎡符合GB10564-89 and GB4357-89，钢线口径2.2mm，弹簧口径，中径 35mm 上下口径 71mm，弹簧高度180+/-1mm，边框线口径5.0mm，边框拉力1,400-1,550N/mm²，抗拉标准符合YB/T5220-1993。 |
| 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：单人床和床垫 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                  |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 床：约120*200 材质：皮面+实木内架；环保、防火防菌；床垫：约120*200无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：床头柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                  |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|      | 1                                   | 约长45厘米×宽45厘米，高55厘米，材质：实木；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：大床用的床单+被套+被芯+枕套+枕芯 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                             |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 床单：约270*250cm；被罩和被芯：约260*240；长绒棉面料，被芯羽绒棉；枕芯约75厘米*45厘米；枕套约48厘米*78厘米+15*5厘米；长绒棉面料，被芯羽绒棉。 |
| 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：单人床用床单+被套+被芯+枕套+枕芯 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                             |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 床单：约200*250cm；被罩和被芯：约200*230；长绒棉面料，被芯羽绒棉；枕芯约75厘米*45厘米；枕套约48厘米*78厘米+15*5厘米；长绒棉面料，被芯羽绒棉。 |
| 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：客房培训其他用品 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                              |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 其他消耗品如古典水杯8个、杯垫8个、杯盖8个、地巾提篮4个、地巾4个、拖鞋8双、防滑圆托盘（含托盘垫）4个、晚安卡》=4套，米直尺4把、软卷尺超3米的4把、秒表4块，2000w熨斗4个；客房装饰物》=5个。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                         |

附表三十九：化妆台 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                        |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约：90厘米*60厘米*80厘米；材料：木、颜色：白；带化妆镜。无异味，安全，<br>●主要板材：刨花板；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）<br><br>满足国家相应环保标准；尺寸后期根据实际位置稍有调整。 |
| 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：化妆凳 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                            |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约：45厘米*50厘米*45厘米高；材料：木、颜色：白；凳上带软垫。无异味，安全，满足国家相应环保标准；尺寸后期根据实际位置稍有调整。 |
| 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：衣服柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                             |
|------|-------------------------------------|----------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约：30厘米*50厘米*70厘米高，铝制。尺寸后期根据实际位置稍有调整。 |
| 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：咖啡室吧台和吧台椅 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                    |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸大约：300厘米*90厘米*100厘米高，木制。吧台椅：四腿，有椅背，高70-80厘米；尺寸后期根据实际位置稍有调整。 |
| 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：展示酒柜 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 尺寸约：300厘米*200厘米*40厘米，实木色系。无异味，安全，满足国家相应环保标准；尺寸后期根据实际位置稍有调整。<br><br>采用SUS 304不锈钢板，采用玻璃门，制冷方式为风冷<br><br>●采用冷凝压缩机，急冷降温快速冷藏；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的商用冷柜能效限定值及能效等级检测报告）<br><br>采用立体风冷循环系统，数显电子按键温控器，75mm环保绝缘材料（无CFC），电子操作状况，数字式温度显示，高低温报警，自动/人工除霜显示，失灵安全运作装置，冷凝器净化警示灯便于及时维修，门框装置防潮发热线，可承受摄氏43度室温运作，电压：220v/50/1ph，功率303w/220v 配重力自动回归铰链。 |
| 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：保鲜柜 是否允许进口：否

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

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1                                   | 尺寸约： <b>200厘米*200厘米*40厘米</b> ，实木，浅色系。无异味，安全，满足国家相应环保标准。尺寸后期根据实际位置稍有调整。采用 <b>SUS 304</b> 不锈钢板，采用玻璃门，制冷方式为风冷 采用的压缩机 急冷降温快速冷藏，采用立体风冷循环系统，数显电子按键温控器， <b>75mm</b> 环保绝缘材料（无CFC），电子操作状况，数字式温度显示，高低温报警，自动/人工除霜显示，失灵安全运作装置，冷凝器净化警示灯便于及时维修，门框装置防潮发热线，可承受摄氏 <b>43度</b> 室温运作，电压： <b>220v/50/1ph</b> ，功率 <b>303w/220v</b> 配重力自动回归铰链。 |
| 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：全自动咖啡机 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                          |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                               |
|      | 1                                   | 全自动，功率： <b>1001-3000W</b> 额定电压： <b>220V</b> 花式饮品：支持花式饮品；机身材质：塑料出水口数：三出水。 |
| 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：手摇式研磨咖啡机 是否允许进口：否

|      |                                     |                                           |
|------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                |
|      | 1                                   | 采用特殊设计超硬钢刀，研磨速度快，不发热，颗粒均匀，耐用，可多档调节研磨粗细程度。 |
| 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：▲蒸馏咖啡机 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ★    | 1                                   | ★产品规格 <b>330mm*240mm*350mm</b> 。<br>★重量约 <b>9kg</b> 。<br>★电压 <b>220-240V</b> ， <b>50/60Hz</b> 。<br>★功率 <b>≥1500W</b> 。<br>★最大水泵压力 <b>15bar</b> 。<br>★水箱容积 <b>≥1.5L</b> 。<br>★储豆仓容积 <b>≥140g</b> 。<br>★残渣盒容积 <b>≥12份</b> 。<br>★制作纯咖啡或者意式浓咖啡，可制作花式咖啡及不同种类咖啡，具有节能模式，如长时间不使用，将会采用自动关机模式及自动关机时间可设置；<br>注：响应文件中需提供产品的检测报告或技术白皮书或说明书或产品彩页等； |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

附表四十八：休闲桌加休闲椅 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                        |
|------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                             |
|      | 1                                   | 北欧小圆桌会客休闲桌椅，一桌四椅（桌面直径约 <b>80CM</b> ）无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：茶艺柜子 是否允许进口：否

|      |                                     |                                                                             |
|------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                  |
|      | 1                                   | 尺寸约： <b>400厘米*200厘米*30厘米</b> 、实木、颜色深木色；需定制，无异味，安全，满足国家相应环保标准；大小依据实训室位置稍有调整。 |
| 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：实木茶艺桌和茶艺椅（教师用） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                        |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 约1.8米长桌*0.8高0.75+1个主椅+4副椅；材质实木；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：实木茶艺桌和茶艺椅（学生用） 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                        |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 约1.8米长桌*0.8高0.75+1个主椅+4副椅；材质实木；无异味，安全，满足国家相应环保标准。 |
| 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：净水饮水机 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                     |
|------|-------------------------------------|--------------------------------|
|      | 1                                   | 节能款，一开一温，三级过滤 220V，电子控温，容量30L。 |
| 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：其他器材及用具 是否允许进口：否

| 参数性质 | 序号                                  | 具体技术(参数)要求                                                                |
|------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|      | 1                                   | 其他器材电水壶4个、滤网5个、废水桶5个；另实训服、各类茶叶、各类咖啡咖啡豆咖啡粉，及调酒用各类酒水及调酒工具，装饰物品》=5个，以及使用杯具等。 |
| 说明   | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 |                                                                           |

## 第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

### 6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等）：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。）

第二包（酒店实训设备）：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

#### 2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

#### 3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

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

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

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

#### 5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

#### 6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

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

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

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

#### 7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。



9.定标

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））

| 序号                                                                                 | 情形                    | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 10%    | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 |                       |      |        |                                                                                                                    |

合同包2（第二包（酒店实训设备））

| 序号                                                                                 | 情形                    | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                  | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 非联合体 | 10%    | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 |                       |      |        |                                                                                                                    |

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳



动合同的从业人员。

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

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

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

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。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。

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

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

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

5. 详细评审

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

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表：

合同包1（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能<br>力   | 审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。                  |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行近一年内出具的银行资信证明。 |

|                           |                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录       | 1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力       | 审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。                                                                                                                                                                           |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 审查供应商出具的“参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录”书面声明函；                                                                                                                                                                  |
| 信用记录                      | 到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。                                                                                                                                                    |
| 落实政府采购政策需满足的资格要求          | 执行节能、环境标志产品（依据品目清单和认证证书）实施政府优先采购和强制采购制度；                                                                                                                                                                   |

合同包2（第二包（酒店实训设备））

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

表二符合性审查表：

合同包1（第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等））

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| 投标及保证金缴纳情况  | 本项目不作要求。                                              |
| 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、格式等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。                     |
| 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。                      |

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 联合体投标     | 符合关于联合体投标的相关规定                                                                                                              |
| 强制采购      | 如采购的产品属于品目清单范围内且强制采购的节能产品，投标人所投产品则必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则为无效投标。（注：严格按照财政部财库〔2019〕9号文件要求及财库〔2019〕19号文件品目清单内容执行） |
| 技术部分实质性内容 | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。                                                     |
| 技术参数      | 技术参数部分内容得0分，按投标无效处理。                                                                                                        |
| 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。                                                                                      |

## 合同包2（第二包（酒店实训设备））

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 投标及保证金缴纳情况  | 本项目不作要求。                                                                |
| 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、格式等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。                                       |
| 主要商务条款      | 审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。                                        |
| 联合体投标       | 符合关于联合体投标的相关规定                                                          |
| 技术部分实质性内容   | 1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。 |
| 技术参数        | 技术参数部分内容得0分，按投标无效处理。                                                    |
| 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。                                  |

## 第一包（影视设备、工作站及机房安装附件等）

| 评审因素 | 评审标准                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分50.0分            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 商务部分20.0分            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 报价得分30.0分            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|      | 技术参数 (32.0分)         | 根据所投产品技术参数的详细描述及佐证材料等进行评审：①标记“★”的产品技术参数为实质性条款，若有任何一项负偏离或不满足则导致投标无效；②所投产品技术参数及其佐证材料（如要求）完全满足招标文件要求得32分，其中标记“●”的技术参数及佐证材料每有一项负偏离或不满足，在32分的基础上扣1分；其他技术参数每有一项负偏离或不满足，在32分的基础上扣0.5分；扣完32分为止。注：1、如该项得0分，就按投标无效处理。2、为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。 |
|      | 节能环保产品实施政策性加分 (2.0分) | 如采购的产品属于品目清单范围内且非强制采购的，投标人所投产品提供了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，则本项加2分，否则得0分。（注：品目清单管理详见财政部财库〔2019〕18、19号文件）                                                                                                                                                                     |
|      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|      |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术部分 | 国家信息安全测评信息安全服务资质安全开发类证书 (2.0分)                                              | 供应商所投的摄影机跟踪软件、Unreal平台传输软件生产厂家具有具有国家信息安全测评信息安全服务资质安全开发类证书的，二级证书的得2分，一级证书的得1分，未提供不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | 软件成熟度模型认证证书 (2.0分)                                                          | 供应商所投的摄影机跟踪软件、Unreal平台传输软件生产厂家具有软件成熟度模型认证证书的，CMMI5级认证证书的得2分，CMMI5级以下证书的得1分，未提供不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|      | 国家信息安全测评信息安全服务资质安全开发类证书 (2.0分)                                              | 供应商所投的LED拼装屏生产厂家具有国家信息安全测评信息安全服务资质安全开发类证书，二级证书的得2分，一级证书的得1分，未提供不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|      | 国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书 (2.0分)                                           | 供应商所投的LED拼装屏生产厂家具有中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术支撑单位等级证书的，一级证书的得2分，二级及以下证书的得1分，未提供不得分。                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | ITSS信息技术服务运行维护标准符合性证书 (2.0分)                                                | 供应商所投的图形工作站生产厂家具有ITSS信息技术服务运行维护标准符合性三级及以上证书的，得2分，未提供不得分。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|      | 根据供应商提供的设备整体质量状况等进行评审 (6.0分)                                                | 根据供应商提供的所投产品的质量、配置等状况进行评审，包括但不限于整体质量状况及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进程度（应用新技术、新材料）、使用的安全性及供应商认为需要提供的其他资料等：①整体质量状况优越，性能稳定，配置高端，操控便捷，充分满足本项目需求，得6分；②整体质量状况可靠，具有一定稳定性，配置合理，工艺先进，满足正常使用，得4分；③整体质量一般，基本满足使用需求，得2分；④整体质量较差，无法充分保证满足使用需求，得1分；⑤未提供，得0分；                                                                                                      |
| 商务部分 | 同类业绩 (5.0分)                                                                 | 根据供应商提供的2019年1月1日至今的同类项目业绩进行评审，每有一个业绩得1分，本项最高得5分；注：①投标文件中需同时提供中标通知书及合同复印件（或扫描件），以签订合同时间为准。近一年指本项目开标前365日历日至开标日，近两年、近三年以此类推。                                                                                                                                                                                                                         |
|      | 认证证书 (3.0分)                                                                 | 根据供应商提供的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、服务管理体系认证、信息安全管理体系认证证书进行评审，全部提供的得3分，未提供或提供不全的得0分；                                                                                                                                                                                                                                                             |
|      | 售后服务承诺函 (2.0分)                                                              | 根据供应商提供的服务器产品、LED拼装屏产品生产厂家针对本项目的售后服务承诺函进行评审，每提供一份得1分，本项最高得2分，未提供得0分；                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      | 根据投标文件中提供的售后服务方案（包括具体的售后服务内容、服务网点、服务人员、故障响应时间、响应方式服务措施等）、维护响应计划等进行评审 (5.0分) | 包括但不限于售后服务制度、内容、维护响应计划、服务网点、服务人员等，在满足采购文件要求的基础上：①售后服务制度完善，售后服务内容完整、明确，故障处理时间优于招标文件要求，具备服务网点和充足的服务人员（提供名单及人员介绍），服务保障措施完善，得5分；②售后服务制度较完善，售后服务内容较完整，故障处理时间满足招标文件要求，具备服务网点和服务人员（提供名单），服务保障措施较完善，得4分；③售后服务制度基本完善，售后服务内容基本完整，故障处理时间满足招标文件要求，具备服务网点和服务人员（提供名单），服务保障措施基本完善，得2分；④售后服务制度简单，售后服务内容含糊、不明确，故障处理时间满足招标文件要求，未提供服务网点或服务人员，服务保障措施欠缺，得1分；⑤未提供该方案，得0分。 |
|      |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|      |                                          |                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 根据供应商提供的本项目供货、安装、调试、验收计划及保证措施进行评审 (5.0分) | ①实施进度安排科学、合理，可实施性强，验收计划及保证措施实际、可行，对本项目特点有针对性解决方案，得5分； ②实施进度安排较合理，可实施性较强，验收计划及保证措施、可行，对本项目特点有针对性解决方案，得4分； ③实施进度安排基本合理，有可实施性，验收计划及保证措施基本实际、可行，得2分； ④实施进度安排合理性、可实施性差，验收计划及保证措施不够实际、可行，得1分； ⑤未提供该方案，得0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。                                                                                           |

## 第二包（酒店实训设备）

| 评审因素 | 评审标准                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分值构成 | 技术部分50.0分                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 商务部分20.0分                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      | 报价得分30.0分                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 技术部分 | 技术参数 (32.0分)                        | 根据所投产品技术参数的详细描述及佐证材料等进行评审： ①标记“★”的产品技术参数为实质性条款，若有任何一项负偏离或不满足则导致投标无效； ②所投产品技术参数及其佐证材料（如要求）完全满足招标文件要求得32分，其中标记“●”的技术参数及佐证材料每有一项负偏离或不满足，在32分的基础上扣1分；其他技术参数每有一项负偏离或不满足，在32分的基础上扣0.5分；扣完32分为止。注：1、如该项得0分，就按投标无效处理。2、为防止误评或漏评，投标人尽量在其技术规格响应表中写明相应佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条，并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。 |
|      | 节能环保产品实施政策性加分 (2.0分)                | 如采购的产品属于品目清单范围内且非强制采购的，投标人所投产品提供了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，则本项加2分，否则得0分。（注：品目清单管理详见财政部财库〔2019〕18、19号文件）                                                                                                                                                                       |
|      | CQC食品接触产品安全认证证书 (2.0分)              | 供应商所投冷柜产品（展示酒柜、保鲜柜）具有中国质量认证中心出具的CQC食品接触产品安全认证证书的，得2分，未提供得0分；                                                                                                                                                                                                                             |
|      | 中国制冷行业符合JB/T 7244-2018标准认证证书 (2.0分) | 供应商所投冷柜产品（展示酒柜、保鲜柜）具有中国制冷行业符合JB/T 7244-2018标准认证证书的，得2分，未提供得0分；                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件 (3.0分)            | 供应商所投净水饮水机具有涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件（批件类别需包含：水质处理器、输配水设备两项）的，每有一项得1.5分，本项最高得3分，未提供不得分。                                                                                                                                                                                                          |



|      |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 根据供应商提供的设备整体质量状况等进行评审 (9.0分)                                                | 根据供应商提供的所投产品的质量、配置等状况进行评审，包括但不限于整体质量状况及稳定性、配置的科学性及合理性、操作的便捷性、生产工艺的先进程度（应用新技术、新材料）、使用的安全性及供应商认为需要提供的其他资料等：①整体质量状况优越，性能稳定，配置高端，操控便捷，充分满足本项目需求，得9分；②整体质量状况可靠，具有一定稳定性，配置合理，工艺先进，满足正常使用，得7分；③整体质量一般，基本满足使用需求，得4分；④整体质量较差，无法充分保证满足使用需求，得2分；⑤未提供，得0分；                                                                                                      |
|      | 同类业绩 (3.0分)                                                                 | 根据供应商提供的2019年1月1日至今的同类项目业绩进行评审，每有一个业绩得3分，本项最高得3分；注：①投标文件中需提供合同复印件（或扫描件），以签订合同时间为准。近一年指本项目开标前365日历日至开标日，近二年、近三年以此类推。                                                                                                                                                                                                                                 |
| 商务部分 | 根据投标文件中提供的售后服务方案（包括具体的售后服务内容、服务网点、服务人员、故障响应时间、响应方式服务措施等）、维护响应计划等进行评审 (9.0分) | 包括但不限于售后服务制度、内容、维护响应计划、服务网点、服务人员等，在满足采购文件要求的基础上：①售后服务制度完善，售后服务内容完整、明确，故障处理时间优于招标文件要求，具备服务网点和充足的服务人员（提供名单及人员介绍），服务保障措施完善，得9分；②售后服务制度较完善，售后服务内容较完整，故障处理时间满足招标文件要求，具备服务网点和服务人员（提供名单），服务保障措施较完善，得7分；③售后服务制度基本完善，售后服务内容基本完整，故障处理时间满足招标文件要求，具备服务网点和服务人员（提供名单），服务保障措施基本完善，得4分；④售后服务制度简单，售后服务内容含糊、不明确，故障处理时间满足招标文件要求，未提供服务网点或服务人员，服务保障措施欠缺，得2分；⑤未提供该方案，得0分。 |
|      | 根据供应商提供的本项目供货、安装、调试、验收计划及保证措施进行评审 (8.0分)                                    | ①实施进度安排科学、合理，可实施性强，验收计划及保证措施实际、可行，对本项目特点有针对性解决方案，得8分；②实施进度安排较合理，可实施性较强，验收计划及保证措施、可行，对本项目特点有针对性解决方案，得6分；③实施进度安排基本合理，有可实施性，验收计划及保证措施基本实际、可行，得3分；④实施进度安排合理性、可实施性差，验收计划及保证措施不够实际、可行，得1分；⑤未提供该方案，得0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编制，且不少于以下内容。

格式一：

### 投标文件封面

(项目名称)  
投标文件  
(正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

### 投标文件目录

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

格式三：

### 投标承诺书

采购单位、赤峰市政府采购中心：

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

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。

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。

7. 我单位如果存在下列情形的, 愿意承担取消中标资格、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、接受有关监督部门处罚等后果:

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

年 月 日

### 开标一览表

4.《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

年 月 日

## 授权委托书

授权委托人: \_\_\_\_\_ (签字)

-第72页-



|             |             |
|-------------|-------------|
| 授权委托人身份证扫描件 | 授权委托人身份证扫描件 |
| 正面          | 反面          |

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

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

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

赤峰市政府采购中心：

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

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十四：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（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：

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

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：

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

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 监狱企业

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

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

#### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式十七：

#### 分项报价明细表

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。

格式十八：

#### 主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十九：

技术偏离表

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

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

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

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十三：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。