

招标文件

项目编号：ZCD-ZC2025111

项目名称：乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室建设
项目

招标人：乌鲁木齐市第十三中学

地址：乌鲁木齐市天山区幸福路 370 号

联系人：周晓红

联系方式：0991-2620100

招标代理机构：智诚达项目管理咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

联系人：高慧玲、王中华

联系方式：13999138533、13209950311

二〇二五年六月

目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 投标人须知	5
第一章 投标人须知	9
第二章 招标文件的编写	11
第三章 投标文件的编写	13
第四章 投标文件的递交	15
第五章 开标	16
第六章 评标	17
第七章 授予合同	27
第八章 其他	28
第九章 质疑的提出及处理	28
第三部分 采购内容及技术要求	31
第四部分 合同条款	48
第五部分 投标文件制作格式	57
第六部分 附件	81

第一部分 招标公告
(以新疆政府采购网发布公告为准)

**乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室
建设项目招标公告**

项目概况

乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室建设项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于 2025 年 7 月 11 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZCD-ZC2025111

项目名称：乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室建设项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：574636.65

最高限价（元）：574636.65

采购需求：

标项名称：乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室建设项目

数量：不限

预算金额（元）：574636.65

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室建设；具体内容及要求详见招标文件。

备注：

合同履行期限：详见招标文件。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025年6月20日至2025年6月27日（每天00：00至14：00，14：00至23：59；法定节假日除外）。

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在供应商“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

售价（元）：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年7月11日11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年7月11日11:00（北京时间）

开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜：

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。

2、各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。如需咨询，请联系新疆-安信CA服务热线18399999326；翔晟CA服务热线025-66085508；新疆CA服务热线4000921999。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过200万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的30%以上专

门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息：

名称：乌鲁木齐市第十三中学

地址：乌鲁木齐市天山区幸福路 370 号

联系方式：0991-2620100

2、采购代理机构信息：

名称：智诚达项目管理咨询有限公司

地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层

项目联系人：高慧玲、王中华

联系方式：13999138533 13209950311

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
第一章 1.1 款	项目名称	乌鲁木齐市第十三中学幸福路校区人工智能创客实验室建设项目
第一章 1.2 款	采购方式	公开招标，投标人只有一次报价。
第一章 1.3 款	采购内容	详见招标文件“第三部分 采购内容及要求”。
第一章 1.4 款	资金来源	财政资金
第一章 1.5 款	项目地点	采购人指定地点
第一章 1.6 款	交货期	40 个日历日内完成供货安装及调试。
第一章 1.7 款	质保期	三年。
第一章 2.1 款	采购人	名称：乌鲁木齐市第十三中学 地址：乌鲁木齐市天山区幸福路 370 号
第一章 2.2 款	代理机构	名称：智诚达项目管理咨询有限公司 地址：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层
第一章 2.9 款	偏离	不接受实质性负偏离。
第一章 3.1 款	供应商资格	详见招标公告
第一章 5.1 款	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 接受，但联合体所有成员数量不得超过家；还应满足下列要求：
第一章 6.1 款	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 组织
第一章 7.1 款	进口产品	不接受
第一章 8.1 款	落实政府采购政策的说明	<p>(1) 享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物全部应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。</p> <p>(2) 投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据）。</p> <p>(3) 投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策。</p> <p>(4) 投标人提供的投标产品只有部分属于小型、微型企业制造</p>

条款号	条款名称	编列内容
		的产品，评审时不予对投标报价实行价格扣除。 专门面向中小微企业采购的项目（标项），不享受价格扣除优惠。 本项目本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
第三章 16.3 款	最高投标限价（采购预算）	本项目的最高投标限价（即采购预算）为：574636.65 元（大写：伍拾柒万肆仟陆佰叁拾陆元陆角伍分）。 注 1：投标供应商的投标报价不得超出最高投标限价；且分项报价也不得超出各项目分项的限价（如有），否则其投标文件将被否决。 注 2：各位投标供应商须确保电子投标文件中的报价和政采云平台上填报的报价一致，否则将被视为有选择的报价，其投标将被否决。
第三章 17.1 款	投标有效期	90 日历天（从投标截止之日算起）。
第三章 18.1 款	投标保证金	投标保证金的金额：5700 元； 投标保证金的形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。 账户名称：智诚达项目管理咨询有限公司 开户行：交通银行乌鲁木齐人民路支行 账号：86516510110130002000487 行号：301881000091 附注：xxx 项目投标保证金 财务咨询电话：0991-5855226（财务办公室） 投标保证金必须在投标文件递交截止时间前确保到账；投标人未按招标文件要求提交保证金的，投标文件无效。
第三章 18.2 款	投标保证金的退还	（1）投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。 （2）采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。 退还投标保证金的投标人办理退款业务时需提供以下资料：： ① 招标代理机构财务部门开具的投标保证金《财务收据》原件。 ② 退还中标方投标保证金时，中标方须提供与采购人签订的合同原件一份（原件核查无误后退还）及已加盖中标方公章的合同全本复印件一份（由代理机构存档备查）。
第三章 18.3 款	不予退还保证金的情形	有下列情形之一的，保证金不予退还： （1）供应商在提交投标文件截止时间后撤回投标文件的； （2）供应商在投标文件中提供虚假材料的；

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；</p> <p>(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>(5) 招标文件规定的其他情形。</p>
第三章 19.4 款	投标文件份数	<p>纸质版文件：中标后需提供纸质版投标文件：三套。</p> <p>备注：本项目除在政采云平台提交电子版投标文件外还须承诺按本条规定提交纸质版文件。</p> <p>纸质版投标文件提供时间：中标结果公告发出后 5 个工作日内。</p> <p>纸质版投标文件提供地点：乌鲁木齐市水磨沟区立井街 198 号丽景名都 9 号楼 6 层</p> <p>特别提示：</p> <p>1. 为了便于存档，建议投标文件用 A4 纸张制作；宜采用死页装订，装订应牢固、不易拆散和换页。</p> <p>2. 参与多个标项的投标人须按标项分别编制投标文件。（如有）</p>
第四章 21.1 款	投标文件递交截止时间及地点	<p>详见招标公告</p> <p>供应商应当在投标响应文件递交截止时间前，将生成的“电子加密投标响应文件”上传递交至“政采云平台”指定位置。投标响应文件递交截止时间以后上传递交的投标文件将被“新疆政府采购云平台”拒收。</p>
第五章 23.1 款	开标时间及地点	<p>开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
第五章 23.3 款	投标文件解密	<p>投标响应文件开启时间后 30 分钟内供应商可以登录电子交易平台（政采云平台），进入开标大厅，用“项目采购-开标评标”功能进行签到、解密投标响应文件。若供应商在规定时间内未按时签到、解密的，视为投标响应文件撤回。</p>
第六章 26.2 款	评标方法	综合评分法
第六章 30.1 款	推荐的中标候选人数量	3 人。
第七章 34.1 款	履约担保	遵照合同约定。
第八章 36.1 款需要补充的其他内容		
36.1.1		<p>自获取招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。</p>
36.1.2		<p>业绩：</p> <p>投标人近三年（2022 年 1 月 1 日至今）类似项目业绩；</p> <p>业绩证明材料为：合同（或中标通知书），须加盖公章；合同需提供包含合同首页、标的内容及金额所在页、合同签字盖章页等关键页（也可提供全本）；合同关键处</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>不得遮挡涂黑，日期清晰明确。</p> <p>未提供业绩证明材料（或证明材料不齐全的或内容模糊不清的或经评审专家认定为无效业绩的），其业绩不予认定。</p> <p>本项内容作为评审内容，未按上述要求提交证明材料的，将影响评审得分。</p>
36.1.3		<p>付款方式：货物完成验收后，一个季度内完成支付。</p> <p>（具体付款方式以实际签订的合同为准）</p>
36.1.4		<p>备注 1：信用记录查询</p> <p>查询时间为：自获取文件之日起至投标文件递交截止时间止（该时间段内任一时间）。</p> <p>查询渠道为：“信用中国”网站、“中国政府采购网”及“中国执行信息公开网”网站。</p> <p>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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，其投标文件将被拒绝。</p> <p>本项内容由采购人或采购代理机构现场查询。</p>
36.1.5		<p>备注 2：提供相同品牌（特指核心产品）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采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>本项目核心产品：中小学赛事通用套装</p> <p>如多家投标人提供的核心产品品牌授权相同的，按上述规定处理。</p>
36.1.6		<p>招标文件中部分加粗、加下划线、废标、无效、投标被否决等字样的条款，为采购的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。</p>
36.1.7		<p>如本《投标人须知前附表》相关内容与招标文件中的相关内容如有不一致处，则以本《投标人须知前附表》相关内容为准。</p>
36.1.8		<p>采购人委托了专业的采购代理机构实施本次招标工作，代理服务费由中标单位支付；本次采购类型为货物类。</p> <p>代理服务费计算方法：以中标金额为计算依据，采用差额定率累进计费方式计算：成交金额 100 万元以下的部分，货物类采购费率 1.50%，服务类采购费率 1.50%；成交金额 100 万元至 500 万元的部分，货物类采购费率 1.10%，服务类采购费率 0.80%；成交金额 500 万元至 1000 万元的部分，货物类采购费率 0.80%，服务类采购费率 0.45%；成交金额 1000 万元至 5000 万元的部分，货物类采购费率 0.50%，服务类采购费率 0.25%。</p>

第一章 投标人须知

1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见投标人须知前附表；
- 1.2 招标方式：详见投标人须知前附表；
- 1.3 采购内容：详见投标人须知前附表；
- 1.4 资金来源：详见投标人须知前附表；
- 1.5 项目地点：详见投标人须知前附表；
- 1.6 交货期（供货期）：详见投标人须知前附表；
- 1.7 质保期：详见投标人须知前附表。

2. 定义

下述术语和缩写的定义为：

2.1 “招标人” “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构” “招标代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、联系人、电话详见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”、“供应商”系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。

2.4 “货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品等。

2.5 “工程”系指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建，装修、拆除，修缮等。

2.6 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.7 “进口产品”系指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自境外的产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

2.8 偏离

2.8.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款偏离。

2.8.2 除法律、法规和规章规定外。招标文件中加下划线、“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“投标被否决”等文字规定为实质性要求条款（即重要条款）。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购人概不负责。

2.9 特别说明

2.9.1 供应商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商所拥有。

2.9.2 供应商应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交投标文件，并对其所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

2.9.3 招标文件所提供的资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料，采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负任何责任。

3. 供应商资格

3.1 供应商资格：详见投标供应商须知前附表。

3.2 投标人应遵守中华人民共和国法律、法规和行政规章。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

（1）与采购人、代理机构存在利害关系。

（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。

4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人将自行承担所有与参加投标有关的费用。

5. 联合体形式

5.1 除投标人须知前附表中另有规定，本次招标不接受为联合体形式的供应商。

5.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第3条规定外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合本章第3.1款规定的供应商基本资格条件；

（3）除投标人须知前附表中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合

本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

6. 现场勘察

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境进行考察。

6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，而提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

7. 采购进口产品

7.1 除投标人须知前附表另有规定外，本项目不接受进口产品参加采购活动。

8. 政府采购政策的支持

8.1 落实的政策如下：

(1) 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）；

(2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(3) 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

(4) 《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。

8.2 《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

8.3 供应商在签署相关承诺、提供相关信息前，应当认真阅读财政部门的相关政策规定。符合本章第 8.1-8.2 款规定的，应当提供相关的证明材料。

第二章 招标文件的编写

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件由下述部分组成：

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购内容及技术要求

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件制作格式

第六部分 附件

9.2 招标文件以中文书写。

9.3 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切其他情况。

9.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在领到招标文件后 1 日内向采购人提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人编制的投标文件，没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担，并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

10. 招标文件的澄清、标前会议

10.1 投标人对招标文件如有疑问，可在投标截止期 15 日前按招标文件中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真，下同）通知采购人要求澄清。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。采购人认为有必要时，可将答复内容（包括原提出问题，但不包括问题的来源）分发给所有投标人。

11. 招标文件的修改或补充

11.1 在投标截止期 15 日前的任何时间，采购人可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式通知所有投标人，投标人在收到该通知后应立即以电报或传真的形式予以确认。

11.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，采购人有权决定推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更通知所有的投标人。

11.3 招标文件的修改书和补充文件将构成招标文件的一部分，并且比招标文件对投标人具有优先的约束力。

第三章 投标文件的编写

12. 要求

12.1 供应商应仔细阅读招标文件中的条款、格式、表示、条件和规范等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供的全部材料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标可能被拒绝。

13. 投标文件语言和度量单位

13.1 投标文件及投标人和采购人就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。供应商可提交其他语言的资料，但应附中文注释，在有差异时，以中文为主。

13.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

14. 投标文件的组成

14.1 投标文件包括（但不仅限于）下列内容：

A 资格证明文件

- (1) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- (2) 投标人资格、资信证明文件。

B 商务文件、技术文件

- (3) 投标函；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标保证金提交证明材料；
- (6) 近三年类似项目业绩；
- (7) 项目实施方案；
- (8) 有关投标产品的证明及证书等材料；
- (9) 国家强制性标准（如有，可根据需要，附相关的资料）；
- (10) 产品主要技术参数及性能说明一览表；
- (11) 技术参数、功能偏离表；
- (12) 商务条款偏离表；
- (13) 项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等；
- (14) 质量保证书；
- (15) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）；

(16) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书。

投标文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

14.2 所有资格证明文件，正本中的资格证明文件（如资质证书等）均须为**加盖投标人公章**的复印件或扫描件。副本为本正的复印件。

14.3 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标被否决。

14.4 投标人可按招标文件的范本格式中提供的投标文件格式填写投标文件；如提供的范本格式有不完善之处，请自行补充完善。

15. 符合招标文件规定的证明文件

15.1 供应商提供的资格证明材料，须满足投标人须知前附表的要求。

15.2 供应商为联合体形式的，则应提交联合体各方的资格文件，否则将视为未实质性响应条款而被拒绝。

15.3 投标人确保所提供货物（或服务），其质量满足中华人民共和国国家相关标准，使用的原辅材料要符合质量要求，拟投入的设备完好率足以胜任本项目的工作。

15.4 投标人须提交证明拟供货物（或服务）符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

15.5 提供的货物（或服务）符合规定的相应技术标准、环保及节能标准等。

15.6 对照采购人的采购内容及技术要求，逐条确定，指出所提供的货物（或服务）是否实质性响应招标文件的要求，如有偏离，须填报偏离表（见附件）。

未按要求提供资料或提供资料不完全的，其风险由投标人自行承担。

16. 投标报价

16.1 投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物（或服务）及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。供应商漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

16.2 其报价须保证在投标有效期及服务期内固定不变。采购人不接受有任何选择性报价。

16.3 为了防止本次招标的投标报价过高，超出采购人为本次采购项目的资金支付能力，采购人依据主管部门的批复为本次招标项目的设定了最高投标限价（即采购预算），如果投标人的投标报价高于本项目的最高投标限价，其投标文件将被拒绝；如果所有投标人的投标报价均超出最高投标限价，采购人有权重新

组织招标。

16.4 投标报价货币单位：人民币。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期详见投标人须知前附表，如不满足其投标将被否决。

17.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，采购人既不要求也不允许其修改投标文件。

18. 投标保证金

18.1 投标保证金的缴纳详见投标人须知前附表。未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

18.2 投标保证金的退还详见投标人须知前附表。

18.3 不予退还保证金的情形，详见投标人须知前附表。

19. 投标文件的签署及规定

19.1 投标文件须打印或用不褪色的墨水书写。

电子投标文件使用政采云平台响应文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

19.2 投标文件应清楚工整，修改处应由投标单位法定代表人或授权代理人签章。

19.3 投标供应商的法定代表人或授权代理人在凡规定签章处逐一签署并加盖单位公章。

电子投标文件可使用投标人电子公章及法定代表人的电子签名。未按招标文件要求签署和盖章的投标文件，其投标将被认定为投标无效。

19.4 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

19.5 所有已进入评审程序的投标文件，采购人及采购代理机构有权不予退还投标单位递交的投标文件。

第四章 投标文件的递交

20. 响应性文件的密封与标记

20.1 电子投标文件的制作及提交：投标人应当按照招标文件和电子交易平

台（政采云平台）的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，政采云平台将拒收。

21. 投标文件递交截止时间

21.1 投标文件的递交截止时间为招标公告所规定的时间。投标文件以密封（加密）形式递交（上传）至指定的投标地点。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

21.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按采购人修改通知规定的时间递交。

21.3 投标截止时间前未完成投标文件传输或未上传至指定地点的，视为撤回投标。投标截止时间后送达的投标文件，政采云平台将拒收。

在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密、提取投标文件。

22. 投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的纸质版投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、公章、密封后，作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。对投标文件修改的书面材料应于投标截止日前送达采购人，投标截止时间以后不得修改投标文件。

电子投标文件的修改和撤回：投标人可在投标须知前附表中规定的截止时间前，撤回已上传的投标文件。电子版投标文件如作修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

22.2 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤回投标文件。

第五章 开标

23. 开标

23.1 本次招标将按招标公告中规定的时间、地点进行公开开标，所有投标人均应当准时在线参加开标。

23.2 开标由采购人或采购代理机构主持，须做好录音、录像工作；录音录

像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 投标文件的解密

电子交易平台（政采云平台）自动提取所有投标文件；提示投标人按时在线签到、解密。

投标人不足 3 家的，不得开标。

23.4 因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。

如供应商在开标时因特殊原因导致解密失败的，须经主管财政部门批准后，供应商将投标文件提供给采购代理机构，采购代理机构通过“异常”处理端口上传解密。

23.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

第六章 评标

24. 评标委员会

24.1 采购人将根据《中华人民共和国政府采购法》及相关的法律、法规等，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评审、评标等活动。评标委员会负责向采购人推荐中标候选人或者根据采购人的授权直接确定中标人。

24.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

24.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

24.4 采购人或者采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，

经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

24.5 评标中因评审成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合相关规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

24.6 评标专家应符合下列条件：

24.6.1 具有良好的职业道德，廉洁自律，遵纪守法，无行贿、受贿、欺诈等不良信用记录；

24.6.2 具有中级专业技术职称或同等专业水平且从事相关领域工作满 8 年，或者具有高级专业技术职称或同等专业水平；

24.6.3 熟悉政府采购相关政策法规；

24.6.4 承诺以独立身份参加评审工作，依法履行评审专家工作职责并承担相应法律责任的中国公民；

24.6.5 身体健康，能够承担评审工作；

24.6.6 申请成为评审专家前三年内，无《政府采购评审专家管理办法》中规定的不良行为记录。

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员：

(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。

24.7 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的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。

24.8 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1)确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2)接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本招标文件第 27.2 款规定的情形除外；

(3)违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4)对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5)在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6)记录、复制或者带走任何评标资料；

(7)其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第(1)至(5)项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

25. 评审过程的保密性

25.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评审在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评审现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评审工作无关的人员不得进入评审现场。

25.2 开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况和授标建议等内容、与评标有关的其他任何情况均应严格保密；评标委员会成员及参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格。

25.3 投标供应商在评审过程中，所进行的力图影响评审结果的、以及不符合《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律、法规的、以及不符合本次招标的有关规定的活动，将被取消其中标资格。

26. 评审依据及评标办法

26.1 评审的依据为招标文件及各投标人的投标文件。

26.2 评标办法：综合评分法

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。

26.3 评审程序：

成立评标委员会→资格评审→符合性审查→错误性修正→详细评审（商务、

技术部分评审，报价得分计算) →推荐中标候选人→完成评审报告

通过资格审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。

27. 资格审查及符合性审查

27.1 资格审查

根据《中华人民共和国政府采购法》相关的法律、法规及规定，由采购人对投标人的资格审查资料进行资格审查。资格审查有一项未通过审查标准，其投标文件将被认定为不响应招标文件而被否决，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

资格审查的标准详见附表 1。通过资格审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。

27.2 符合性审查

评标委员会对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，应当以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。

投标人的澄清、说明或补正应以书面方式进行，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招标文件的实质性内容。

按上述规定，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

27.3 采购方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

27.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将被否决。

27.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (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从同一单位或者个人的账户转出。

27.6 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

- (2)投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3)不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4)报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

27.7 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出响应。未能在实质上响应的投标，其投标将被否决。

27.8 投标人不得误导、干扰采购方的评审活动，否则将废除其投标。

27.9 评标委员会根据上述规定否决不合格投标，因有效投标不足本次评审办法规定数量而使得投标明显缺乏竞争性时，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，将作流标处理。

符合性审查的标准详见附表 2。通过符合性审查的投标文件，方可进入下一环节的评审。

28. 投标文件计算错误的修正

28.1 投标文件中报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

- a. 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；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 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；
- d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

28.2 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应当否决其投标。

28.3 按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，经投标人确认后，对投标人起约束作用。如果投标人不确认的，则其投标无效。

29. 详细评审

29.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评审标准和方法，对其技术和商务部分进行综合比较与评价。

29.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评

价，并汇总每个投标人的得分。

29.3 评审因素及标准(详见评分细则)

评审因素：与投标人所提供的内容、质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

(1) 商务技术部分。

(2) 投标报价部分。

计算各项分值时，按四舍五入的原则，保留小数点后二位。

29.4 报价

29.4.1 本项目为公开招标，只有一次报价，通过符合性审查的竞标人的有效报价将进入商务报价评审。

报价得分计算说明：

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（或经政策扣除后最低的评审价）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100

本项目的价格权重为 30%

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

符合促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，给予小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位）10%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

专门面向中小企业采购的项目（标项），不享受价格扣除优惠。

29.4.2 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。

29.5 综合得分

综合得分=商务技术部分得分+投标报价部分得分。

详细评审的标准详见附表 3。

29.6 评审工作完成后，评标委员会应当向采购人递交书面评审报告。

附表 1：资格审查表

序号	类型	审查要求	要求说明	评审意见	
				是	否
1	营业执照	营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料。	提供营业执照（或事业单位法人证书）等证明材料（加盖单位公章）；如为投标人为自然人需提供身份证明。		
2	其他	法定代表人证明及委托代理人证明。	提供了有效的法定代表人证明及委托代理人证明（并加盖单位公章）。		
3	财务报告	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	提供最近一年度（2024 年度）的审计报告或银行资信证明等；加盖单位公章。		
4	基本资质	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	（1）提供投标文件递交截止之日前六个月内任一个月的缴纳税收的证明材料或提供无欠税证明等（加盖单位公章）； （2）提供投标文件递交截止之日前六个月内任一个月缴纳社会保险的证明材料（加盖单位公章）。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明。		
5	基本资质	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力相关的证明材料或声明，加盖公章。		
6	基本资质	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	提供参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录声明函（加盖单位公章）。		
7	基本资质	近三年来，在“信用中国”网站未被列入重大税收违法失信主体；在“中国执行信息公开网”未被列入失信被执行人；在“中国政府采购网”未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）。	以采购人或代理机构开标现场查询为准。		
8	其他	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。	提供承诺函：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，未参加同一合同项下的政府采购活动。		
结 论 (通过/不通过)					

说明：

- （1）上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- （2）上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标响应文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；须写明原因。
- （3）投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标响应文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表 2：符合性审查表

序号	类型	要求	要求说明	评审意见	
				是	否
1	报价	(1) 一份投标文件应只有一个投标报价，在招标文件没有规定的情况下，未提交选择性的报价； (2) 投标供应商的投标报价未超出最高投标限价；	提供开标一览表；投标报价未超出最高投标限价，且只有一个报价。		
2	商务	(1) 凡招标文件中要求盖章或签字处，是否按要求加盖单位公章、法定代表人或被授权委托人签字或盖章的； (2) 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写；投标文件的关键内容无字迹模糊、无法辨认的； (3) 投标有效期满足招标文件要求； (4) 投标人按照招标文件规定的金额、形式、时效和内容提供了投标担保； (5) 投标人未提出不同的验收、计量、支付办法； (6) 投标响应文件未附有采购人不能接受的条件； (7) 未与其他投标人相互串通报价，或者与采购人串通投标的； (8) 无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。	见招标文件要求；提供保证金缴纳证明、承诺函等；并对投标文件逐条审查。		
3	技术	(1) 投标文件是否响应了招标文件的要求； (2) 投标人的交货期满足招标文件的要求； (3) 投标人的质保期满足招标文件的要求。	满足招标文件中实质性条款的要求；交货期满足要求；并对投标文件逐条审查。		
结 论 (通过/不通过)					

说明：

- (1) 上述各项中用“√”表示通过，“×”表示不通过；
- (2) 上述各项中如有一项为“×”，则结论为“×”，表示该投标文件中存在重大偏差，不能通过初步评审；评委对某一分项评审认为不合格时，必须要写明原因。
- (3) 投标文件最终合格与否，以所有评委的评审意见中少数服从多数为原则定论。
- (4) 投标人请认真阅读和理解上述内容，避免投标文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成投标被否决。

附表 3：商务、技术部分评审（100 分）

序号	评审因素		分值
1	类似项目业绩	投标人近三年（2022 年 1 月 1 日至今）类似项目业绩，每提供 1 项类似项目业绩得 1.5 分，本项最多得 6 分。 业绩证明材料为：合同（或中标通知书），需加盖公章。	6 分
2	产品质量、配置、选型及性能评审	投标方在应标过程中应充分考虑用户需求，在产品选型过程中，拟提供的投标产品功能、质量、产品配置、性能状况均优良，满足用户对产品功能、质量、使用、操作等方面的需求的，得基本分 40 分； 经评审：标★项为重要参数，每有一项负偏离的，扣 2 分；非★项为常规参数，每有一项负偏离的，扣 0.5 分，扣完为止。 备注：供应商须对照招标文件“采购需求”全部内容逐条在《技术偏离表》中列明响应内容及是否偏离等情况，须提供有效的佐证材料，注明参数在佐证材料中的具体位置或页码。	40 分
3	项目实施能力、保障措施及实施计划	根据投标人提供的项目实施能力、保障措施及实施计划等方案进行评分。 内容包括：①供货计划及保障措施；②测试与试运行；③验收计划；④质量保证措施；⑤巡检维保服务方案。 以上内容均能满足采购需求且进行详细说明的得 10 分，每缺一项内容扣 2 分，每有一条方案内容未进行详细说明或者内容不适用本项目的扣 0.5 分，扣完为止。未提供上述方案的本项不得分。	10 分
4	个性化课程服务	投标人近三年内有入校系统化培训:含设备使用、教学应用、基础故障排查等入校服务证明，每提供一项得 1 分，本项最高得 3 分。证明材料需能反应出培训的相关内容。	3 分
5	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案内容进行评分。 内容包括：①服务方案承诺；②响应时间；③服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话回访维护等）；④备品备件库； 以上内容均能满足采购需求且进行详细说明的得 8 分；每缺一项内容，扣 2 分，每有一项方案内容未进行详细说明或者内容不适用本项目的扣 0.5 分，扣完为止；未提供上述方案的本项不得分。	8 分
6	培训方案	根据投标人提供的培训方案，包括但不限于：培训方案、培训时间、培训方式、培训目标等）的完整性、可行性、科学性等方面进行评审： 培训方案的完整性、可行性、科学性得好得 3 分； 培训方案的完整性、可行性、科学性一般得 2 分； 培训方案的完整性、可行性、科学性较差的得 1 分；未提供本项不得分。	3 分
7	价格得分	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价（或经政策扣除后最低的评审价）为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100 本项目的价格权重为 30%。	30 分
8	合计（100 分）		

注1：请根据上述评审内容作出有效响应。

30. 定标原则

30.1 评标委员会应当根据综合评分情况，按照投标人综合得分由高到低的顺序排列，依次推荐中标候选人，并编写评标报告。投标人综合得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序排列。投标人综合得分相同且投标报价也相同的并列，评标委员会将按照技术指标优劣顺序推荐。

30.2 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

30.3 采购人根据评标报告，应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金（如有）的，其他不符合中标条件的、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新采购。

第七章 授予合同

31. 合同授予标准

31.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求、具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上对买方最为有利的投标人。

31.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

31.3 如果确定该投标人不能无条件圆满履行合同，采购人将对下一个可能中标的投标人资格做出类似的审查。

32. 接受和拒绝任何投标的权力

32.1 为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何投标的权力。

33. 中标通知书

33.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出《中标通知书》；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

34. 履约担保

34.1 履约保证金：详见投标人须知前附表。

34.2 履约保证金在合同执行完毕后无息退还。

34.3 如中标候选人不能提供则取消其中标资格。投标人须承诺如成为中标候选人能够及时提供该笔资金。

35. 签订合同

35.1 中标候选人在收到招标方的《中标通知书》后，须及时按照招标文件和其所提供的投标文件中的约定与采购单位签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标方的投标文件作实质性修改。

35.2 招标文件、中标方的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 如果中标人不能按本须知第 35.1 款的规定执行，采购人将有充分的理由废除其中标资格，并没收其投标保证金，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；同时，采购人有权将标授予另一个候选中标人或重新招标。

35.4 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。特殊情况下，中标人必须与招标方协商后共同决定将合同标的中的部分由第三方承担供货和服务责任，但中标方必须对合同标的的全部内容向招标方负责，并保证第三方提供的供货和

服务符合招标文件的约定和投标文件的承诺及相关约定。

第八章 其他

36. 需要补充的其他内容

36.1 需要补充的其他内容详见投标人须知前附表。

第九章 质疑的提出及处理

政府采购投标人（以下简称投标人）提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

37. 质疑的提出

37.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者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、采购代理机构提出质疑。

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

投标人应知其权益受到损害之日，是指：（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日。（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

37.2 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）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采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

37.3 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：

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

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。

提出质疑时，必须按照“实事求是”、“谁主张，谁举证”的原则，提供相关证明材料，不能主观臆测。

37.4 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。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。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

37.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

37.6 质疑必须提供合法的信息来源或有效证据。质疑人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑的，将不予受理。质疑人应当保证所提出的质疑内容及相关证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。属于须由相关部门调查、鉴定或者先行做出相关认定的事项，质疑人应当依法申请具有法定职权的部门查清、认定，并将相关结果提供给招标方。招标方不具有法定调查、认定权限和义务。

37.7 证明材料要具备客观性、关联性、合法性，无法查实的（如宣传册、媒体报道、猜测、推理等）不能作为证明材料。

37.8 对不能提供相关证明材料的、涉及商业秘密的、非书面形式送达的、匿名的质疑将不予受理。

38. 受理和处理

38.1 《质疑函》必须由质疑方的法定代表人或参与本次投标的被授权人以书面的形式送达招标方或采购单位。

38.2 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7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。

38.3 对于不符合上述 37 项所述的相关条款要求的质疑，招标方将不予受理。

38.4 采购人、采购代理机构将按照《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定对质疑内容作出答复和处理。

39. 其他

39.1 质疑函和投诉书应当使用中文。质疑函和投诉书的范本，由财政部制定。

39.2 对在质疑答复和投诉处理过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和依法不予公开的信息，财政部门、采购人、采购代理机构等相关知情人应当保密。

第三部分 采购内容及技术要求

一、技术参数

序号	产品名称	产品参数	单位	数量
教学应用设备				
1	信息科技教学资源包	平台功能需满足 一、显示屏控制参数 图片显示 参数：图片地址或图片对象（支持本地路径或预加载对象） 摄像头预览 功能：开启后显示屏实时显示摄像头画面，支持拍照功能 二、运动控制参数 平移控制 方向参数：前后（X轴）、左右（Y轴）、上下（Z轴） 步长范围：X轴±35mm，Y轴±18mm，Z轴75-115mm 旋转控制 方向：X/Y/Z轴旋转 角度范围：X轴±20°（翻滚角），Y轴±15°（俯仰角），Z轴±11°（偏航角） 周期运动 周期时间：1.5-8秒，输入0时停止 幅度限制：平移/旋转幅度为极限值的一半 三、机械臂控制参数 末端坐标 X轴范围：0-155mm（机械臂工作空间） Z轴范围：0-155mm 超限处理：保持最后一次有效值姿态 夹爪控制 张开幅度：0（最小）-255（最大） 四、传感器与状态读取 按钮检测 参数：按钮编号（需参考硬件手册） 返回值：True/False 电池电量 返回值：1-100%（成功时），0表示读取失败 舵机角度 返回值：15个舵机的角度列表（编号规则：腿号+位置号，如11	套	1

		<p>为左前腿末端)</p> <p>五、高级功能参数</p> <p>步态切换</p> <p>可选类型: trot (小步快走)、walk (正常)、high walk (高抬腿)</p> <p>表演模式</p> <p>参数: 开启/关闭, 触发预设动作序列</p>		
2	初中教学实验盒	<p>一. 实验盒:</p> <p>①. CPU 需采用单板计算机架构的国产芯片, 主频不低于 1.2GHz、核数不低于 4 核, 板载内存不低于 512MB 的 DDR3 内存, 硬盘内存不低于 16GB 的 eMMC 存储, 出厂预装 Linux 系统, 支持 python2 和 python3;</p> <p>②. 需支持多种编程方式: 图形化编程、Jupyter 编程、Thonny 编程、SSH 远程访问、VScode 编程等;</p> <p>③. 需支持预装常用 Python 库, 如 NumPy、Pandas、Matplotlib 等库;</p> <p>④. 需支持离线运行程序、还可存储多个程序;</p> <p>⑤. 需支持蓝牙 4.0 及 WiFi 2.4G;</p> <p>⑥. 需集成 2.8 寸 240*320TFT 彩屏、1 个开关按键、1 个菜单按键、4 个可编程功能按钮、摇杆、麦克风传感器、光线传感器、六轴传感器、摄像头、小音箱、温湿度、旋钮、RFID、红外避障、电导开关、4 个指示灯、4 颗 RGB 灯、3 颗 LED 灯等模块;</p> <p>⑦. 需集成 USB Type-C 接口、2 个 I2C 接口、4 个 I/O 接口、1 个 SR04 超声波接口;</p> <p>⑧. 需集成锂电池模块;</p> <p>⑨. 需支持 Type-C 5V 供电, 工作电压 3.3V。</p> <p>二. 电子模块:</p> <p>1. 继电器模块:</p> <p>①. 需配备透明外壳, 可清晰观察继电器内部触点工作状态;</p> <p>②. 需支持开关量控制, 通过数字信号即可控制继电器的吸合与释放;</p> <p>③. 需采用防反插接口, 简单易用。</p> <p>2. 电子模块:</p> <p>①. 需配备不少于 3 种电子模块, 包括但不限于土壤湿度传感器、18B20 防水温度传感器、舵机等;</p> <p>②. 电子模块需自带固定螺孔, 支持螺丝、魔术贴等方式固定;</p> <p>③. 电子模块接口需采用 PH2.0 接口;</p> <p>三. 配件:</p> <p>需配备主板烧录数据线、模块连接线、RFID 标签卡、SR04 超声波传感器、水泵等配件。</p> <p>四. 编程方式:</p> <p>需支持图形化编程、Python 代码编程。</p> <p>五. 配套内容:</p>	套	10

		配套《义务教育信息科技教学指南》八年级，提供 30 课时电子资源		
3	编程开发板	MicroPython 编程教学/学习主控板（AI 教学）-科创教育 一款集成 ESP32-S3、摄像头、2.8 寸彩色 LCD、支持图像检测、语音识别、语音合成、mind+图形化编程的信息科技教学开发板	套	200
4	三维创意设计课程资源	提供 3D 创意设计，浮雕技术，动力控制等课程	套	1
5	人工智能调试终端	<p>1. 跨平台兼容特性</p> <p>支持全功能双向 Type-C 数据总线</p> <p>配备 4K HDMI 2.1 视频输出通道</p> <p>集成 Wi-Fi 无线通讯协议栈</p> <p>内置全尺寸交互矩阵（1.5mm 键程）</p> <p>支持 10 点触控精密定位系统</p> <p>2. 软件生态整合</p> <p>系统预装智能创作环境，内置：</p> <p>动态编译优化引擎（基于 AI 负载预测）</p> <p>多模态交互框架（支持语音/触控/笔写输入）</p> <p>硬件加速渲染管线（DirectX 12 Ultimate 认证）</p> <p>跨设备协同工作流（支持手机/平板/3D 打印机联动）</p> <p>3. 教学支撑体系</p> <p>集成教育管理套件，包含：</p> <p>智能功耗教学模式（延长至 12 小时续航）</p> <p>硬件使用指导视频库（涵盖所有接口操作）</p> <p>设备健康监测中心（实时显示组件温度/功耗）</p> <p>4. 硬件要求：</p> <p>CPU：不低于 I7</p> <p>运行内存：不低于 16G</p> <p>存储：不低于 1T</p>	套	10
6	3D 激光切割打印机	<p>1、成型技术：熔融沉积成型；</p> <p>2、机身最大尺寸(长×宽×高)不低于 492×514×626 mm³，净重约 31 kg，最大打印尺寸(长×宽×高)：单喷嘴模式不低于 325×320×325 mm³、双喷嘴交集模式不低于 300×320×325 mm³、单喷嘴并集模式不低于 350×320×325 mm³、</p> <p>3、框架为铝材和钢材构成，外壳为塑料和玻璃构成；</p> <p>4、工具头：全金属热端、硬化钢挤出机齿轮、硬化钢喷嘴，内置工具头切刀，喷嘴最高温度不低于 350 °C、喷嘴直径自带 0.4 mm，可选 0.2 mm，0.6 mm，0.8 mm；</p> <p>5、机器标配双面纹理 PEI 打印面板，可扩展光面打印面板，热床最高温度不低于 120°C；</p> <p>6、工具头最大移动速度不低于 1000 mm/s，工具头最大移动加速度不低于 20000 mm/s²，热端最大流速不低于 65 mm³/s；</p> <p>7、支持耗材类型：PLA、PETG、TPU、ABS、ASA、PVA、PET、尼龙</p>	台	1

		<p>线材 (PA)、聚碳酸酯线材 (PC)、PPA-CF/GF、PPS、PPS-CF/GF、碳/玻璃纤维增强线材及相关支撑隔离材料等；</p> <p>8、支持热端快拆、主动振动补偿、全自动双喷嘴偏移校准、自动热床调平、自动皮带张紧；</p> <p>9、配备四摄像头计算机视觉系统，实现微米级测量精度，支持 AI 首层检测、炒面检测；</p> <p>★10、配备喷嘴摄像头、工具头摄像头，支持开门检测；</p> <p>11、支持断料检测、缠料检测、断电续打，具备监控打印机状态的健康管理系统；</p> <p>12、支持耗材用量及余料检测，支持多色打印，最多支持不少于 25 色；</p> <p>★13、自带空气过滤系统，支持自适应空气循环，配备椰壳活性炭滤芯，初级过滤等级 G3，HEPA 滤网等级 H12；</p> <p>14、支持主动腔热控制，多传感器闭环温控，最大加热腔温不低于 65℃；</p> <p>15、配备触摸显示屏，屏幕尺寸≤5 英寸，内置高清相机，支持实时监控及延时摄影；</p> <p>16、支持通过触摸显示屏、手机端 APP、电脑端应用三种操作界面控制；</p> <p>17、配备全闭环控制风扇系统，确保打印的高质量和可靠性；</p> <p>18、支持 Wi-Fi 通讯；</p> <p>★19、配备半导体激光器，最大功率不低于 10 瓦，最大雕刻速度不低于 400 mm/s，最大雕刻面积不低于 310×270 mm²，最大切割厚度不低于 5 mm；</p> <p>★20、支持火焰检测、激光模组在位检测，配备俯视摄像头、激光防护视窗、激光气流辅助气泵；</p> <p>21、支持切割材料类型：木材、橡胶、金属片、皮革、深色亚克力、石材等；</p> <p>★22、配备刀切模块，最大切割面积不低于 300×285 mm²；</p> <p>★23、可拓展画笔模块，支持画笔直径 10.5-12.5 mm，最大绘画面积不低于 300×255 mm²；</p>		
7	基础单色耗材	3D 打印耗材，耗材类型：PLA，基础粘嘴改善耐摔耐水耐候高光多彩 RFID 智能识别 【含料盘】 1.75mm	卷	10
8	双色渐变耗材	3D 打印耗材，耗材类型：PLABasic 双色渐变 3D 打印美学耗材过度柔和高速多彩环保易打印 RFID 智能识别 10902-1KG 含料盘	卷	10
9	切割耗材木板	激光切割耗材包 56 个装，3mm 椴木板材料	套	5
竞赛专用设备				
10	B 类轮式机器人	1、机器人基础规格 尺寸 ≤270×270×300mm 颜色 主体件为黑色，装饰件红色（可更换） 重量 ≤7KG 外壳材料 PETG+铝合金 运动速度 ≥1.5m/s 编	台	2

		<p>程平台 Arduino IDE/Mixly 工作时间 工作时间：$\geq 1h$ 待机时间：$\geq 10h$ 充电时间：2-3h</p> <p>2、视觉参数： 处理器 Kendryte K210 开发环境 CanMV IDE 编程语言 microPython 摄像头 200W 像素 工作电压电流 5.0V，约 200mA 接口 USB、UART 串口 显示屏 LCD 电容触摸屏，分辨率 320*240 屏幕尺寸 2.0 寸 AI 视觉 自带 KPU，支持卷积神经网络计算器，支持多种主流深度学习框架 工作温度 $-30-85^{\circ}$</p> <p>3、机械臂运动参数： (1) 升降组件：运动速度 最低点抬升至最高点时间$\leq 2s$ 运动范围 上下$\geq 150mm$ 传动方式 同步带传动 (2) 机械臂组件：共 5 个自由度 手臂单臂自由度 ≥ 2 个；另加夹爪自由度；K210 翻转自由度 大臂侧向旋转角度 $0-180^{\circ}$ 小臂侧向旋转角度 $0-180^{\circ}$ 响应脉冲时间 $\leq 5\mu s$ 旋转速度 $\geq 0.19/60^{\circ}$ 角度偏差 回中误差 0°；左右极限误差$\leq 3^{\circ}$ (3) 机械爪组件 机械爪夹取角度 $0-90^{\circ}$ K210 翻转角度 $0-90^{\circ}$ 响应脉冲时间 $\leq 5\mu s$ 旋转速度 $\geq 0.19/60^{\circ}$ 角度偏差 回中误差 0°；左右极限误差$\leq 3^{\circ}$</p> <p>4、运动部件： (1) 编码减速电机 越障能力 $\geq 2cm$ 齿轮类型 大扭力金属齿 编码器类型 霍尔编码器 输出信号 方波（默认）工作电压 12V 工作温度 $-40-120^{\circ}$ (2) 麦克纳姆轮组 直径 97mm 联轴器 6mm 轮毂材质 ABS 塑料 轮组包胶 橡胶</p> <p>5、外设接口： 主板 Type-C 接口 K210 MicroUSB 接口</p> <p>6、电池参数： 电压 12V 额定容量 1800mAh 最大可持续放电电流 6A 最大瞬时放电电流 10A 建议充电电流 1-1.5A</p>		
11	初中组地图	全国师生信息素养提升实践活动 B 类-初中组竞赛地图	套	1
12	初中组物块/障碍物	全国师生信息素养提升实践活动 B 类-初中组场地道具	套	1
13	轮式机器人升级包	依据每年赛事规则满足中标后未来两年的竞赛器材升级及维护	年	2
14	随机变换装置	全国师生信息素养提升实践活动 B 类-初、高中组场地道具	套	1
15	传送带	全国师生信息素养提升实践活动 B 类-初、高中组场地道具	套	1
16	轮式机器人竞赛资料	竞赛指导资料	套	1

17	<p>中小学赛事通用套装</p>	<p>一、产品描述： 中小学赛事通用套件是根据人工智能创新教育需求设计而来，含结构件、主控板、摄像头、拾音器等配件，支持数据采集及推理，具有机器学习、计算机视觉（人脸识别、图像识别等）、自然语言处理（语音识别、机器翻译等）的功能。主控板内置编程语言环境及配套教材资源。提供接口，能够与人工智能实验平台上的软件无缝兼容，并对实验内容进行云端互联互通。同时平台支持多种编程方式：变量、函数、列表、字典、集合、文件等操作，图形化以相同的逻辑对python代码进行同步翻译，锻炼学生们的想象力和创意表达能力，建立学生对人工智能的认识和感悟。支持创意类赛事，包括全国中小学生信息素养提升实践活动的人工智能、创意智造、智能博物项目，宋庆龄发明奖，全国科普实践暨作品大赛，全国小小发明家，全国青少年科技创新大赛等。</p> <p>二、产品参数： 1、树莓派4B系列： ★主控板4B1G，性价比高、稳定性好，可实现自动控制、物联网、人工智能、机器学习等功能。（提供产品主板引脚截图） 电子特性： （1）处理器：Broadcom BCM2711B0 Cortex-A72 64bit SOC at 1.5GHz，四核处理器； （2）运行内存：1GB SDRAM@400MHz； （3）无线网络：802.11.a/c 支持双频2.4G/5GHz； （4）蓝牙：Bluetooth 4.1/BLE； （5）以太网网口；Ethernet over USB2.0（max.throughput 1000Mbps）； （6）USB：4个USB端口（包含2个3.0端口）； （7）GPIO：40pin； （8）电源：5V3A 直流电源；type-c 接口； （9）工作温度：0-50℃； （10）支持4k 60hz分辨率；双视频输出口； （11）显卡频率：500 MHz VideoCore VI； （12）工作环境温度：0-50℃。 （13）图形化编程平台可控制各种结构件及传感器，实现人工智能及物联网相关功能（图像识别、语音识别、语音合成、人脸识别等），再加上主控板性能和扩展性极佳，各大厂家可兼容主控板（比如Google和intel），更容易实现虚拟到现实的转换。</p> <p>2、扩展板二代：体积小，兼容性强，绝缘设计，可覆盖多个常用GPIO，实用性强，接口易插拔且具防反插功能。 电子特性： （1）扩展板尺寸：5.6*6.5cm； （2）扩展板板厚：1.6mm； （3）扩展板板材：FR-4 国纪 tg130； （4）扩展板阻焊颜色：绿色；</p>	套	1
----	------------------	---	---	---

	<p>(5) 扩展板焊盘喷镀：无铅喷锡；</p> <p>(6) 扩展板最小孔径：0.4mm</p> <p>(7) 集成 LED 灯，按键，光敏，温度，蜂鸣器，ADC，IIC 接口，SPI 接口，循迹专用接口。</p> <p>3、电机扩展板：基于主控板主板使用，含电机驱动模块、伺服电机端口、复位按钮，并带有热断电保护功能。</p> <p>电子特性：</p> <p>(1) 供电电压：12V（不得与主板同时供电）；</p> <p>(2) 单片尺寸：5.60cm*6.50cm；</p> <p>(3) 板厚：1.6mm；</p> <p>(4) 板材：FR-4 国纪 tg130；</p> <p>(5) 多达 4 个双向直流电机及 4 路 PWM 调速；</p> <p>(6) 集成蜂鸣器功能。</p> <p>4、专用教学模块：配备 SD 卡一张，配备高级权限账号，用于储存学生代码、文件、电子课程登相关信息。可通过登录图形化编程平台将创意物化，逻辑理解后可进阶到 python 编程界面，实现相关功能。</p> <p>配套编程平台功能：</p> <p>(1) 需具备各类基础代码的封装模块；至少需包括变量、循环、函数、列表、字典、条件判断等；</p> <p>(2) 内置文件管理系统，支持程序文件存取，可快速导入/导出文件；</p> <p>★(3) 内置账号管理系统，可后台统一管理配置；（提供产品功能截图）</p> <p>(4) 教师管理账号具备管理其下关联的学生账号（查看，删除代码），同时能一键分享代码到学生账号；</p> <p>(5) 支持代码库功能，能够在线保存并分享程序代码，可一键加载保存的程序代码；支持代码在线运行，代码在线检测功能；</p> <p>(6) 支持 Python 编程，可调用运行 tensorflow 丰富的 Python 库，支持通过树莓派 GPIO 接口进行驱动；</p> <p>(7) 平台需集成常见硬件驱动，可通过控制各类结构件及传感器，完成人工智能、物联网相关功能（图像识别、语音识别、文字识别、人脸识别等）；</p> <p>★(8) 平台支持机器学习（例如图像分类、物体识别等），可自主采集数据，标注训练后验证学习效果，训练的模型可下载离线模型。机器学习需支持使用图形化编程调用进行编程推断，同时支持 python 通过 TensorFlow 等开源人工智能库调用离线模型进行编程推断；（提供产品功能演示截图）</p> <p>电子特性：</p> <p>(1) 产品容量：32GB；</p> <p>(2) 性能速度：读取 98M/s, 写入速度 10M/s；</p> <p>(3) 存储卡尺寸：15*11*1.0mm；</p> <p>(4) 教学平台镜像+平台永久账号和高级权限。</p> <p>5、传感器模块：包含二哈 Huskylens、摄像头麦克风一体、GPS</p>	
--	--	--

		<p>天线模块、婴儿哭声传感器、LED灯、按钮、红外传感器、温度传感器、红外温度传感器、超声波传感器、光敏传感器、声音传感器、颜色传感器、手势传感器、滑杆、有源蜂鸣器、数码管、灯带、OLED屏、水泵套装、继电器模块、磁力传感器、180舵机、360舵机、红外控制扩展板、火焰传感器、射频卡感应模块、酒精传感器、雨水传感器、土壤湿度传感器、温湿度传感器、水质传感器、心率传感器、</p> <p>电机驱动模块、矩阵键盘、可调速风扇、烟雾传感器、人体红外传感器、双轴按键摇杆、五路按键、16*16软屏、震动传感器、4G模块、PH计。</p> <p>6、辅助器件：主控板电源线、电源适配器、HDMI转VGA转换器、十字小螺丝刀、公对公杜邦线、母对母杜邦线、公对母杜邦线、迷你小音箱、热敏打印机、7寸显示器（含支架）、小车车架、轮子、循迹传感器、充电宝、丝杆、万向轮、PS2手柄（含接收器）、12V锂电池、麦轮小车结构件、麦轮小车底盘套装、机械臂结构套装、黑胶带、保护壳（含散热风扇）、定制铝箱</p> <p>7、服务项：包含终生远程技术支持、镜像升级、定制化功能开发</p> <p>8、电子课程</p> <p>★可提供2个人工智能相关作品案例的源代码、作品说明、演示截图等内容。</p>		
18	第一视角竞速无人机	<p>轴距>=70mm, 电池>=3.7V 450mA, 马达:0716 空心杯, 内置1600mah 电池, 通信方式: 2.4G 尺寸: 82*82*42mm, 可循环充电, 油门不回中, 3种飞行模式（含穿越花飞模式）, 遥控可连模拟飞行软件。</p> <p>无人机*1, 遥控*1, 电池*2, 充电线*1, 1米长数据线*1, 备用风叶*4, VR眼镜*1</p>	套	4
19	第一视角竞速无人机配件	<p>1. 配件-电机（单个）</p> <p>2. 配件-螺旋桨（4个/套）</p> <p>3. 配件-电池（单个）</p>	套	8
20	第一视角竞速场地	满足市级/省级/国家级竞赛训练场地	套	1
21	全国大赛SC007（操控）无人机	<p>飞机尺寸：最大尺寸31*31*6.5cm；</p> <p>轴距：220mm；</p> <p>重量（含电池）：137.5g（包含外扩）</p> <p>留空时间：约6分30秒；</p> <p>遥控器电池：3节5号电池；</p> <p>安全飞行距离：60米</p> <p>电池容量：3.7V 650mAh, 充电时间：约90分钟；</p> <p>陀螺仪：6轴陀螺仪；</p> <p>机身材质：ABS</p> <p>通道控制：2.4G</p> <p>功能：定高、一键起飞、一键降落、特技翻滚、原地旋转、机械臂、红外打靶。</p>	架	10

22	SC007 无人机赛具耗材包	各类参赛赛具对应定制化耗材包	套	10
23	操控无人机大赛赛道训练套装	与无人机赛事匹配的训练套装, 包括停机坪 1 套、竖杆 3 套、横杆 1 套、圆门 5 套、高低门 1 套 (6*8m) 等配套装备 (根据赛事规则必须加装电子打靶器和物资投放箱)	套	1
24	教学资源包	<p>核心功能</p> <p>目标群体: 中小学(小学高年级至高中)的航天主题 STEM/STEAM 教育。</p> <p>主题内容: 空间站结构设计、航天工程原理、3D 建模与仿真、任务规划等。</p> <p>学科融合: 物理(力学、轨道)、数学(几何、编程)、工程(机械设计)、信息技术(CAD/CAE 软件)。</p> <p>全模拟仿真场景, 可实现在平台里进行飞船对接, 机器人搭建, 机器人编程, 机械臂分拣等任务</p> <p>★(提供软件功能截图)</p> <p>★(满足参加国家白名单竞赛并提供相应证明文件)</p>	套	22
25	路由器	采用 MTK 旗舰 Filgic830 四核芯片, 主频 2.0GHz, 支持 160MHz 频宽, 6000Mbps 速率, 配备 2.5G 超千兆网口, 8 条数据流, 8 颗独立信号放大器(FEM), 512M 大内存, 支持双 WAN/LAN 聚合, 4×4 MU-MIMO 高阶架构, 支持一键 Mesh 等多种组网方式。其他参数包括: 网络标准 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 最高传输速率 978Mbps, 适用面积 90-144m ² , 频率范围双频 (2.4GHz, 5GHz)。	台	2
展示体验设备				
26	AI 智慧城市垃圾清运系统	<p>1、尺寸:</p> <p>地图场景尺寸: 长*宽 145cm*96cm</p> <p>2、供电:</p> <p>(1) 机械臂电源: 7.5V 7A DC5.5*2.5 适配器; 7.5V 3A DC3.5*1.35 适配器</p> <p>(2) 工程车电源: 18650 锂电池 (3.7V 1800mah) *2 节</p> <p>3、材质:</p> <p>(1) 机械臂机身结构采用 6061 轻硬铝合金材料, PC 塑料壳包裹机身;</p> <p>(2) 场景底座采用磨砂亚克力材料。</p> <p>(3) 场景地图采用无纺布材质。</p> <p>★4、机械臂参数 (提供产品检测报告):</p> <p>(1) 关节数量: 5 自由度+末端夹持器</p> <p>(2) 旋转半径: 360mm</p> <p>(3) 整体高度: 440mm</p> <p>★5、电动滑轨参数 (提供产品检测报告):</p> <p>(1) 尺寸: 710*170*45mm</p> <p>(2) 工作电压: 12V</p>	套	1

	<p>(3) 工作电流: 1.5A</p> <p>(4) 重量: 3.45KG</p> <p>★6、传送带参数 (提供产品检测报告)</p> <p>(1) 尺寸: 长*宽*高 710mm*115mm*65mm</p> <p>(2) 重量: 3.7kg</p> <p>(3) 运行负载: 500g</p> <p>(4) 有效运行长度: 600mm</p> <p>(5) 最大速度: 120mm/s</p> <p>7、控制方式: PC 上位机控制、PS2 手柄控制、鼠标控制、APP 控制</p> <p>8、APP 名称: WonderCom, 支持 IOS 和安卓系统</p> <p>9、PC 编程软件: WonderCode 图形化编程软件</p> <p>10、编程语言: Scratch 和 Python</p> <p>11、机械臂舵机介绍及参数:</p> <p>AiArm 机械臂采用三款智能总线舵机, 分别是 LX-15D 总线舵机、HTD-20L 总线舵机、HX-06L 总线舵机。</p> <p>(1) LX-15D 总线舵机参数:</p> <p>重量: 43.1g</p> <p>尺寸: 44.02mm*22.92mm*35.12mm</p> <p>堵转扭矩: 不低于 15KG.cm 6V , 17KG.cm 7.4V</p> <p>转动速度: 0.23sec/ 60° 7.4V</p> <p>工作电压: 6V-8.4V</p> <p>转动角度: 0° -240°</p> <p>保护: 堵转保护/过温保护</p> <p>堵转电流: 2.4A-3A</p> <p>控制方式: UART 串口指令</p> <p>角度控制范围: 0-1000, 对应 0° -240°</p> <p>齿轮类型: 金属齿轮</p> <p>接口类型: PH2.0-3P</p> <p>波特率: 115200</p> <p>存储: 掉电保护用户设置</p> <p>舵机 ID: 0-253 用户可设置, 默认为 1</p> <p>回读功能: 支持角度回读</p> <p>反馈: 支持温度、电压、位置反馈</p> <p>内置指示灯: RGB 灯</p> <p>(2) HTD-20L 智能总线舵机</p> <p>重量: 57g</p> <p>尺寸: 40mm*20.14mm*51.10mm</p> <p>堵转扭矩: 17KG.cm 7.4V</p> <p>转动速度: 0.20sec/ 60° 7.4V</p> <p>工作电压: 6V-8.4V</p> <p>转动角度: 0° -240°</p> <p>保护: 堵转保护/过温保护</p> <p>堵转电流: 2.4A-3A</p>		
--	---	--	--

	<p>精度：不低于 0.3° 控制方式：UART 串口指令 角度控制范围：0-1000，对应 0° -240° 齿轮类型：金属齿轮 接口类型：PH2.0-3P 波特率：115200 存储：掉电保护用户设置 舵机 ID：0-253 用户可设置，默认为 1 回读功能：支持角度回读 反馈：支持温度、电压、位置反馈 （3）HX-06L 总线舵机参数： 质量：36.3g 尺寸：35.19*26.19*27.20 mm 转动速度：0.2sec/60°（7.4v） 转动角度：0° ~240° 堵转扭矩：6KG.cm 7.4V 工作电压：6V-8.4V 堵转电流：1.3A 控制方式：UART 串口指令 存储：掉电保存用户设置 舵机 ID：0~253 用户可设置，默认为 1 回读功能：支持角度回读 保护：温度、电压、位置 齿轮类型：金属齿 波特率：115200 ★12、AiNova 工程车参数（提供含有 CMA\CNAS 认证的产品检测报告） AiNova 工程车采用编码测试电机、4 路巡线传感器、总线舵机机械爪。 （1）编码测试电机 工作电压：DC3-12V（推荐 6-9V） 空载转速：150 rpm(塑料轴) 减速比：1:42(塑料轴) 扭矩：1.2kg-cm(塑料轴) 堵转电流：1.2A （2）4 路巡线传感器 红外探头:4 个 探测距离：5mm~15mm 可调 通信方式:IIC 通信 灵敏度调节:微型电位器调节 工作电压:5V 工作电流:10mA~50mA IIC 地址(7 位)：0x78</p>		
--	--	--	--

	<p>产品尺寸：70mm×41mm</p> <p>(3) 总线舵机机械爪参数</p> <p>舵机型号：HX-08L</p> <p>保护方式：离合齿轮保护</p> <p>堵转扭矩：8KG.cm 6V</p> <p>工作电压：5V-10V</p> <p>控制方式：UART 串口指令</p> <p>存储：掉电保存用户设置</p> <p>舵机 ID：0~253 用户可设置，默认为 1</p> <p>回读功能：支持角度、温度、电压回读</p> <p>波特率：115200</p> <p>13、控制系统：CoreX 主控制器+舵机驱动板</p> <p>(1) CoreX 主控制器参数：</p> <p>处理器：ESP32</p> <p>控制器尺寸：95*95*30mm</p> <p>预留 10 个传感器 4pin 接口（含 4 路 I2C 接口）可拓展传感器 6 路 PWM 舵机接口，2 路电机接口，可兼容多种电机模块</p> <p>控制器外壳预留大量乐高兼容孔位</p> <p>内置 2 个按钮模块，蜂鸣器，10 个 RGB 彩灯、红外发射模块等</p> <p>内置开关，电脑免驱</p> <p>具有 PC 外壳封装，电子元件不裸露，安全不伤手</p> <p>(2) 舵机驱动板参数：</p> <p>处理器：STM32F103 主频:72MHz</p> <p>板载接口：1 个总线舵机接口、1 个 IIC 通讯接口、1 个 mini USB 通讯接口、2 个功能按键、1 个 DC 接口、1 个 PS2 手柄接收器接口，1 个电源开关</p> <p>存储空间：16MB、单个动作组存储 510 个动作</p> <p>通信：蓝牙 4.0、UART TTL、USB host (USB 手柄接收器、USB 鼠标)，USB Device (Windows 免驱)</p> <p>14、视觉模块参数：</p> <p>模块型号：WonderCam</p> <p>供电电压：5V</p> <p>尺寸：长*宽 52mm*44.5mm</p> <p>典型工作电流：300mA</p> <p>主控芯片：Kendryte K210</p> <p>CMOS：OV2640</p> <p>CMOS 分辨率：不小于 200MP</p> <p>屏幕：不小于 2.0 寸 IPS 具有 16 位色</p> <p>屏幕分辨率：不小于 320 * 240</p> <p>通信方式：IIC 协议通信</p> <p>支持功能：人脸识别、物品识别、图像分类、特征学习、颜色识别、视觉巡线、数字识别</p> <p>15、MP3 语音播报模块参数：</p>		
--	---	--	--

		工作电压：5V 通讯方式：IIC 协议通信 尺寸：48mm*24mm IIC 地址：0x78 支持 3000 首音乐 最大支持 32G TF 卡		
27	deepseek 大模型接入编程平台	1. 可利用 deepseek 模型生成代码模型 2. 可实现图形化/python 双模式转换 3. 可将代码上传至云端，异地登陆即可调用 4. 可与学校现有树莓派设备进行互联 ★（提供产品功能演示截图）	套	1
28	四足机器狗	1. 产品尺寸：70cmx31cmx40cm 2. 整机重量：15kg（含电池） 3. 载荷：约 7kg(极限~10kg) 4. 运动速度：0~2.5m/s 5. 最大攀爬落差高度：约 15cm 6. 最大攀爬斜坡角度：30° 7. 超广角 3D 激光雷达 8. 广角相机 9. 基本运动、舞蹈等 10. 智能 OTA 升级 11. APP 高清图传、遥控、所有数据查看 12. APP 图形化编程 13. 前置照明灯（3W） 14. 探物避障 24. 电池种类：普通（8000mAh） 15. 续航时间：1-2h 16. 充电器：普通（33.6V 3.5A） 17. 手持式遥控器：选配	套	1
29	双手遥控器	1. 充电电压：5V 2. 充电电流：2A 3. 频率：2.4GHz 4. 通信方式：数传模块，蓝牙 5. 运行时间：4.5h 6. 遥控距离：100m 以上	套	1
30	长续航电池	1. 产品尺寸：120mm*80mm*182mm 2. 额定电压：DC 28.8V 3. 充电限制电压：DC 33.6V 4. 充电电流：9A 5. 额定容量：15000mAh，236.8Wh 6. 功能：电量显示、电池储存自放电保护、平衡充电保护、过充电保护、过充电保护、过放电保护、短路保护、电池负载检测保护	块	1
31	编队无人机	产品功能： 1. 自由选取音乐创作无人机编队舞蹈	套	1

	<p>2. 运用图形化编程或代码设计 10 台飞行器进行空中编排队形</p> <p>3. 独立可编程七色灯光配合无人机进行编队表演</p> <p>4. 可在线模拟编队造型，避免多机运行冲突，提前规划飞行路径与感知编队效果</p> <p>5. 飞行器低电或侧翻会自动保护降落，超出安全飞行范围停止飞行</p> <p>6. 飞机数量：10 台</p> <p>产品技术参数：</p> <p>1 尺寸： 202mm(L)x 202mm(W) x 80.5mm(H)</p> <p>2 起飞重量： 188g</p> <p>3 轴距： 153mm</p> <p>4 电机： 1104/5200KV</p> <p>5 电池： 1300mAh/8.4V</p> <p>6 电子驱动： 15A</p> <p>7 螺旋桨： 3018</p> <p>8 保护环： 半包围</p> <p>9 飞行距离： 100 米</p> <p>10 飞行时间： 13 分钟</p> <p>11 定高方式： 气压计&TOF</p> <p>12 定位方式： 光流/UWB</p> <p>13 操控方式： Litebee Cliet</p> <p>14 无线通信频段： 2.4GHz/3.9GHz</p> <p>15 最大倾角角度： 30 度</p> <p>16 最大上升速度： 2 米/秒</p> <p>17 最大下降速度： 2.5 米/秒</p> <p>18 最大飞行相对高度： 20 米</p> <p>19 最大水平速度： 2.5 米/秒</p> <p>20 最大可承受风速： 小于 3 米/秒</p> <p>21 LED 光源： 全彩 LED</p> <p>22 最多编队数量： 200 台</p> <p>23 最大编队空间： 80*80 米</p> <p>24 地面最小间距： 0.5 米</p> <p>25 空中最小间距： 0.8 米</p> <p>26 建议表演时长： 5 分钟</p> <p>27 飞行准备时长： 10 分钟</p> <p>28 工作环境温度： 5° C 至 40° C</p> <p>29 输入电压： AC 110-240V/50-60Hz</p> <p>30 输出电压： 8.4V</p> <p>31 输出电流： 1.5A</p> <p>32 额定功率： 4*15W</p> <p>33 容量： 1300mAh</p> <p>34 标称电压： 7.4V</p> <p>35 电池类型： Lipo</p> <p>36 电池重量： 71g</p>		
--	---	--	--

		<p>37 工作环境温度： 5° C-40° C</p> <p>基站参数：</p> <p>1. 输入电压：DC 7.0-8.4V</p> <p>2. 通信频段：3744--4742MHz；6240--6739MHz；</p> <p>3. 功耗：1.35W</p> <p>4. 通信距离：80m</p> <p>5. 工作环境温度：5° C至40° C</p> <p>6. 可提供 S24UWB 基站外观专利</p> <p>基站套装清单：三角架*5、无人机 UWB 基站*4、无人机 UWB 中继器*1、Litebee Stars 锂电池*5、UWB 天线*5</p>		
32	无人机编创平台	<p>Litebee go 是全面的无人机编程创作平台，结合了图形化编程和 Python 代码编程，支持多机编队案例创作和预览显示功能。用户可以利用该平台轻松学习编程，并创造出交互式无人机情景应用的作品。</p> <p>主要特点和功能：</p> <p>1、图形化编程：使用图块拼接的方式实现无人机的智能起飞、降落、位移等功能。</p> <p>2、Python 编程：提供 Python 编程环境，用户可以基于 Python 语言创作案例。</p> <p>3、功能模块：提供了控制流、变量、操作符、事件等多种功能模块，支持复杂的程序逻辑和交互效果。</p> <p>4、多媒体支持：可以处理和展示图像、声音等多媒体元素，与无人机编程创作融为一体。</p> <p>5、3D 预览功能：支持图形化及 Python 创作的无人机编队案例的 3D 预览，模拟飞行轨迹及灯光效果。</p> <p>★6、拓展应用：针对每款无人机的特性设计拓展板块，例如无人机拓展的搬运、夹取等情景应用。（提供产品功能截图）</p> <p>7、无人机硬件支持：平台支持多款无人机及拓展模块的编程控制，支持人工智能识别的应用。</p> <p>8、连接方式：支持遥控器硬件连接软件，也支持通过 WiFi 的方式控制无人机多机编队飞行。</p> <p>9、数据交互：支持无人机状态信息在线实时回传，方便过程编程及无人机应用的调试。</p> <p>10、案例管理：支持案例的导入导出功能，可以跨平台分享。</p> <p>11、跨平台支持：可以在 Windows、Android 和 iOS 等操作系统上运行，作品具有较好的跨平台</p>	套	1
空间氛围建设				
33	航空航天吊挂模型	包含 6 架翼展≥1 米的飞机模型，4 个不同的星球模型	套	1
34	原有墙裙拆除	原有墙裙饰面拆除及垃圾袋装、垃圾车辆运输及相应人工	平方米	208

35	原有吊顶拆除	原有吊顶拆除及垃圾袋装、垃圾车辆运输及相应人工	平方米	99
36	原有地面瓷砖拆除	原有地面拆除及垃圾袋装、垃圾车辆运输及相应人工	平方米	100
37	墙面乳胶漆	墙面找平，乳胶漆饰面，环保标准：满足 GB 18582 - 2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》规定	平方米	200
38	铝方通吊顶处理	铝方通顶部区域及两侧喷涂乳胶漆二遍	平方米	99
39	异形吊顶	造型吊顶，定制设计，包含吊顶安装及调试	平方米	99
40	地面地胶铺设	包含地面找平，瓷砖铺设。 1. 干湿水泥沙混合垫层，高标号水泥浆铺贴，红外找平。 2. 地面平整结实（整室铺设，地胶厚度 3mm，防火等级：B2 级，环保等级：E0 级），墙角墙边处理美观。	平方米	208
41	电路铺设	根据设计要求进行相关的电路管路布线，含管道布线及国标电线	项	1
42	水路改设	根据设计要求进行相关的水路管路布线，含管道布线及国标水管。	项	1
43	照明系统	配合功能室配套艺术造型吊顶安装照明设施，约 36W，采用电子变压器，含人工及安装。满足教室光照强度达到 GB7793 标准：中小学校教室采光和照明卫生标准。含管线及墙面控制开关	平方米	80
44	荣誉墙	墙面内容与排版，内容要求满足整体要求，以及布展的制作与安装。	平方米	10
45	保洁费	根据面积计算。	平方米	208
46	储物柜	根据空间实际使用需求计算，根据实际要求现场制作，环保等级：E0 级	平方米	27
47	教室通风设备	通风设备	套	2
48	智能门锁	支持密码和指纹双解锁方式	套	1

二、其他要求：

1、本项目要求的材料、设备、参数等起参考作用，投标人可在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须相当于或优于本用户需求的标准。

2、本项目要求的材料、设备、参数等不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能配置填写投标报价表和规格、技术偏离表。

3、投标人必须确保设备及所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件没有列出，而对该设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

4、质保期：三年；

(1) 质保期自验收合格双方签字时算起；质保期间合同所指产品发生故障及非人为损坏，投标人须负责免费维修或更换同型号产品。

(2) 在质保期内如合同下货物出现质量问题，投标人应在采购方发出服务需求通知的 12 小时内响应，48 小时内到达现场解决问题；若 48 小时内无法解决的故障，需在 24 小时内安装好替换品。

(3) 投标人须提供相应的售后服务承诺。

5、验收：中标人所提供的设备必须是未使用过的全新产品，中标人需随设备装箱提供制造厂的设备检验、测试报告、设备检验合格证书、质量保证书和保修书等证明文件。

第四部分 合同条款

(此合同样本仅供参考, 合同具体条款以双方最终签订的为准)。

合同编号: _____

政府采购合同参考范本

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）评定，____（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 货物名称：_____；
- 1.2.2 货物数量：_____；
- 1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 履行期限、地点和方式

1.5.1 履行期限：_____；

1.5.2 履行地点：_____；

1.5.3 履行方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第____种方式解决:

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向_____(被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称)_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社会信用代码:
码:

住所:

法定代表人或

授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方:

统一社会信用代码或身份证号

住所:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

约定送达地址:

邮政编码:

电话:

传真:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “服务”系指成交供应商根据合同约定应向采购人履行的除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括采购人自身需要的服务和向社会公众提供的公共服务。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定提供服务的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定提供服务的地点。

2.2 技术规范

服务所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证其提供的服务不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 合同涉及技术成果的归属和收益的分成办法的，详见合同专用条款。

2.4 履约检查和问题反馈

2.4.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定提供服务进

行履约检查，以确保乙方所提供的服务能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.4.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.5 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.6 技术资料 and 保密义务

2.6.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.6.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.6.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.7 质量保证

2.7.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.7.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8 延迟履行

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时提供服务的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长履行的具体时间。

2.9 合同变更

2.9.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的服务的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.9.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，

各自承担相应的责任。

2.10 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.11 不可抗力

2.11.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.11.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.11.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.11.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.12 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.13 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.14 合同中止、终止

2.14.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.14.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.15 检验和验收

2.15.1 乙方按照合同专用条款的约定，定期提交服务报告，甲方按照合同专用条款的约定进行定期验收；

2.15.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可

的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的标准,组织对乙方履约情况的验收,并出具验收书;向社会公众提供的公共服务项目,验收时应当邀请服务对象参与并出具意见,验收结果应当向社会公告;

2.15.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.16 通知和送达

2.16.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于___个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.16.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.17 合同使用的文字和适用的法律

2.17.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.17.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.18 履约保证金

2.18.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交不超过合同价 10%的履约保证金;

2.18.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满之日起___个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.18.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.19 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

第五部分 投标文件制作格式

(参考格式)

XXXXX 项目

投 标 文 件

项目编号：

投标单位： (全称) (盖章)

单位地址：

投标单位法人代表或授权代表（签字或盖章）：

被授权人姓名及联系电话：

年 月 日

一、投标文件编制顺序

投标人可按下列顺序排列和装订投标文件并标注页码：

A 资格证明文件

- (1) 法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书；
- (2) 投标人资格、资信证明文件。

B 商务文件、技术文件

- (3) 投标函；
- (4) 开标一览表；
- (5) 投标保证金提交证明材料；
- (6) 近三年类似项目业绩；
- (7) 项目实施方案；
- (8) 有关投标产品的证明及证书等材料；
- (9) 国家强制性标准（如有，可根据需要，附相关的资料）；
- (10) 产品主要技术参数及性能说明一览表；
- (11) 技术参数、功能偏离表；
- (12) 商务条款偏离表；
- (13) 项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等；
- (14) 质量保证书；
- (15) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等（如有）
- (16) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

注：1. 投标文件包括但不限于上述内容，如有不足，请自行补充提供。

2. 为了便于查找，请按上述顺序编排投标文件内容，并在目录中标明每项内容的起始页码。

A 资格证明文件：

（一）法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书

1、 法定代表人身份证明

（采购人）：

兹证明____同志在我单位任（职务），是我单位的法定代表人。

附法定代表人基本情况：

姓名：____性别：____年龄：____

身份证号码：

通讯地址：

电话号码：

投标单位：____（全称）（盖章）____

日 期：____年____月____日

法定代表人《居民身份证》正反面复印件

（身份证正面）	（身份证背面）
---------	---------

注：投标文件中须放置法定代表人身份证明。

2、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（地区的名称）的（公司名称），在下面签字的法定代表人（姓名、职务），代表本公司委托在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改（项目名称）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

（身份证正面）	（身份证背面）
---------	---------

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人（签字或盖章）：_____

身份证号码：_____

委托代理人签字_____

身份证号码：_____

联系人：

联系电话：

授权日期：20__年__月__日

注：1. 法定代表人签字或盖章可以是法定代表人亲笔签名（或相关主管行政部门备案的法定代表人电子版签名或印章）。

2. 如是法定代表人参加投标的，无须放置此项文件。

(二) 投标人资格、资信证明文件

资格证明文件目录

文件 1 投标人基本情况表

文件 2 具有独立承担民事责任的能力的证明文件

文件 3 投标人关联企业情况表

文件 4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

文件 5 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

文件 6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

文件 7 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

文件 8 中小企业及残疾人福利性单位等证明文件（如有）

文件 9 本项目公告及文件要求的其它证明文件

以上资格证明文件中要求加盖公章的，必须加盖公章，否则视为无效投标。

部分参考格式：

2-1 投标人基本情况表

（企业简介、从业人员、资产总额、营业收入、技术实力、经济实力等）

（自行编制）

2-2 具有独立承担民事责任的能力的证明文件

说明：提供有效的营业执照（或事业单位法人证书）等、资质证书（如有）、备案（如有）、许可等（如有）证明文件。

2-3 投标人关联企业情况表

投标人的母公司、子公司（含控股公司）关联企业等情况表

序号	投标人填写	
1	投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人的母公司及其母公司的子公司（含控股公司）的情况
2	投标人的子公司（含控股公司）的情况	叙述或附图表示投标人子公司（含控股公司）的情况
3	投标人的投资参股关系的关联企业的情况	
4	投标人的法定代表人为同一人的两个及两个以上法人的情况	
5	单位的主要人员在其他企业任职情况	
6	投标人承诺：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，未参加同一合同项下的政府采购活动。	

投标单位： （全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期：20____年__月日

注：1. 投标人应如实、全面地填写“投标人关联企业情况表”。若因投标人故意隐瞒，一经查实，将视为投标人弄虚作假，提供了虚假资料，采购人将按相关规定以弄虚作假行为处理。

2. 如投标人无上表中所述的相关情况，则投标人可在相应表栏中填写“无”。

3. 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，不得同时参加本招标项目的政府采购活动。

2-4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

按招标文件的要求（评审内容）提供，如文件中未做要求的，请提供：

请提供最近一年度（2024年度）的审计报告（或银行出具的相关资信证明材料）等；复印件加盖单位公章。

银行出具的相关资信证明材料：在开标日前三个月内银行出具的相关资信证明的材料复印件，对于资信证明文件中写明“复印无效”的应提供原件。

资信证明材料应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，无不良记录，企业信誉良好等。

银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

成立不足一个月（以投标文件递交截止之日为期限）的投标人无需提供。

2-5 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按招标文件的要求（评审内容）提供，文件中未约定的，请按下述要求提供：

（1）依法缴纳税收的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳税收的完税凭证（指各种完税证、缴款书、印花税票、扣（收）税凭证以及其他完税证明）。

（2）依法缴纳社会保障资金的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳社会保险的凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。

（3）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。

2-6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

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

主要设备有：_____

主要专业技术能力有：_____

投标单位：（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：20____年__月__日

备注：以下《中小企业声明函》、《监狱企业的证明文件》及《残疾人福利性单位声明函》投标人根据自身的实际情况选用。

2-8 中小企业及残疾人福利性单位等证明文件等（如有）

（1）中小企业声明函（货物类）

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_____企业（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_____企业（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. ……

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。

本公司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：（全称）（公章）

日期： 年 月 日

备注：

1. 填写前请认真阅读《中小企业划型标准规定》和《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据， 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

3. 标的名称应按采购标的内容逐条声明。

(2) 残疾人福利性单位声明函（如有）

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（采购人）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）。

本单位知悉《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，承诺提供的声明函内容是真实的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。

企业名称：（全称）（公章）

日期： 年 月 日

(3) 监狱企业证明文件（如有）

单位郑重声明，根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业。

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。

投标单位：（全称）（公章）

日期：年月日

附：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业证明文件。

2-9 其他文件

1、其他：如承诺书等。

诚信投标承诺书

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

- 1、投标文件中所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
- 2、未以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 3、本单位未与其他供应商互相串通投标，不排挤其他供应商的公平竞争，不损害采购人的合法权益。
- 4、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，未参加同一合同项下的政府采购活动。
- 5、未与采购人或者招标代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。
- 6、不向采购人或者评审小组成员行贿以牟取中标。
- 7、同意采购人的验收、计量、支付办法；投标文件中未提出超出采购人要求的附加条件。
- 8、遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等相关法律法规的规定，保证不进行恶意投诉。
- 9、……

以上内容我已仔细阅读。如若违反上述承诺或形成恶意投诉，我们自愿接受以下一种或几种处罚：自动放弃中标资格、限制以后投标、记入不良信用档案、没收本次投标保证金，并愿意承担由此引起的其他法律责任。

供应商：（公章）

法定代表人：（签字）

法定代表授权委托人：（签字）

日期：

(四) 开标一览表

项目名称：

项目编号：

序号	内 容	
1	投标总价 (元)	小写：_____； 大写：_____。
交货期：		
质保期：		
备注：		

注：1. 表中大小写不一致时，以大写为准。

2. 投标报价包含完成本次采购项目的一切相关费用。

3. 本表中“投标报价”必须与《产品分项报价明细表》中的“投标总价”均保持一致，如不一致，以《开标一览表》为准。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：20____年__月日

表 4-1 产品分项报价明细表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	货物名称	规格型号	品牌及产地	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5	其它（如有）					
...						
	投标总价					

注：1. 此表仅提供了表格形式，投标人可根据项目实际需求进行调整，进行详细的分类报价，且每单项费用必须填列；也可根据实际需要增列其它可能发生的费用。若有单项漏项或未填报，采购人有权认为所漏单项已包含总价中，结算不予调整。

2、每单项报价不得超出第三部分采购内容及技术要求中每项最高限价（单价）的限价，否则其投标文件将被否决。

3、此表中的“投标总价”必须与“开标一览表”中的投标总价一致。

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月日

（五）投标保证金缴纳证明

投标人的投标保证金须确保到账，在制作投标文件时，可将有效的保证金缴纳证明（汇款凭证或投标保证金收据或保函等）粘贴在此处，未提供者后果自负。

（六）近三年类似项目业绩

投标人名称（公章）：_____ 项目编号/标项号：_____

序号	项目名称	委托人	主要内容	完工时间	备注
...		

我单位承诺以上填报内容真实。如不真实，将按照有关规定接受处理。

注：1. 本表后须附清晰可辨的、真实的合同（或中标通知书）。如未提供证明材料（或证明材料不齐全或内容模糊不清）的，其业绩将不予认定。有效业绩的认定详见投标供应商须知前附表。

2. 业主评价证明（如有）。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

（七）项目实施方案

（根据需要编写，格式自制）

注：1、内容中若需要表格请投标人自行编制。

2、项目实施方案应针对本项目情况，投标人各自按照合理组织本项目应采取的措施，本着有利于为完成本项目的采购、安装内容和交货期、质量等要求，体现实现技术目标的可行性和先进性。

（八）有关投标产品的证明及证书等材料

注：附投标产品的证明文件、检测报告或产品鉴定证书的扫描复印件（并加盖投标单位章）等相关证明资料。（根据项目需求提供）

（九）国家强制性标准（如有）

如：3C 产品认证书等；根据需要，附相关的证明资料，若该产品必须具有国家强制性认证的，则投标供应商必须附相关的证明材料，否则，其投标文件将被否决。

(十) 产品主要技术参数及性能说明一览表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	产品名称及费用名称	规格型号及主要技术参数 (详述)	性能说明(详述)	备注
1				
2				
3				
4				
...				

注：此表需详列投标的每种产品（或设备），对投标产品规格技术参数及性能要求详述；后附所投产品（或设备）图片的复印件（资料中应能简要反映出设备的规格型号、主要技术参数及性能说明等）。

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月日

(十一) 技术参数、功能偏离表

投标人名称：_____ 项目编号/标项号：_____

序号	招标文件规格 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明

注：1、与招标文件要求逐条对应填写。投标供应商要将投标文件与招标文件在技术部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同招标文件标准，供货及验收时，采购人将按招标文件的标准执行。

2、供应商须对照招标文件“采购需求”全部内容逐条在《技术偏离表》中列明响应内容及是否偏离等情况，须提供有效的佐证材料，注明参数在佐证材料中的具体位置或页码。

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月日

(十二) 商务条款偏离表

投标人名称：_____ 项目编号/标项号：_____

序号	招标文件 条目号	招标文件的商务 条款	投标文件的商 务条款	说明
	交货期			
	付款方式			
			

注：投标供应商要将投标文件与招标文件在商务部分的差异之处汇集成此表。投标供应商必须详细填写偏离表，偏离表未声明事项视为认同招标文件标准。

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月日

（十三）项目供货、安装计划、售后服务承诺及培训等

说明：承诺书格式由投标商自行确定，但必须包括以下内容：

- 1、投标商报价应含其成本和相关的一切费用；
- 2、加强产品售前、售中和售后的技术保证措施和进度计划保证措施和培训服务，并有详细的培训计划。要求必须明确投标产品的售后服务期限和服务承诺，要有本地化售后服务的具体措施和保障机制，明确售后服务响应时间，建立违约责任追究制度。要提供各售后服务联系机构名单、联系人和联系电话。
- 3、随本次招标货物一起提供的专用工具、易损件、备品备件专用件清单、质保期内供本项目的备品备件价格清单及优惠程度；
- 4、是否在本地区有常设售后服务点、是否提供上门服务，售后服务体系等并提供证明文件，质保期内和质保期后的应急服务预案，如产品（或设备）出现故障，在接到通知后小时内派项目技术人员到达现场解决问题；
- 5、售后服务承诺函（根据项目实际需求进行承诺）：
- 6、优惠条件包括（但不仅限于）供货期的长短以及质保期的长短等；
- 7、其他投标商认为必要的承诺内容及优惠条件：

。

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月日

附表：易损件、备品备件（如有）报价表

投标人名称：_____项目编号/标项号：_____

序号	产品名称	规格型号	制造商	数量	单价	备注（优惠程度）
以下为质保期内随货免费提供的备品备件和常用配件等						
1						
2						
3						
...						
以下为质保期满后优惠提供的备品备件和常用配件、耗材等						
1						
2						
3						
...						
以下为质保期满后优惠提供的维保费用报价（供采购人参考）						
	合 计					

投标单位：_____（全称）（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：20____年__月日

注：1、此表需详列各类投标产品在质保期内，投标人自愿免费提供的常用配件清单及耗材报价单，质保期内免费提供的备品备件应已包含在报价内，采购人不再另行支付费用。

2、质保期满后优惠提供的备品备件产品，仅作为维保期间的材料采购价格参考，不含在报价内。供货价格须真实，采购人或评委将依此评价投标设备投入运行后的运行成本。

3、请详细列明常用配件清单及耗材（备品、备件）可能给予供应的优惠条件或程度。

(十四) 质量保证书

_____ (采购人)：

本质量保证书作为(投标人名称)参与(采购代理机构名称)组织的“____项目”的货物及服务采购，对所提供的产品(或设备)的质量保证的证明。现郑重承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的投标货物均是全新、制造厂商具有质量合格证和国家有关质量检测部门检测合格、手续齐全且合法的产品；
- 2、提供的投标货物均是符合招标文件规定的质量、规格和要求的；
- 3、提供《售后服务承诺书》所承诺的全部服务项目；
- 4、若产品质量不合格或缺陷，作为货物的提供方，我方愿接受采购方及相关部门的处罚，一切费用和损失由我方承担。

投标单位：_____ (全称) (盖章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

日期：20____年__月日

(十五) 提供其它有利于投标的资料及证明文件等 (如有)

- 1、节能产品认证证书； (如有)
- 2、环保产品认证证书； (如有)
- 3、……

(十六) 投标单位（供应商）反商业贿赂承诺书

承诺书（1）

我公司承诺在（项目编号、项目名称、标项号）招标采购活动中，不给予国家工作人员以及中介机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月日

承诺书（2）

我公司承诺在参加本次（项目编号、项目名称、标项号）投标前三年内，无以下行为：

重大违法行为；

商业贿赂行为；

政府采购法《第七十七条》，列入不良行为记录名单的各种行为；

如有上述行为，我公司及项目参与人员自愿放弃本次项目的投标、报价资格，若为预中标、成交人，也自愿放弃中标、成交资格。

投标单位：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

日期：20____年__月日

第六部分 附件

《关于中小企业划型标准规定》

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100

人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

《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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自 2017 年 10 月 1 日起执行。

财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017 年 8 月 22 日