

# 鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

## 询价通知书



项目名称： 准格尔旗教育体育局采购通用技术教室项目

项目编号： ESZCZQ-X-H-220003

**2022年05月**

# 第一章 询价邀请

鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心受准格尔旗教育体育局委托，采用询价方式组织采购通用技术教室项目。欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：通用技术教室项目

批准文件编号：鄂财购备字(电子)[2022]ZQ00202号

询价通知书编号：ESZCZQ-X-H-220003

### 2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物名称	采购需求	预算金额（元）
1	通用技术教室项目	详见询价通知书	1,070,000.00

## 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商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（通用技术教室项目）：无

## 三.获取询价通知书的时间、地点、方式

获取询价通知书的期限：详见询价公告；

获取询价通知书的地点：详见询价公告；

获取询价通知书的方式：供应商可从内蒙古自治区政府采购网、鄂尔多斯市公共资源交易网、鄂尔多斯市公共资源交易网查阅采购信息、预览询价通知书。登录内蒙古自治区政府采购网获取询价通知书。

### 其他要求：

本采购项目采用电子开标（网上开标）、电子评标（网上评标）。请使用投标客户端按照谈判文件的相关要求制作和上传电子响应文件。

## 四.询价通知书售价

本次询价通知书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：详见询价公告

投标地点：详见询价公告

开标时间：详见询价公告

开标地点：详见询价公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗大路新区图书馆南楼

邮政编码：

联系人：张永亮

联系电话：0477-3864224

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

采购单位名称：准格尔旗教育体育局

地址：鄂尔多斯市准格尔旗

邮政编码：

联系人：祁永

联系电话：04773973288

鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心

# 第二章 供应商须知

## 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	询价
3	评审办法	最低评标价法
4	开标方式	现场网上开标
5	评标方式	现场网上评标

6	获取询价通知书时间 (同询价通知书提供 期限)	详见采购公告
7	保证金缴纳截止时间 (同递交响应文件截 止时间)	详见采购公告
8	电子响应文件递交	电子响应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
9	响应文件数量	(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”); (2) 若现场无法使用系统进行电子开评标的, 供应商须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘(或光盘)份。
10	成交供应商确定	采购人授权询价小组按照评审原则直接确定中标(成交)人。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1: 不接受
13	采购机构代理费用	无
14	代理费用收取方式	不收取

15	投标保证	<p>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，请供应商按照本询价通知书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，本项目允许供应商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，供应商应当在响应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>通用技术教室项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称</p> <p>开户银行：供应商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供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商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）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。</li> <li>2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（采购编号：***、合同包：***）的投标保证金”。</li> <li>3、投标保证金缴纳、退还联系人：0477-8398645</li> <li>4、咨询电话：</li> </ol> <p>鄂尔多斯银行：18604779160</p>
----	------	---

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话<b>0477-8581669 0477-8398623</b>。</p> <p>网上开标（供应商需到开标现场）：</p> <p>1、本项目采用电子开标（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，改为非加密电子响应文件开标。本项目采用电子评审（网上评审），只对加密电子响应文件进行评审，如在评审过程中出现意外情况导致无法继续进行电子评审时，改为非加密电子响应文件评审。</p> <p>2、电子响应文件是指通过投标客户端编制，涉及“加盖公章”的内容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--政府采购云平台最终版指定格式的电子响应文件。</p> <p>3、使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供供应商刻录使用。U盘（或光盘）由供应商自行刻录、存储，供应商必须保证电子存储设备能够正常读取。U盘（或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。</p> <p>4、供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本询价公告载明的时间和地点参加开标。开标时，供应商应当使用 CA 证书在规定的时间内完成响应文件在线解密。</p> <p>5、开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照询价通知书要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当拒收。</p> <p>（1） 供应商代表未按询价通知书要求参加开标会的或开标现场未携带CA证书的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的；</p> <p>（5） 开标现场无法使用系统进行电子开评审时，供应商未按询价通知书要求提供非加密电子版响应文件的。</p> <p>6、本采购项目的供应商必须在开标时间开始后完成所投全部合同包的电子响应文件在线解密。供应商必须保证在规定时间内完成全部标段的电子响应文件解密。</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到委托代理人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
18	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>
19	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>
20	报价形式	<p>合同包1（通用技术教室项目）：总价</p>
20	其他	
21	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>

## 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：

供应商须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）供应商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，点击“获取采购文件”按钮进入获取采购文件页面，要进行投标的包号填写“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>）获取所投项目询价通知书，并按照本询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

同时，满足本询价通知书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，每一个供应商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、缴纳金额与供应商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，请供应商在投标截止前及早缴纳。

## 三. 说明

### 1. 总则

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为询价通知书的组成部分），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本采购项目，是以询价公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

### 2. 适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价采购中所涉及的项目和内容。

### 3. 投标费用

供应商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。本询价通知书的采购人特指本项目采购单位。

**4.2 “采购代理机构”**是指本次采购项目活动组织方。本询价通知书的采购代理机构特指鄂尔多斯市公共资源交易中心旗分中心。

**4.3 “供应商”**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 “询价小组”**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成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

**4.5 “成交供应商”**是指经询价小组评审确定的对询价通知书做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

### 5. 合格的供应商

**5.1** 符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

**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，并在响应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。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商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** 询价通知书规定组织踏勘现场的，采购人按询价通知书规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

**8.2** 供应商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，不构成对询价通知书的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

### 9. 其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四. 询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，以公告等形式通知所有接收询价通知书的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”和“鄂尔多斯市公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告。澄清或者变更公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五.响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1 供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“报价表”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询价通知书要求以外的内容，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）响应文件中报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；

（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，以报价表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价供应商应当加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

### 3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的投标有效期应当不少于询价通知书中载明的投标有效期。投标有效期内供应商撤销响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，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响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

### 4.投标保证金

#### 4.1 投标保证金的缴纳

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和询价通知书本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

#### 4.2 投标保证金的退还：

（1）供应商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，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）成交后，无正当理由放弃成交资格；

（2）成交后，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）不按照询价通知书要求提交履约保证金；

（5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；

（6）要求更改询价通知书和成交结果公告的实质性内容；

（7）法律法规和询价通知书规定的其他情形。

### 5.响应文件的修改和撤回

供应商在提交投标截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法定代表人或其授权代表）、盖章和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

在提交响应文件截止时间后到询价通知书规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

### 6.响应文件的递交

在询价通知书要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

### 7.样品（演示）

7.1 询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

7.2 开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3 评审结束后，成交供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由成交供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

## 六.开标、评审、结果公告、成交通知书发放

### 1.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）供应商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供应商名称；

（4）开标结束，响应文件移交询价小组。

## 1.2 开标异议

供应商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 备注说明：

**1.3.1**若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

**1.3.2**若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前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。

**1.3.3**供应商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

成交供应商确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网和鄂尔多斯市公共资源交易网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

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

### 4. 成交通知书发放

发布成交结果的同时，成交供应商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成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

## 七. 询问、质疑与投诉

### 1. 询问

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

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** 供应商认为询价通知书、采购过程和成交、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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的询价通知书的，可以对该文件提出质疑。对询价通知书提出质疑的，应当在获取询价通知书或者询价通知书公告期限届满之日起7个工作日内提出。

**2.2** 采购人应当在收到供应商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供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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** 供应商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）供应商的姓名或者名称、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：对询价通知书质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的询价通知书的证明材料（在供应商系统中自行截图）。

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

供应商可以授权代表进行质疑，且应当提交供应商签署的授权委托书。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** 供应商在提出质疑时，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 询价邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 询价邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 询价邀请）。

### 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。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

## 第三章 合同与验收

### 一.合同要求

#### 1.一般要求

1.1采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照询价通知书和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对询价通知书确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

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成交供应商的名称和住所、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采购人与成交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具体格式见本询价通知书后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《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，并按照询价通知书、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：\*\*\*（填写成交供应商）

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、成交结果公告及成交通知书
- 3、询价通知书
- 4、响应文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见成交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

\*\*\*（见询价通知书第四章）

#### 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。如果乙方在响应文件及询价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）乙方应按询价通知书、响应文件及乙方在询价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：（响应文件售后承诺等）

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、供应商、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）

采购方法人代表：\_\_\_\_\_（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

乙方：\_\_\_\_\_（章）

供应商法人代表：\_\_\_\_\_（签字）

开户银行：

帐号：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与响应文件相一致）

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 采购内容与技术要求

### 一. 项目概况：

见招标文件

合同包1（通用技术教室项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	准格尔旗第一中学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例80%，验收合格支付80% 2期：支付比例10%，验收合格两个月后再支付10% 3期：支付比例10%，验收合格一年后全部付清
验收要求	1期：“（一）乙方将标的物送达至甲方的地点后，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15日内负责处理。如果乙方在响应文件及商定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。”
履约保证金	不收取
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对 象情况	所属行 业	招标技 术要求
1		通用摄像机	摄像机	台	2.00	13,100.00	26,200.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一
2		小型计算机	计算机	台	15.00	4,800.00	72,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表二
3		其他网络收发设备	网络接入设备	台	1.00	450.00	450.00	面向中 小企业	信息传 输业	详见附 表三
4		其他不另分类的物品	翻页笔	个	1.00	180.00	180.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四
5		其他不另分类的物品	录音笔	个	2.00	350.00	700.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表五
6		其他不另分类的物品	三维扫描仪	台	1.00	43,000.00	43,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表六

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	面向对象情况	所属行 业	招标技 术要求
7		其他不另分 类的物品	电烙铁	个	17.00	140.00	2,380.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表七
8		其他不另分 类的物品	热熔胶枪	个	17.00	150.00	2,550.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表八
9		其他不另分 类的物品	激光切割机	台	1.00	36,000.00	36,000.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表九
10		其他不另分 类的物品	三维打印机	台	2.00	12,800.00	25,600.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十
11		行业应用软 件	三维（二维）设计软 件	套	16.00	2,800.00	44,800.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 一
12		行业应用软 件	三维打印切片软件	套	16.00	2,100.00	33,600.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 二
13		行业应用软 件	三维打印机耗材	套	50.00	130.00	6,500.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 三
14		其他不另分 类的物品	激光测距仪	台	1.00	5,800.00	5,800.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 四
15		其他不另分 类的物品	激光切割、雕刻耗材	套	50.00	30.00	1,500.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 五
16		其他不另分 类的物品	传动套件	套	13.00	1,300.00	16,900.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 六
17		其他不另分 类的物品	结构套件	套	13.00	1,550.00	20,150.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 七
18		其他不另分 类的物品	运动套件	套	13.00	1,630.00	21,190.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 八
19		其他不另分 类的物品	电机驱动板	套	13.00	2,050.00	26,650.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表一十 九

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
20		其他不另分类的物品	电动机	台	13.00	750.00	9,750.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十
21		其他不另分类的物品	舵机	台	13.00	290.00	3,770.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十一
22		其他不另分类的物品	传感器套件	套	13.00	3,500.00	45,500.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十二
23		其他不另分类的物品	机器人底盘套件	套	13.00	2,600.00	33,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十三
24		其他不另分类的物品	机器人控制器	套	13.00	1,700.00	22,100.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十四
25		其他不另分类的物品	遥控套件	套	13.00	310.00	4,030.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十五
26		其他不另分类的物品	机器人软件	套	13.00	2,538.00	32,994.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十六
27		其他不另分类的物品	电池	套	13.00	150.00	1,950.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十七
28		其他不另分类的物品	国家专利证书样本	个	1.00	833.00	833.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十八
29		其他不另分类的物品	专利申请流程挂图	个	1.00	1,800.00	1,800.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表二十九
30		其他不另分类的物品	常用传感器试验套件	套	13.00	5,000.00	65,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十
31		其他不另分类的物品	常用控制器试验套件	套	13.00	4,000.00	52,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十一
32		其他不另分类的物品	常用执行器试验套件	套	13.00	6,000.00	78,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表三十二

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对象情况	所属行 业	招标技 术要求
33		其他不另分 类的物品	电子线路实验板(面 包板)	套	13.00	60.00	780.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 三
34		其他不另分 类的物品	常用电子元件	套	13.00	40.00	520.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 四
35		其他不另分 类的物品	人工智能识别控制套 件	套	13.00	5,800.00	75,400.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 五
36		其他不另分 类的物品	通信模块	个	13.00	580.00	7,540.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 六
37		其他不另分 类的物品	开源硬件开发套件	套	13.00	5,800.00	75,400.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 七
38		行业应用软 件	编程软件	套	13.00	446.00	5,798.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 八
39		其他不另分 类的物品	电池	个	13.00	10.00	130.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表三十 九
40		其他不另分 类的物品	杜邦线	项	13.00	80.00	1,040.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四十
41		其他不另分 类的物品	PVC板材	项	25.00	100.00	2,500.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四十 一
42		其他不另分 类的物品	热熔胶棒	项	25.00	6.00	150.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四十 二
43		其他不另分 类的物品	编队无人机套装	套	5.00	16,700.00	83,500.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四十 三
44		其他不另分 类的物品	无线定位基站	套	4.00	1,200.00	4,800.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四十 四
45		其他不另分 类的物品	三脚架	个	4.00	600.00	2,400.00	面向中 小企业	其他未 列明行 业	详见附 表四十 五

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价(元)	分项预算总 价(元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
46		其他不另分类的物品	充电器	个	10.00	500.00	5,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十六
47		其他不另分类的物品	配件包	套	1.00	3,000.00	3,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十七
48		其他不另分类的物品	电池	个	34.00	120.00	4,080.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十八
49		其他不另分类的物品	教材 (scratch, Python 教材两版)	套	1.00	3,285.00	3,285.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表四十九
50		其他不另分类的物品	农药残留快速检测仪	台	2.00	28,500.00	57,000.00	面向中小企业	其他未列明行业	详见附表五十

附表一：摄像机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总像素:约857万像素 动态有效像素:约829万像素(16:9) 静态有效像素:约829万像素(16:9)/约622万像素(4:3) 光学变焦:20倍 数码变焦倍数:250x*10倍
	2	传感器类型:背照式Exmor R CMOS 传感器尺寸:1/2.5英寸 静态图像分辨率:动态模式: M: 830万像素16:9(3840×2160) S: 210万像素16:9(1920×1080) 静态模式: L: 1660万像素16:9(5440×3056),1250万4:3(4080×3056) M: 830万像素16:9(3840×2160),620万像素4:3(2880×2160) S: 210万像素16:9(1920×1080),30万像素4:3(640×480) 拍照功能描述:JPEG (DCF Ver.2.0兼容,Exif Ver.2.3兼容,MPF基线兼容)
	3	镜头描述:蔡司镜头 ( Vario-Sonnar T*镜头) 滤镜尺寸:55mm 光圈范围:F2.0-3.8 防抖功能:支持光学防抖功能 视频拍摄: 视频格式:XAVC S格式:MPEG4-AVC/H.264 AVCHD格式ver.2.0兼容:MPEG4-AVC/H.264 MP4:MPEG-4 AVC/H.264
	4	高清规格:4K 4096×2160 分辨率:XAVC S 4K:3840×2160/25p,24p XAVC S HD:1920×1080/50p,25p,24p AVCHD:1920×1080/50p(PS),25p(FX,FH),24p(FX,FH),50i(FX,FH),1440×1080/50i(HQ,LP) MP4:1280×720 25p 码流:XAVC S 4K:约100Mbps XAVC S 4K:约60Mbps XAVC S HD:约50Mbps AVCHD PS:约28Mbps/FX:约24Mbps/FH:约17Mbps/HQ约9Mbps/LP:约5Mbps MP4:约3Mbps
	5	快门:自动快门速度: 1/6-1/10000; 标准快门速度: 1/50-1/10000; 快门速度(手动光圈): 1/25-1/10000; 快门速度(手动快门): 1/6-1/10000; 曝光补偿:自动(触摸屏) 对焦方式:多区分割/点测光 场景模式:自动, 夜景, 日落日出, 烟火, 风景, 人像, 聚光灯, 海滩, 雪景 白平衡:自动/一键式/户外/室内
	6	LCD液晶屏:3.0英寸 显示屏像素:92万像素 屏幕特性:触摸屏,屏幕比例:16:9 最低照度:4K低照度模式:1.8 lux(1/25 快门速度); HD低照度模式:1.2 lux(1/25 快门速度) 麦克风:内置变焦麦克风 扬声器:内置扬声器

	7	附加功能:NFC功能,WiFi无线链接 存储卡类型:SD卡,SDHC卡,SDXC卡 存储容量:64G 输入输出接口:麦克风输入接口,耳机接口,多功能微型USB端口,微型HDMI 电池:可重复充电电池,NP-FV70A 外观:黑色 尺寸:约73×80.5×173mm 重量:约535g(仅机身),约625g(包含电池组件,记录介质) 配件:电池,USB连接线(微型),AC适配器,HDMI线(微型),说明书,电源线
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：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	CPU≥NewCoreI5-10500(3.1G/12M/6核)
	2	主板≥Intel 470系列主板或≥Intel 570系列主板
	3	内存≥8G DDR4 2666, 系统支持最大64G
	4	机箱接口≥前置: 6个USB 3.2 (其中≥2个GEN2接口); 1个麦克风和耳机组合端口; 后置: : 1个HDMI 端口; 1个音频线路输入端口; 1个音频线路输出端口; 1个电源接口; 1个RJ-45 端口; 1个串行接口; 1个VGA 端口; 2个USB 2.0 端口;
	5	硬盘≥1TB(SATA)+ 256G SSD M.2PCIeNVMe固态硬盘
	6	扩展插槽≥1个全高PCI 插槽; 1个PCIe x1 插槽; 1个PCIe x16 插槽; 2个M.2 插槽; 1个3合1SD 卡读卡器槽位
	7	电源≥180 W 内部电源、效率高达90%、主动式PFC
	8	显卡≥2G显卡
	9	音频集成高保真声卡, 主机内置音箱
	10	网卡集成千兆网卡
	11	随机软件功能:有硬盘保护、网络同传功能: 支持任意机器作为主机对整个机房维护; 支持数据加密传输; 支持不同的系统分配不同的IP; 禁止USB或光驱启动; 支持网络传输故障定位;
	12	显示器≥23.8"宽屏16:9 LED背光IPS液晶显示器,VGA,HDMI 1.4接口,无HDMI线缆,250nits,1000:1,8百万:1(动态对比度), 5ms灰度,1920x1080,可视角度为水平178度/垂直178度, 100x100壁挂标准
	13	键鼠:原厂键盘, 光电鼠标
	14	操作系统:原厂预装正版Windows 11
	15	机箱:大于15升, 为防止配件遗失, 主机需集成鼠标键盘线缆锁
★	16	提供CNAS产品可靠性认证, 平均无故障时间不小于105万小时无故障运行时间。提供电源典型效率检测证书。
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：网络接入设备 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可保证台式一体机和笔记本电脑无线连网, 信号稳定, 速度快
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：翻页笔 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可充电便携式PPT翻页笔, 多系统兼容, USB充电款
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：录音笔 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	容量32G
	2	高清远距声控降噪, 超长待机, 语音可转文字

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。
----	-------------------------------------

**附表六：三维扫描仪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	结构形式：由两个工业级的黑白图像采集单元、一个高清彩色图像采集单元、三组红外VCSEL结构光投影模组构成的彩色三维扫描系统，结构简单，稳定，符合人体工程学的手持设计。
	2	拼接模式：特征拼接、纹理拼接、混合拼接、标记点拼接。
★	3	光源技术：红外组合阵列结构光（三组红外VCSEL结构光投影模组构成的阵列）。
★	4	人眼安全扫描模式：通过智能关闭补光系统，实现舒适安全的“无光”扫描。
	5	精度：点精度最高0.1mm；拼接精度最高0.3mm/m。点间距：0.2-3mm。扫描最佳点间距设置：0.5-1.5mm。3D点位精度和点间距共同影响了模型的精细度。在高精度的点位前提下，点间距越小，精细度才能越高。所以，此扫描仪适合扫描各轴方向尺寸（整体及局部部位）均在30cm以上的有丰富几何/纹理特征的物品，特别适合扫描人像、人体部位及中型雕刻品等。
	6	扫描速度：最高1500000点/秒。扫描距离：280-1000mm。单幅最大扫描幅面580 x 550mm。纹理扫描：支持。设备内置彩色图像采集单元（无需额外配置彩色扫描模组，保证结构稳定性）；
	7	数据输出：OBJ, STL, PLY, ASC, SK等数据格式；输出的数据支持3D打印、艺术修型设计再加工、数据取型再分析。
	8	扫描软件功能：（1）软件支持物品表面彩色三维数据采集、多功能拼接、点云及网格自动处理，自动纹理映射、中英文操作界面；（2）软件具备新建、保存、读取等系列功能，对应的数据格式主要包括点云格式和三角网格面格式；（3）根据物品表面特性，软件可以调整数据采集点间距、曝光度和光源形式，保证获取最佳的数据模型；（4）软件支持纹理模式扫描和非纹理模式扫描，不仅可以导出纯描述三维物品的几何信息格式（如stl），还可以导出带材质信息和贴图信息的3D模型文件格式（如obj）；（5）三维点云处理模块：支持点云选取、删除及自动删除杂点，对获取的点云经插值、滤波等处理，将离散的三维点云信息连接成三维网格实体，并能自动形成封闭的三角网格面；具备三角面片处理功能，包括：网格优化、自动选取并删除非连接项、删除钉状物、滤波平滑、补洞等功能；（6）点云或者网格面智能简化，软件可以根据扫描数据特征和曲率调节不同位置的点云或者网格面疏密，确保在扫描质量最优的状态下生成数据量最小的数据。
	9	三维鉴定测量模块：可对数据进行点与点之间的长度测量、线与线之间的角度测量及三角网格的曲面积测量计算功能；拥有色彩魔法棒功能，当魔法棒点击网格上一个面片时，系统会自动识别并选出颜色相近的网格，实现智能快速选面；拥有三角网格细化功能，可让烧伤区域网格边界更平滑，测量时更加精准。
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：电烙铁 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒温60w,电压220V
	2	可调温维修焊接电焊台数显锡焊
	3	发热芯:二芯陶瓷、烙铁头900M
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：热熔胶枪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源电压：220V、功率：100W
	2	适用胶棒直径：11mm、预热时间：8min
	3	重量：0.4kg,材质：塑胶
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：激光切割机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	激光功率150w,CO2封离式玻璃管激光器, AC220/AC110 50HZ
	2	雕刻幅面400mm*600mm,
	3	雕刻速度0-1000mm/s
	4	电动升降平台、加蜂窝平台、定位精度<0.01mm, 成形汉字2*2mm, 字母1*1mm
	5	USB数据传输接口, win xp,w7,w8, w10系统环境, 水冷及保护系统冷却方式, 雕刻厚度0-20mm, 有断水保护,
	6	工作温度0°C-45°C, 重量240kg左右
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。	

附表一十：三维打印机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	成型尺寸: ≥228*228*258mm ;
	2	打印技术: 熔融堆积 (FDM)
	3	白色钣金机箱, 稳定安全可靠, 美观时尚; 成型平台材质: 铝板一体加热平台;
	4	辅助自动调平: 更加容易对平台的调平, 保证打印精度 打印喷头: 0.4mm孔径, 单喷头, 最高温度可达250°C; 模块化结构, 易于拆卸更换; 独立的喷头风扇开关, 独立的LED照明开关, 便于观看打印情况; 支持耗材: PLA, TPU, 碳纤维, 渐变色等; 耗材直径: 1.75mm;
	5	打印精度: 0.05 (至0.3可调); XY轴定位: 0.01mm; Z轴定位: 0.0025mm; 打印速度: 30-150 mm/s; 打印方式: USB或者U盘脱机打印, WIFI连接; 输入文件格式: STL, G-Code; 操作系统: Windows,LINUX,Mac; 支持语言: 中/英;
	6	自动关机: 打印完成后自动关机, 不仅省电环保, 也避免意外情况发生
	7	近端送料: 控制更精准, 有效减少拉丝现象发生
	8	触摸式3.5寸全彩触屏, 实现中英文切换, 操作更加方便控制, 更加简单, 让使用更加方便, 同时也能实现中英文语言切换, 满足各人群的需求。支持断电续打功能: 随时停电换料、防止停电导致模型损坏, 一键恢复打印,
	9	断丝报警: 能够在耗材耗尽时自动停止打印, 降低打印失败率, 支持暂停打印、安全防护、一键进退料功能;
	10	智能云控制平台: 可直接手机端联机切片, 打印, 随时观看打印进度, 并支持多台手机同时登录控制观看, 超大模型库实现在线打印, 自带视频, 图片上传功能, 可点赞评论分享, 下载等; 自行创建圈子以及帖子, 可实现上传图片、视频功能, 含社交功能(点赞、评论、回复、分享、收藏、关注等互动) 工作台功能完善: 关注、粉丝、获赞、收藏等; 可修改、完善个人信息; 可查看历史信息等, 采用自主研发3D模型数据处理软件, 有软件著作权, 便捷的操作体验; 打印机硬件、打印机主板控制软件, 均具备自主知识产权证书, 专利所有人归属同一家公司, 确保产品自主研发, 可提供持续升级和服务。
★	11	提供智能云控制平台计算机软件著作权登记证书, 提供该设备TVOC空气检测报告, 提供该设备CE、FC C、ROHS国际标准认证。提供该设备中国质量认证中心ISO9001质量管理体系认证。
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。	

附表一十一：三维(二维)设计软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	触屏操作: 支持具有Windows系统触屏功能的所有白板、投影和显示器等硬件。可以实现和鼠标完全一样的操作功能。
	2	基础实体: 具有六种以上的基础实体, 支持鼠标拖拽和直接更改尺寸值的建模方式, 并且两种模式可以实时交替进行。

3	草图绘制与编辑：无需预先建立草图绘制平面，可以直接用草图绘制命令在任意平面、曲面、曲线上绘制和编辑草图，具有二维平台软件所有绘图和编辑的能力。
4	直接移动：在不选择命令的情况下，支持用鼠标直接拖拽移动造型和草图等对象。
5	智能菜单：选择不同的特征（体、面、边、草图、块）时，可自动跳出智能菜单，并罗列出对应特征的常用操作命令，方便设计者使用。
6	特殊功能：可在造型多个平面和曲面内同时控制多个点的突起或凹陷，实现变形效果；可以实现造型扭曲、折弯、锥度等变形。所有功能可以交替重叠使用。
7	输出格式：满足协同设计和3D打印、VR/AR等设备的使用要求。可导出*.igs、*.step、*.stl、*.obj、*.3mf、*.amf等格式文件。
8	浮雕建模：可以将二维*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式图片转换成三维立体的浮雕造型。同一面内可以在不同位置多次重复进行浮雕建模。
9	stl模型修补与组合：对于有破损的stl文件，可以实现智能修补，可以实现stl模型和实体模型、stl模型和stl模型之间的布尔运算，并生成新的stl模型。
10	模型打散：可以将stl或obj格式模型中的多个造型，一键将多个造型全部单独分离出来。
11	合并成组：可以将模型集成成组，也可以解散组。将模型成组后，可以整体进行移动、镜像等操作，不再需要一个一个选取。12.打印布置：无论模型在任何位置，可以直接将模型贴合到默认网格平面上，方便打印。
12	积木/Python编程建模：软件中可以直接用积木编程和Python编程进行建模，并且两类编程内容可以时时互换。可以将模型创建的过程生成动画，进行直观展示。对编程生成的模型可以后期编辑创作。
13	插入电子硬件：可以对电子硬件套装外观自行设计，通过添加硬件模型自动生成与硬件模型配合的配合结构或孔位。对配合结构或孔位可以进行尺寸更改。内置不少于7家国内外智能硬件厂商的电子硬件，并且提供网络资源库。无需通过浏览器，通过软件直接拖拽硬件模型就可直接加载。
14	泥捏雕刻：可以对实体造型、stl、obj造型进行泥捏式造型设计。具有捏、按、抚平等全新的创作。为保证打印质量，可以将新创作的造型，进行面优化处理。
15	草图转换：可以将*.jpg、*.png、*.gif、*.bmp、*.tif等格式图片，可以通过鼠标直接将图片拖拽进软件并转换成草图。
16	参数化建模：可以设置模型参数，生成不同尺寸的相似造型。具有基本形状、文本符号、文具、工艺品、数学、机械建筑等多个类别。可以对已完成的参数化模型进行参数更改，或者直接编辑参数模型。也可自行创建新参数模型。渲染功能：软件自带材质和贴图渲染功能，无需复杂的设定即可生成相片般真实的3D渲染效果。
17	3D打印：内嵌切片软件无需格式转换，可设置打印参数，可以对stl模型破损部分进行修复，支持stl打印模型的上色等基础操作。可用动画形式对打印过程进行仿真，更直观地查验模型打印过程的问题。（提供软件运行截图）
18	3D打印协同处理：内置不少于10家3D打印机分层切片软件接口，提供独立的“3D打印”命令，用户可将设计的模型一键导入到3D打印设备厂商的分层切片软件中，无需格式转换。（提供软件运行截图）
19	多视角向导：具有20种以上特定的视角，也可旋转角度刻度，自由控制视角方向。能够自由切换“正视图”与“透视图”两种观察模式。
20	3D场景：全方位的3D场景，上下、左右、前后360度观察模型所在环境，展示效果更逼真。

	21	智能辅助教学：具有“边学边用”教学功能，区别于传统的教学工具，将三维设计学习的重、难点融入到软件教学中，仅在软件内就可实现一边指导，一边操作的全新教学手段。让用户在使用操作和设计的过程中得到全程指导。提供编辑器，用户可自由创建属于自己的学习资源。
	22	学习管理：基于互联网+创客教育的理念，提供家校互动的辅助管理工具。设计软件无缝对接云资源，无需登录网页，即可通过设计软件获取云平台上的课件、视频、3D模型等学习资源；老师可以在软件上进行任务管理、文档分享；学生可以在软件上管理作品、接收和好友互动的消息通知。
	23	自动保存：设置间隔时间，在建模过程中，软件会根据时间段自动保存文件。
	24	资源：软件和网络资源社区可无缝连接，用户可直接在软件里拖曳下载社区的三维模型，可将模型通过自有的社区账号上传至社区免费提供的个人云盘空间和学校云盘空间，或直接发布至社区公共平台。
★	25	提供计算机软件著作权登记证书。
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。	

**附表一十二：三维打印切片软件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适配三维打印机
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表一十三：三维打印机耗材 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格：1KG/每卷
	2	密度（g/cm <sup>3</sup> ）：1.24
	3	熔融指数（g/10min）：5（190℃/2.16kg）或更优
	4	拉伸强度（Mpa）至少达到 65 弯曲强度（Mpa）至少达到 87
	5	与其他3D打印设备有良好的兼容性
	6	安全规格提供有效安全检测报告复印件
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。	

**附表一十四：激光测距仪 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	颜色：黑色，480g重量
	2	1mmEDM精度，200米EDM测程，3mm实景拍摄精度，5mm3D实景拍摄精度，
	3	安卓7（Nougat）操作系统，2*10MP立体相机像素，2MP激光EDM相机像素，
	4	规格：180mm*77mm*27mm，黑色阳极氧化铝材料
	5	64GB内存，14000幅3D图像单点拍摄，5000幅3D图像多点拍摄
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：激光切割、雕刻耗材 是否允许进口：否**

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

**附表一十六：传动套件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	齿轮类：用于齿轮结构的传动使用，构成各种加减速结构，安装履带或者其它使用场合。
	2	橡胶类：环保材料，硅胶轮胎，主要用于机器人的轮胎，履带，同步带传动等等。
	3	机械类：辅助其他主件，完成相应的运动。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：结构套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含金属梁不少于10种，数量不少于34个；
	2	包含金属支架类不少于4种，数量不少于8个；
	3	包含金属连接片及连杆类不少于8种，数量不少于25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。	

附表一十八：运动套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含轮毂，轮胎，迷你辅助轮等多种运动部件
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。	

附表一十九：电机驱动板 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基于核心主控，可充电锂电池
	2	电池容量：≥2500mAh，放电倍率：3C，额定功率：27.75W
	3	编码电机接口：≥2个，直流电机接口：≥2个，舵机接口：≥4个，灯带兼容口：≥2个（与舵机接口复用），Arduino兼容口：≥2个（与舵机接口复用）
	4	支持可扩展的电子模块：≥10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：电动机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	编码电机
	2	转速区间：1-200RPM
	3	转动扭矩：≥1500g·cm
	4	输出轴材质：金属 每套2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。	

附表二十一：舵机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	该舵机尺寸与市面常见的 9g 小舵机相当。
	2	出厂舵盘安装：有
	3	快速拆装：支持（基于燕尾槽结构的快速拆卸及安装）
	4	兼容：金属部件及乐高
	5	物理限位：无 每套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。	

附表二十二：传感器套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	包含超声波传感器，思路颜色传感器
	2	产品参数：1、不少于31个电子模块，包含扬声器、电源、电机驱动、热运动传感器、测距传感器、舵机驱动、舵机包、LED点阵模块、彩灯驱动、灯带包、灯环包、光线传感器、超声波、声音传感器、温度传感器、红外收发、双路颜色传感器、按钮、土壤湿度传感器、多路触摸、摇杆、运动传感器、气体传感器、温湿度传感器、延长模块、RGB灯、火焰传感器、磁敏传感器、角度传感器、视觉模块、及配件包等。

3	电子模块特性：模块具备体积小，可堆叠，绝缘设计，兼容M4金属零件，支持与拼接积木结合，可搭配创造工具；模块集成MCU，可双向通讯，可离线使用。安全规范：元器件四周需为倒圆角，具有安全性；插拔规范：接口易插拔且具防反插功能。功能强大的电子模块，支持无限串联，无需编程也能使用。配套强大的积木式编程软件和Python编辑器，可全面满足用户在编程普及、人工智能和物联网教学、创意制作、机器人赛事等场景中对电子模块的需求。支持视觉模块，刷新率支持≥50帧/秒。
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：机器人底盘套件 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	型材类：双孔梁特性介绍:双孔梁为机械体系中主要结构件之一。型材由模具挤压生成，半成品由CNC加工，外观阳极氧化处理。外观美观大气，金属质感强烈。双孔梁螺纹槽结构，无级调整连接，锁紧方便快捷。孔距标准为16mm，兼容性强，可兼容乐高体系。由于其为铝合金型材，强度较高，可以搭建出高精度的机器人。方形梁特性介绍:方形梁为机械体系中主要结构件之三。由模具挤压成形，半成品由CNC加工，外观阳极氧化处理。外观美观大气，金属质感强烈。方形梁四周螺纹槽结构，无级调整连接，锁紧方便快捷。孔距标准为16mm，兼容性强，可兼容乐高体系。铝合金材质，强度高，可以搭建出高精度，高强度的结构。比如大型结构，大型3D打印机，雕刻机，大型塔吊结构等等。
	2	片材类：片类零件，钣金冲压成型，表面处理为阳极氧化。美观大气，质感强烈。8mm孔距，兼容性强，主要用于梁类零件的连接作用。支架类零件，挤压成型后冲压，表面处理为阳极氧化。美观大气，质感强烈。8mm孔距，兼容性强，用于轴承的支持以及梁类零件的连接件作用。连杆类零件，钣金冲压成型，表面处理为阳极氧化。美观大气，质感强烈。结构简单，主要功能为连杆类零件，构成各种低精度，低强度的连杆类结构。
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：机器人控制器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	核心主控：它专为人工智能、物联网教学设计，同时支持 Python 编程，为您的教学带来全新的体验。
	2	处理器主频：240MHz
	3	芯片集成ROM：≥448KB,芯片集成SRAM：≥520KB
	4	处理器内核：Xtensa 32-bit LX6双核处理器
	5	扩展存储SPI Flash:≥8MB
	6	多线程支持：支持
	7	可存储程序：支持存储6个程序文件，通过机身按键可快速调取文件存储目录，实现多程序存储并自由切换。
	8	Python支持情况：支持在线和上传模式。
	9	按键输入：五向摇杆、复位按钮、按钮。
	10	通信支持：蓝牙+WiFi。内置WiFi模块，支持物联网及局域网应用，实现贴近生活的创作，可利用局域网（LAN）功能制作各类小游戏；
	11	板载传感器：光线传感器、麦克风（可录音，带声音传感器功能）、陀螺仪、加速度计。
	12	板载的麦克风及扬声器，可以结合慧编程认知服务，轻松实现录音播放、语音识别、文本朗读等功能。
	13	板载输出：≥1.44寸全彩显示屏，可绘制彩色折线图来直观收集音量或光线等多个传感器数据。
	14	操作系统：专为本品自主研发的强大操作系统，具备多程序存储及自动切换、机器名自定义、自动联网等功能
	15	支持图形化转 Python，图形化可直接转移为 Python，直接复制进编辑器即可运行；
	16	外接电子模块：支持30余种电子模块不限数量扩展。

	17	保护壳：自带全透塑料开模外壳，保护壳能更好的保护电路元器件，易于课堂器材管理和维护。
	18	扩展接口需采用JST PH2.54或其它防呆接口，避免学生误操作造成元器件损坏；
	19	支持操作系统记忆WIFI账号及密码，无需编程即可连接WIFI；
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：遥控套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝牙手柄，材质：ABS，蓝牙版本：≥4.0，频率范围：2402-2480MHz，射频发射功率：≥4dBm，传输距离：≥20m，抗干扰能力：支持不少于80个同时工作，供电方式：2节5号电池。
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。	

附表二十六：机器人软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持自定义角色、对不同角色进行细粒度的权限管理。定制化人工智能教学编程软件
	2	图形化编辑器:支持的认知服务包括：包括汉语、英语、德语在内15种语言的语音识别功能。支持人脸年龄检测功能。支持人脸情绪检测功能。
	3	支持的人工智能服务，至少支持：包括普通话、粤语、四川话等语音识别；支持中文手写字体识别，支持中文、英文、日语等10种及以上印刷字体识别；支持动植物、地标、Logo等9种及以上图像识别；支持手势、人体特征、人脸情绪、人体关键点等人体识别；支持词法、情感倾向、词义相似度等自然语言处理；
★	4	支持的机器学习功能至少包括： 训练模型不少于30个分类的模型训练。通过卷积神经网络进行模型训练。接入专为IoT教学设计的云服务可实现多种IoT应用。至少支持WIFI连接、最高气温、最低气温、天气、湿度、空气质量、日出日落时间（提供功能截图，加盖投标人公章） 基于图形化编程开发，在角色的扩展中心的模块至少包括认知服务、机器学习、账号云广播、画笔、音乐、气象数据、上传模式广播等。 支持图形化编程和Python、Arduino C代码编程，支持一键查看积木块对应的代码（提供该功能演示视频或功能截图，加盖投标人公章）
	5	支持不少于50种硬件进行编程。内置的示例程序不少于100个：其中IOT示例程序不少于三个，AI示例程序不少于10个，机器人示例程序不少于50个，舞台示例程序不少于18个。提供多端支持：桌面端和网页端，可以在多端创作和修改作品。支持自定义添加新的机器人产品及自定义积木指令。
	6	Python 编辑器 支持真 Python3 环境，可支持安装所有 Python 库；支持 microPython 环境，可支持智能硬件等编程；支持 RPLE 模式，可通过控制台直接控制，并支持软硬件互动；支持 TensorFlow、scikit-learn、pandas、NumPy、Matplotlib 等人工智能模块；支持 Python代码检查、自动补全，方便初学者学习；支持变量、函数、列表、元组、字典、集合、文件等操作；包含教程，含视频、文档、课程案例，帮助快速入门；支持可视化管理 Python 库，支持 Python 库安装切源，支持 PIP 模式安装，支持检测缺失的Python 库,并一键安装 支持百度 AI、微软认知服务、谷歌机器学习等其他30余种官方扩展。支持自动识别com端口并连接；支持程序刷入上传/在线运行功能，方便调试程序；支持直接调用角色、声音等资源，角色、声音资源大于 500+。
	7	品牌定制服务 品牌信息联名定制:支持教学系统、学习系统的Logo、背景图等品牌信息定制化展示 专属二级域名:通过专属的二级域名直接访问定制版网页应用 独立登录注册页:通过专属的二级域名直接访问定制版登录注册页

★	8	其它:7x24小时服务器托管和维护,保障页面访问和功能模块的安全与稳定. 为保证产品安全性,需提供信息安全等级保护备案证明. 编程教学软件需具有显著的定制化标识信息。 提供4种(window、Android、iphone、ipad)软件著作权登记证书。
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：电池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12V赛事专用锂电池
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。	

附表二十八：国家专利证书样本 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可挂墙上,方便取拿
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：专利申请流程挂图 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可挂墙上,方便取拿
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：常用传感器试验套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品描述: RTC实时时钟模块, 自锁按钮模块, 钢球倾角传感器, 数字按钮, 模拟按键模块, 电导开关, 红外避障传感器, 运动传感器, 光线传感器, 角度传感器, 温度传感器, 声音传感器, 红外遥控器, 红外接收模块, 超声波传感器:双层PCB,M3孔径,有效测距量程:3cm~300cm,分辨率:≥1%,精度:≥1%,支持python、scratch、基于scratch3.0、python自主开发的图形编程软件,模拟值输出,模块在+3.3V~+5.5V均可.若干配套连接线,有配套教程。土壤湿度传感器, 温湿度传感器:模块尺寸;22*32mm,双层PCB板.M3孔径.温度测量范围:0-50°C,温度测量精度:±2°C.湿度测量范围:20-90%RH.湿度测量精度:±5%RH.工作模式:数字模式.电源供电3.3~5V均可.若干配套连接线.有配套的教程., 防水温度传感器, 心率传感器, 磁感应传感器, 颜色识别传感器, 6轴运动传感器。
★	2	提供颜色识别传感器检测报告。
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。	

附表三十一：常用控制器试验套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3种不同功能的主控板, 13种输入设备, 舵机电机等16种输出设备
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：常用执行器试验套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	数字继电器, 风扇, RGB LED模块, LED模块, 金属9g舵机, 金属齿轮减速电机, 红外发射模块, 蜂鸣器喇叭模块, 灯带, 无源音箱小喇叭, 音频录音模块, MP3语音模块, 显示屏, 机器人专用舵机
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：电子线路实验板(面包板) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主控UNO R3主控板,I/O传感器扩展板, Beetle控制器, beetle扩展板
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。	

附表三十四：常用电子元件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直插LED, 直插电阻, 2.54黑色双排长排针, 三极管, 无源蜂鸣器9mm, 圆形扁平震动电机, 面包板
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。	

附表三十五：人工智能识别控制套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	Beetle控制器;
	2	2种通讯模块, 蓝牙模块, 物联网模块:双层PCB板,带固定孔,可固定在金属件上.接口Gravity UART 4PIN接口≥1个,即插即用.具备连接wifi的功能.指示灯不同的颜色指示不同的连接状态.版载名为RESET的复位按钮.3.3~5V均可.模块可将数据发送到云端.模块可接受来自云端的数据.若干配套连接线.有教程并且提供参考程序;
	3	21种输入设备, 含有心率传感器、6轴运动传感器、颜色识别:模块尺寸:18.5*23mm,双层PCB板.M3孔径.检测距离:3-10mm.工作模式:模拟模式.3.3~5V均可.若干配套连接线.有配套的教程.
	4	14种执行器, 含有MP3语音模块、显示屏等;
	5	内含资料U盘, 有每个模块的样例用法和原理, 常用软件包及其他资料。
★	6	提供物联网模块检测报告。
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。	

附表三十六：通信模块 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓝牙串口模块, USB to Serial 转串口, 物联网模块
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：开源硬件开发套件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含有40余种电子模块, 可以完成物联网、机器人、智能家居等多种比赛主题项目。 包装按照主控类、通讯模块、传感器等类别进行分类摆放, 产品内部收纳清晰;
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：编程软件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	适合win7,win8,win10系统, 具有核心技术自主知识产权的正版永久授权软件, 积木/Python编程建模: 在同一软件内可以直接用积木编程和Python编程进行建模, 并且两类编程内容可以时时互换, 在软件内可实现边学习边实操的教学模式。
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。	

附表三十九：电池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	产品描述: 包含电池盒及电池接线
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：杜邦线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	公母头杜邦线, 母母头杜邦线, 公公头杜邦线;
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：PVC板材 是否允许进口：否

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

	1	600mm×600mm×4.5mm，两种颜色各半
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：热熔胶棒 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白色不透明（强力型），无毒害、操作方便，连续使用没有碳化现象 具有快速粘合,强度高,耐老化,无毒害,热稳定性好,胶膜韧性等特点.。热熔胶棒是以乙烯-醋酸乙烯共聚物(EVA)为主要材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

**附表四十三：编队无人机套装 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单台飞行器总重量不超过98克，尺寸不超过98 x 93 x 41mm(除拓展件外)。
	2	飞行器配备前视及下视摄像头，支持录像拍照功能
	3	飞行器具有高清720p图传，图传距离不小于100m。飞行器最大飞行速度8M/S，最大飞行高度30M，最大飞行距离不小于100m。
	4	飞行器具有WIFI模块，支持直连模式和路由器模式，WiFi频段支持5.8GHz，支持2.4G蓝牙。
	5	飞行器配备可编程全彩LED灯，可编程8*8红蓝双色LED点阵屏，红外深度传感器TOF。
	6	点阵驱动功能：IIC数据接口、自动矩阵扫描、全局亮度256级可调、单像素红蓝LED亮度256级独立可调、自动呼吸灯。
	7	飞行器配备ESP32开源硬件控制器，支持5.8G WiFi模块，配备14pin拓展转接板，支持14pin扩展口转2*7pin 2.54mm间距直插封装。
	8	飞行器支持图形化、Python编程控制，支持开源SDK开发，支持开源Arduino，Micro Python等编程控制。
	9	自带编队模拟软件，内置多套编队程序。支持实时编队(显示实时信息和位置)，离线编队(将程序下载至扩展模块中的ESP32中，脱机执行)，编队模拟(3D界面预览效果)，编队编辑(可制作个性化图案和动作，可对多个编队文件进行拼接，自动生成过渡轨迹)。
	10	编队套装搭配特制夜光星座地毯可实现夜晚编队飞行功能，编队套装飞行器自身即可组网编队，不用路由器。
★	11	提供资质证书：飞行器TELLO控制软件著作权登记证书、软件产品登记测试报告、ISO9001认证证书
★	12	单台飞行器总重量不超过98克，尺寸不超过98 x 93 x 41mm，一带一共10台。
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：无线定位基站 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1对挑战卡（4套含1套3*3m高精度夜光定位地毯）。
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。	

**附表四十五：三脚架 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属三脚架，含紫外充能灯，照射夜光地毯
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：充电器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	快充充电器
	2	10口集中充电器集中充电
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：配件包 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含10个全方位保护罩、10套备用桨叶
	2	收纳箱适配10架飞行器及配套设备
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：电池 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	理聚合物动力电池，安全稳定，容量密度强，放电倍率高。
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：教材（scratch, Python教材两版） 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置专业版老师账号2个、学生账号20个，1年期授权。
	2	软件使用SAAS方式部署，包含课件及教学资源。
	3	含有图形化机器人编程工具。可连接机器人和无人机进行图形化编程，能驱动超过100个机器人编程接口。
	4	含有机器人编程模拟器，包含基础练习场景、AI普及系列场景、挑战赛场景、AI核电救援、AI智慧交通场景，可真实模拟多种传感器、还原机器人的机械结构、摩擦力、加速度、射击、碰撞等物理特性。
	5	在编程模拟器中调试的程序，可直接连接机器人硬件即时验证效果。
	6	教师账号可以创建班级、并对学生账号权限进行管理。
	7	具备机器自动评分的测验系统，学生连接硬件答题完成之后，可进行自动批改并显示成绩。
	8	提供人工智能和机器人的测试题库，教师可以选取考题并生成试卷或自定义试卷。
	9	可以通过采集真实机器人硬件设备上的多种传感器数据，自动对机器人实践题程序运行结果进行评分。
	10	整合机器人与代码运行数据、实验测评数据、教学管理数据，进行全局、多维度的数据分析与评价，形成学习效果评价报告。
	11	硬件要求：支持系统平台：Web端浏览器：Chrome，客户端：Window7 64位及以上；
	12	浏览器支持：chrome 内核版本 75.0.3770.100，Firefox 80.0.1，网络环境要求：需要能够访问Internet。
	13	电脑性能要求：Web端平台无特殊要求，普遍支持；模拟器的使用建议：i. 笔记本：CPU：Intel 酷睿 i5 7200U（3.1GHz 2核4线程）及以上；内存：4GB以上；显卡：Intel HD Graphics 520（核芯显卡），独显更佳；ii. 台式机：CPU：Intel 酷睿 i3 4360（3.7GHz 2核4线程）及以上；内存：4GB以上；显卡：Intel HD Graphics 4600（核芯显卡），独显更佳；
	14	操作系统兼容性：Web端平台无特殊要求，普遍支持；模拟器仅支持64位操作系统。平台支持语言：简体中文。
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：农药残留快速检测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	便携式一体化检测仪，集分光光度模块、数字化管理模块、无线通讯模块等模块集成一体，依据国家最新标准GB2760-2012进行研制，可快速检测食品中农药残留、食品中有毒有害物质等多个项目以上，也可依据用户需求升级更多的检测项目；

	2	二合一检测（可检测农残和兽残）检测项目：可快速农药残留、甲醛、吊白块、二氧化硫、亚硝酸盐、双氧水、病害肉(组胺、细菌毒素、盐基氮)、非食用色素（柠檬黄、日落黄、苋菜红、胭脂红、诱惑红、亮蓝、靛蓝）、过氧化苯甲酰、蛋白质、甜蜜素、盐酸克伦特罗、莱克多巴胺、沙丁胺醇、氯霉素、庆大霉素、孔雀石绿、四环素类呋喃西林、呋喃唑酮、三聚氰胺、黄曲霉毒素B1、罂粟碱等项目
	3	硬件指标 1、一体化手提式箱仪设计，具有抗震、防水抗压，并有良好的电磁屏蔽性和导热性，各种检测技术模块有对应的系统软件应集于一体；设计便携小巧可手提，方便检测人员进入各类食品交易市场，大小餐饮服务场所，生产企业及食品作坊等场所现场检测； 2、集分光光度模块、胶体金模块以及数字化管理、无线通讯等模块集成一体；适用于农药残留，添加剂，兽药残留等检测； 3、操作系统：采用安卓系统，无版权纠纷，方便升级； 4、显示屏幕及外观：一体式电脑控制，10英寸可拆卸式电容屏设计，实现无线控制； 5、处理器：≥四核、内存≥2G、存储空间≥16GB 6、通讯接口：WIFI、蓝牙、4G模块，保证移动数据传输；内置GPS，可实现移动检测定位，物理接口：具备USB 快速接口，网络接口； 7、打印方式：内置热敏打印机； 8、控制系统：支持10米内无线蓝牙控制仪器检测； 9、供电模式：仪器可直接使用交流电源；内置锂电池，可连续使用5小时以上，满足断电情况下检测需求； 10、操作屏分辨率：≥1280*800；输入方式：触摸输入； 11、屏幕：电容屏、支持多点触控； 12、仪器尺寸：≤350*300*120mm；整机重量：≤4.5kg。 13、操作显示屏功能：具有自动对焦高清摄像头，对检测实样，进行现场拍照或被检单位进行摄像取证； 14、内置地图和GPS 定位模块，仪器可实现实时定位功能，提升检测监管能力；
	4	胶体金检测技术模块：胶体金免疫层析采用CMOS成像处理技术，自动采集、处理分析，检测结果以数字化形式显示，并可根据参考限值自动判断检测结果。光源：LED光源，双阵列线模式；探测器技术：CMOS成像探测；检测方式:反射式；显示模式：浓度值或阴阳性；内置曲线、自制曲线两种模式；开放式的曲线设计，可根据检测需要自行添加检测项目；支持其他厂家检测卡，CT线位置可自动识别。
★	5	分光光度检测模块参数：（提供权威检测机构出具的检测报告） 波长范围：400-750nm； 波长市值误差：≤3nm； 波长重复性：≤1nm； 吸光度值范围：≤0-4.000A； 吸光度重复性：≤±0.05%； 吸光度准确度：0.003A； 光源稳定性：0.2%（3min） 透射比准确度：≤±0.5%； 透射比重复性：≤±0.05%； 通道间差异：≤±0.1%
★	6	检测灵敏度：（提供权威检测机构出具的检测报告） 克百威：≤0.02mg/kg； 灭多威：≤0.2mg/kg； 丙溴磷：≤0.5mg/kg； 敌敌畏：≤0.2mg/kg； 敌百虫：≤0.1mg/kg； 亚硝酸盐：≤1.0mg/kg；
★	7	胶体金/干化学检测模块：（提供检测报告） 测试值稳定性：≤2%； 测试值重复性：≤%5； 响应时间：≤5S； 样品池尺寸：≤20mm；
★	8	检测灵敏度：（提供权威检测机构出具的检测报告） 黄曲霉毒素B1：≤2ug/kg； 黄曲霉毒素M1：≤0.3ug/kg； 孔雀石绿：≤2ug/kg； 罗丹明B：≤5ug/kg； 沙丁胺醇：≤0.5ug/kg； 盐酸克伦特罗：≤0.5ug/kg； 莱克多巴胺：≤0.5ug/kg； 呋喃类：≤0.5ug/kg； 罂粟壳：≤10ug/kg； 呕吐毒素：≤50ug/kg； 检测通道：采用≥8通道光路系统；检测光源：每个通道均采用独立光源，保证每个通道检测结果稳定性； 光源：连续波长范围：400nm-800nm，自动判断相应波长满足实验需求； 一次测量单个项目可实现8个样品同时检测，生成8个测试数据并能实时打印；
	9	仪器软件兼容各级食品药品监督管理局系统软件接口，可实现检测数据的对接、自动上传； 系统可无偿提供、维护、升级及对接； 包含曲线库管理、记录管理、系统管理等功能，可实现对检测系统的全方位管理； 可存储30000条的检测数据，各模块检测数据均可在统一的数据库内进行查询、打印、上传等管理； 内置操作视频和操作技术文档指导用户学习，可根据项目切换不同形式的教程完成检测任务； 软件支持远程升级，也可外接U盘直接进行系统和项目升级。
★	10	提供知识产权管理体系认证证书，职业健康安全管理体系认证证书。
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 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加投标和成交后有履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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.供应商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供应商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供应商作无效投标处理。

6.按照询价通知书要求，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评审方法

最低价评标价法。

#### 2. 评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以询价通知书和响应文件为评审的基本依据，并按照询价通知书规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书的规定办法进行评审。

#### 3. 询价小组

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组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，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 询价小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

(1) 确认或者制定询价通知书；；

(2) 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

(3) 审查供应商的响应文件并作出评价；

(4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；

(5) 编写评审报告；

(6) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

(7) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。；

(8) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

(6) 不同供应商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供应商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) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

(2) 供应商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) 供应商之间协商报价、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、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### 7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和询价通知书其他投标无效条款。

#### 8. 废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

(1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；

(4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

#### 9. 定标

询价小组从质量和 Service 均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，进行政府采购政策落实的价格扣除后，对报价进行由低到高排序，并按照相关规定确定成交供应商候选人。

### 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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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

合同包1（通用技术教室项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。				

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）供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

（4）提供供应商的《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。依据法律法规和询价通知书的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据询价通知书的规定，从响应文件的有效性、完整性和对询价通知书的响应程度进行审查，以确定是否对询价通知书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.询价

（1）询价小组在询价过程中，不得改变询价通知书所确定的技术和服务等要求、评审程序、评定成交的标准和合同文本等事项。

（2）参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格（报价以响应文件“报价表”中所报价格为准）。询价小组进行价格比较。

#### 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.汇总、排序

询价小组从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，进行政府采购政策落实的价格扣除后，对报价进行由低到高排序，并按照相关规定确定成交供应商候选人。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（通用技术教室项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查供应商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2020-2022年至少一年度会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交响应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.提供递交响应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供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”供应商书面声明函；
信用记录	到提交响应文件的截止时间，供应商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。
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

合同包1（通用技术教室项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺”，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.明确所投标的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
其他要求	询价通知书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。

## 第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

格式一：

响应文件封面  
(项目名称)  
响应文件

(正本/副本)

项目编号：  
包 号：第 包 (若项目分包时使用)

(供应商名称)

年 月 日

格式二：

响应文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、报价表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、供应商基本情况表
- 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、供应商业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心：

1.按照已收到的\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）询价通知书要求，经我方（供应商名称）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。我方完全接受本次询价通知书规定的所有要求，并承诺在成交后执行询价通知书、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意询价通知书关于投标有效期的所有规定。

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

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

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照询价通知书、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消成交资格、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）成交后，无正当理由放弃成交资格；
- （2）成交后，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或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照询价通知书要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- （6）要求更改询价通知书和成交结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和询价通知书规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

法定代表人签字：（加盖公章）

年 月 日

格式四:

报价表

- 说明:
1. 所有价格均系用人民币表示, 单位为元。
  2. 价格应按照“供应商须知”的要求报价。
  3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。
  4. 《报价表》中所填写内容与响应文件中内容不一致的, 以报价表为准。

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

法定代表人或授权代表(签字):

加盖公章:

年 月 日

格式五:

授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人, 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方授权代表。授权代表根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改采购项目响应文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。委托期限: \_\_\_\_\_。  
授权代表无转委托权。

投标人: \_\_\_\_\_ (加盖公章)  
法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字)  
授权代表: \_\_\_\_\_ (签字)

法定代表人身份证扫描件  正面	法定代表人身份证扫描件  反面
授权代表身份证扫描件  正面	授权代表身份证扫描件  反面

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式六:

投标保证金

供应商应在此提供缴纳保证金的凭证的复印件。

格式七:

供应商基本情况表

供应商名称		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。

供应商名称：（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

鄂尔多斯市公共资源交易中心准格尔旗分中心：

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。

供应商名称：（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）采购项目投标。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，进行合同询价活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本采购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询价通知书、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向采购人承担连带责任。
  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，联合体成员和采购人各执一份。
- 协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。
- 联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）  
联合体成员名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）  
法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式十四（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

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

企业名称（盖章）：  
日期：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

企业名称（盖章）：  
日期：

格式十五：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

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

格式十六：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：  
日期：

格式十七:

分项报价明细表

(一) 货物类项目

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

(二) 服务类项目

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

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

(三) 工程类项目

说明: 参照工程量清单进行编制。

格式十八：

主要商务要求承诺书

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

如有优于询价通知书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。

供应商名称：（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		供应商提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			……			
2		★	2.1			
			2.2			
			……			
……						

- 说明：
1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对询价通知书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询价通知书要求。
  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						
.....						

按询价通知书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.如供应商成交，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：

供应商业绩情况表

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

供应商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.询价通知书要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。