

乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动 场及六楼多功能厅灯光音响系统购置项 目（二次）

公开招标文件

采购人：乌鲁木齐市第一中学

项目编号：XZJ24S-021-ZK（2）

采购代理机构：新疆新之建工程咨询有限公司

日期：2024年09月24日



目 录

第一部分招标公告.....	1
第二部分投标供应商须知.....	4
第三部分采购需求.....	27
第四部分评审方法（综合评分法）.....	41
第五部分政府采购合同.....	50
第六部分投标文件格式.....	52
第七部分节能、环境标志产品相关文件.....	95

第一部分 招标公告

项目概况

乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动场及六楼多功能厅灯光音响系统购置项目（二次）的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于2024年10月17日11时00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XZJ24S-021-ZK（2）

项目名称：乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动场及六楼多功能厅灯光音响系统购置项目（二次）

预算金额（元）：1001790.00

最高限价（元）：762860.00

采购需求：

标项名称：乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动场及六楼多功能厅灯光音响系统购置项目（二次）

数量：不限

预算金额（元）：1001790.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动场及六楼多功能厅灯光音响系统购置，详见本项目招标文件第三部分《采购需求》。

合同履行期限：合同签订后20个日历日内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行。

本项目不接受联合体投标。

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：本项目不专门面向中小企业采购。
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024年09月25日至2024年10月08日每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）

方式：供应商登陆政采云平台<https://www.zcygov.cn/>进入“项目采购”栏目，在获取招标文件菜单中选择所要投标的项目，申请获取招标文件。线下获取无效。

售价（元）：0

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：2024 年 10 月 17 日 11 点 00 分（北京时间）

投标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>），本项目采用不见面开标，加密的电子投标文件在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传。

开标时间：2024 年 10 月 17 日 11 点 00 分（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. 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

(2) 与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人；或者与其他供应商存在控股、管理关系；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，不得再参加本项目的采购活动。

2. 供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自收到招标文件之日（发售截止日之后收到招标文件的，以发售截止日为准）或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。

3. 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取招标文件，并通过政采云电子投标客户端制作投标文件，同时自行承担与投标有关的一切费用。

4. 各供应商应在开标前确保成为政采云平台供应商，并完成 CA 数字证书申领。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。

5. 供应商可前往新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290。

6. 本项目采用不见面开标，供应商须在投标截止时间前通过 CA 在政采云平台上传加密的电子投标文件。供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。

7. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁解密。供应商须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行远程解密及报价确认，本项目投标文件解密时间定为 30 分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密或确认，一切后果由供应商自行承担。

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：乌鲁木齐市第一中学

地 址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区喀纳斯湖北路西二巷 195 号

联系人及联系方式：张凤君 13999859990 叶龙 15899440123

2. 采购代理机构信息

名 称：新疆新之建工程咨询有限公司

地 址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区克拉玛依西路 618 号亚欣国际酒店 5 楼

联系方式：0991-4321218

3. 项目联系方式

项目联系人：王亮、李家成、曹晓云

电 话：0991-4321218、13201358353

第二部分 投标供应商须知

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	项目名称	乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动场及六楼多功能厅灯光音响系统购置项目（二次）
2	采购人	名称：乌鲁木齐市第一中学 地址：新疆乌鲁木齐市经济技术开发区喀纳斯湖北路西二巷195号 联系人：张凤君、叶龙 联系电话：13999859990、15899440123
3	采购代理机构	名称：新疆新之建工程咨询有限公司 地址：新疆乌鲁木齐市沙依巴克区克拉玛依西路618号亚欣国际酒店五楼 项目联系人：王亮、李家成、曹晓云 电 话：0991-4321218、13201358353
4	监管部门	名 称：乌鲁木齐市财政局
★5	项目预算及最高限价	预算：100.1790 万元； 最高限价：76.286 万元。 本次项目包括实所有设备的供应、运输、安装、验收及售后服务等； 报价包括第三部分《采购需求》中所包含的全部内容。 供应商的投标总报价不得超过最高限价，否则按无效投标处理。
6	采购内容及核心产品	采购内容：乌鲁木齐市第一中学北门校区室外运动场及六楼多功能厅灯光音响系统购置，详见本项目招标文件第三部分《采购需求》。 本项目核心产品为：北门室外运动场音响系统：全频带指向性控制线阵列防水音箱(内分频)
★7	投标人资格要求	7.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 7.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。 7.3. 本项目的特定资格要求：无 7.4. 供应商不得存在下列情形之一： （1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。 （2）与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人；或者与其他供应商存在直接控股、管理关系的； （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。 7.5. 本项目不接受联合体投标。
8	信息公告媒	新疆政府采购网： http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/

序号	内容	说明与要求
	体	
9	投标文件的组成部分	投标文件封面；
		资格审查材料；
		商务文件；
		技术文件；
说明：投标人须按上述规定提交资格审查资料、商务文件、技术文件，具体每项资料应当以何种格式提供等详细要求请见第六部分相应内容。		
10	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
11	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
12	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
13	踏勘现场	本项目需要踏勘，投标供应商可在投标截止时间前自行踏勘。 注：投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。 踏勘联系人：叶老师，15899440123
14	答疑接受时间	投标截止 15 日前接受投标人疑问或澄清要求（逾期不予受理）。 联系人：曹晓云 联系电话：0991-4321218 提交方式：投标人将纸质版文件加盖公章送至新疆新之建工程咨询有限公司。 注：澄清、修改文件发出后，投标人必须使用最新的澄清文件制作投标文件。 注：投标人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，本项目不接受投标人多次/反复质疑。
★15	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日历天。
16	投标截止时间（开标时间）	截止时间：2024 年 10 月 17 日 11 点 00 分（北京时间）
17	投标文件	1. 本项目采用不见面开标、供应商需要递交电子投标文件，加密的电子投标文件，在投标截止时间前上传至新疆政府采购网政采云平台指定位置。无需递交纸质文件。 2. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，供应商无需到达

序号	内容	说明与要求
		<p>开标现场，仅需在任意地点通过新疆政府采购网政采云平台完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密投标文件的“CA锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整。</p> <p>注：加密的电子响应文件为使用政采云电子投标客户端制作生成的加密版响应文件。</p> <p>因供应商自身原因导致解密失败的，将导致其投标被拒绝且投标文件被退回。</p>
18	开标时间及地点	<p>开标时间：2024年10月17日11点00分（北京时间）；若逾期，其投标将被拒绝。</p> <p>开标地址：政采云平台（https://www.zcygov.cn）</p>
19	评标委员会的组成	<p>评标委员会构成：5人，由采购人代表1人及评标专家4人组成。</p> <p>评标委员会确定方式：政采云系统随机抽取相关专业的专家。</p>
★20	投标保证金	<p>缴纳方式：供应商应于2024年10月17日11点00分（北京时间）（北京时间）前，将投标保证金以非现金形式的电汇或网银或电子保函等支付方式缴纳。</p> <p>投标保证金缴纳金额：7600.00元（大写：柒仟陆佰元整）</p> <p>账户名称：新疆新之建工程咨询有限公司</p> <p>开户行名称：中国银行乌鲁木齐市青年路支行</p> <p>账号：107673584569</p> <p>行号：104881006022</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标保证金以非现金形式的电子保函缴纳或以电汇、网银等支付方式，在投标截止时间（开标时间）前缴纳至招标文件中指定的保证金账户。 2、供应商自主选择电子保函系统中任意一家担保机构开具电子保函，针对具体项目做到“一项目一保函”。担保机构（含银行、保险公司和担保公司）应具备在线受理开立电子保函申请、在线签发电子保函、在线接受索赔申请及更新理赔状态的能力，严格履行服务承诺。供应商在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇见问题可咨询技术支撑方：95763。 3、投标保证金以电汇或网银转账形式递交的，必须由投标供应商的账户汇出（个体工商户、自然人除外）。投标供应商需自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。 4、打款时须注明项目编号 <p>到账截止时间：同投标截止时间（北京时间）</p>

序号	内容	说明与要求
21	节能、环境标志产品要求 (如涉及)	<p>严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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)、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕19号)、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知(财库〔2019〕18号)、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(2019年第16号)。</p> <p>(1)本次采购产品属于政府强制采购产品类别的,须按照要求提供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认证证书,否则投标无效。</p> <p>(2)属于政府优先采购产品类别的,须按照要求提供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或环境标志产品认证证书,否则不予认定。</p> <p>(3)如果投标产品即属于政府优先采购节能产品,又属于环境标志产品,同时获得两个认证证书的,可累计加分。</p> <p>(4)同一合同包内的节能、环境标志政府采购产品部分加分只对属于品目内的非强制类产品进行加分,强制类产品已作为投标时强制性要求不再给予加分。若节能、环境标志品目内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的,则该投标产品不予加分。价格项加分具体方法详见技术评审表。供应商须按照招标文件格式要求在《环保产品明细清单》、《节能产品明细清单》中列明并附证书,否则,不予加分。</p>
22	中小微型企业有关政策	<p>本次采购项目不专门面向中小企业采购。</p> <p>根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号);财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号文);财政部《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)规定、新疆维吾尔自治区财政厅、新疆生产建设兵团财政局《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》(新财购〔2022〕22号文),本次采购标的所属行业为<u>工业(制造业)</u>,符合以下条件的中小微型企业应按照本采购文件第六部分投标文件格式规定的格式提供《中小企业声明函》(须内容填写完整)。</p> <p>(1)本文件所称中小企业是指:在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。</p> <p>(2)本次投标供应商提供的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;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,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>(3)根据上述文件规定,对满足上述(1)(2)两项条件的小微企业的投标总报价给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。</p>

序号	内容	说明与要求
		<p>(4) 依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p>(5) 若发现供应商提供的《中小企业声明函》内容不实，采购人、采购代理机构将报告当地财政部门，由财政部门依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条有关规定执行，“提供虚假材料谋取中标、成交的，将处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。”</p>
23	技术部分是否采用“暗标”评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 否。 <input type="checkbox"/> 是。
24	评审方法	<input checked="" type="checkbox"/> 资格后审 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 注： 综合评分法是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评分细则评审后，以评标最终得分最高的投标人作为中标人的评标方法。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。得分相同的，报价较低的一方为中标人。得分且投标报价相同的，技术指标较优的一方为中标人。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。
★25	履约保证金	本项目无需缴纳履约保证金。
26	代理服务费	交纳时间：领取中标通知书前交纳。 交纳金额：参照原国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格[2002]1980号）文件计取，由中标单位支付招标代理服务费。 收款单位：新疆新之建工程咨询有限公司 开户行名称：中国银行乌鲁木齐市青年路支行 账号：107673584569 行号：104881006022

序号	内容	说明与要求
★27	付款方式	以甲乙双方签订合同为准；
★28	供货期限	合同签订后 20 个日历日内完成所有供货并安装调试完毕，并试运行达到正常运行。
★29	质保期	提供三年质保（免费质保期自通过甲方验收合格之日起计）。
★30	交货地点	甲方指定地点
31	验收标准及方法	<p>(1) 货物质量符合甲方质量要求并符合厂家规定的各项标准，同时按厂家标准验收规程和相关部门的有关规程验收。货物制造商授权的技术人员现场安装调试、设备技术指标经验收合格，附验收报告。</p> <p>(2) 货物运抵甲方指定地点交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册、出厂检验报告等）及配备的备件、工具等。</p> <p>(3) 乙方提供货物未达到验收标准的，应在甲方指定期限内调换或重新供货。</p>
32	安装调试及技术服务（培训）要求（货物）	<p>(1) 安装和调试过程中需要的专用器具和其他物资由投标人负责，招标人负责相应的现场协调等方面的协调配合工作。安装与调试所产生费用由投标人承担。</p> <p>(2) 投标人需提供 3-5 人培训学习、培训时间不低于 3 天。应安排工程师为招标人使用人员进行操作培训，通过讲解、展示、实操等方式确保招标人使用人员掌握操作使用与常见的故障排除技能。场地、交通等与培训相关的费用均由投标人承担。</p>
33	发生故障做出响应的的时间	提供 2 小时快速响应，6 小时内提出解决方案，48 小时内现场维护处理
34	伴随服务	无
35	争议的解决	依法向采购人所在地有管辖权的人民法院起诉。
36	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
37	现场陈述	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
38	知识产权要求	<p>1、投标人保证所投作品为首次发表且没有侵犯他人知识产权（著作权、商标权、专利权等）。若发生由此造成的任何纠纷，一切法律责任及给招标单位造成的损失由投标人承担。</p> <p>2、投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引</p>

序号	内容	说明与要求
		起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。
39	其他	<p>36.1 本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求，采购人、中标/成交人双方签订合同及验收环节，应按上述包装要求执行。</p> <p>36.2 各投标人必须针对每包项目分别制作投标文件并报价，每包的投标文件均必须满足招标文件份数与制作等要求，否则将导致投标被拒绝。</p> <p>36.3 当出现下列情形之一，投标文件将予以退回： （1）投标供应商在投标文件递交截止时间前未成功上传加密电子投标文件； （2）投标供应商使用解密的CA数字证书与上传加密投标文件使用的CA数字证书不一致； （3）投标供应商解密时CA数字证书已过期，导致无法正常解密； （4）加密投标文件时，CA数字证书未过期，解密时，显示CA数字证书已过期，导致无法正常解密； （5）未在规定的投标文件解密时间内进行解密的； （6）投标供应商个人原因导致无法解密的其他情形。</p> <p>36.4 本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政采云平台（http://ccgp-bingtuan.gov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。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。</p> <p>36.5 供应商须在在投标截止时间前通过CA在政采云平台上传加密的电子投标文件。供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的CA锁解密，供应商须提前配置好浏览器（建议使用360浏览器或谷歌浏览器），并确保开标期间电脑网络环境畅通，以便开标时解密。本项目解密时间定为30分钟，如因供应商自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。</p> <p>36.6 各供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：https://service.zcygov.cn/#/help，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。</p>
注意		注：本次采购项目不专门面向中小企业采购。

序号	内容	说明与要求
事项	<p>注：无论何种原因，即使投标人开标时携带了证书材料的原件，但在投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会可以视同其未提供。</p> <p>注：本项目为电子全流程，电子签章与公章具有同等效力。</p>	

- 注：1、本表中加★项目若有缺失或无效，将导致投标无效且不允许在开标后补正；
- 2、本表内容与招标文件其它内容不一致的，应当以本表内容为准。
- 3、本表中“”标示选择使用该项，“”标示不选择使用该项。

投标人须知正文部分

一、总则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本次招标采购项目的招标投标。

2. 定义

2.1 “采购人”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第2项。

2.2 “采购代理机构”名称见本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第3项。

2.3 “招标货物”指招标文件第三部分所述所有货物；“服务”指招标文件第三部分所述投标人应该履行的承诺和义务。

2.4 “潜在投标人”指符合招标文件各项规定的供应商。

2.5 “投标人”指符合招标文件规定并参加投标的供应商。

3. 合格投标人的条件

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的国内法人、其他组织或自然人均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 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；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- 7) 具有本招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第7项规定的资格条件。

3.3 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包（标段）或者不分包（标段）的同一项目投标：

- 3.3.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；
 - 3.3.2 母公司、全资子公司及其控股公司；
 - 3.3.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
 - 3.3.4 法律和行政法规规定的其他情形。
- 3.4 投标人须持有《法定代表人授权委托书》。
- 3.5 投标人按时足额交纳投标保证金。

3.6 本次招标是否允许由两个以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第7项的规定。如果允许，除应符合上述规定外，还应符合下列要求：

1) 联合投标体应提供“联合投标协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合投标体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体投标人整体应当符合本项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。

3) 由不同专业的投标人组成的联合体，首先以投标的全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的投标人的应答材料确定。

4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标，也不得再同时参加其他的联合体投标。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。

3.7 投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

5. 纪律

5.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

5.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

5.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.1.2 投标人之间约定中标人；

5.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

5.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- 5.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 5.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 5.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 5.2.2.4 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；
- 5.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.2.2.6 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。

二、招标文件

7. 招标文件组成

7.1 招标文件由招标文件目录所列内容组成。

8. 踏勘现场

8.1 本项目是否统一组织投标人踏勘现场见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第13项的规定。无论是否统一组织，投标人应对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件所需的资料。

8.2 踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

8.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

8.4 除采购人原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9. 知识产权

9.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

9.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

10. 答疑及招标文件的澄清和修改

10.1 供应商若对招标文件有任何疑问，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。本项目接受对招标文件质疑的截止时间见第二部分“投标人须知前附表”第14项规定，供应商须在截止时间前一次性提出对招标文件质疑内容。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：

10.1.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- 10.1.2 质疑项目的名称、编号；
- 10.1.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 10.1.4 事实依据；
- 10.1.5 必要的法律依据；
- 10.1.6 提出质疑的日期。

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，并加盖投标单位公章。

10.2 采购人可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以发布公告或书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

10.3 投标文件递交截止时间前，供应商须随时关注本项目招标公告发布网站上本项目的最新的变更公告、更正公告、澄清公告等相关信息，并对上述查看行为自行承担责任；供应商对索取书面修改或者澄清文件或者查阅电子修改或者澄清文件的行为自行承担责任，在投标截止时间后递交的投标文件视为无效投标文件。

三、投标文件

11. 投标文件的语言及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

11.2 原版为外文的证书类文件，以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。原版为外文的证书类、证明类文件，与投标人名称或其他实际情况不符的，投标人应当提供相关证明文件。

11.3 除非招标文件另有规定，投标文件所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

11.4 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应文件或决定对其投标予以拒绝。

11.5 投标人的投标文件一律不予退还。

12. 投标文件组成及编制

12.1 投标文件分为资格审查资料、商务文件、技术文件。

商务文件指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术文件指投标人提交的能够证明其提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。本次招标，投标人须按招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 9 项规定提交资格审查资料、商务文件、技术文件。

12.2 投标人递交的投标文件及相关要求按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 17 项的规定。

12.2.1. 投标文件的页面必须用印刷体打印（如需递交纸质版投标文件）。

12.2.2 投标文件应清楚工整，一般不准修改。个别非实质性修改之处应加盖投标人公章。

12.2.3 投标文件应由法人代表或法人授权代表在规定签章处逐一签署并加盖单位公章。所有投标人签字、法人代表签字、法人代表授权人签字和其它签字处必须加盖具有法律效力的投标人的印章后，投标文件方为有效，没有按要求签章的投标文件，将视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

12.2.4 所有投标文件必须提交正本和副本，并在封面上标记“正本”和“副本”。具体份数详见投标人须知前附表。

12.2.5 投标文件的正本与副本应当完全一致。当正本和副本之间出现差异时，以正本为准。

12.2.6 电报、电话、传真、电子邮件等形式递交的投标文件概不接受。

13. 投标报价

13.1 所有投标报价均以人民币元为计算单位。只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，报价应被视为已经包含了但并不限于各项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税、费。在其他情况下，由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其他任何失误，所导致的任何不利后果均应当由投标人自行承担。

13.2 投标人投报多包的，须对每包分别制作投标文件并报价。

13.3 除非招标文件另有规定，不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

13.4 本项目是否接受进口产品按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第 11 项的规定。

13.5 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 12 项的规定。如允许，投标人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成，须在技术文件中载明。

13.6 投标人须严格按照报价明细表规定的内容填写货物单价以及其他事项。

13.7 投标人对投标报价若有说明应在投标文件中显著处注明。

除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

13.8 对于有配件、耗材、选件、备件和特殊工具的货物，还应填报投标货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格格式由投标人自行设计。投标人按照上述要求分类报价，其目的是便于评标，但在任何情况下并不限制采购人以其他条款签订合同的权利。

13.9 最低报价不能作为中标的唯一依据。

14. 投标有效期

14.1 本项目的投标有效期按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中第15项的规定。投标有效期自开标之日起计算，短于规定期限的投标将按无效投标处理。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。此时，规定的投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收保证金。同意延长有效期的投标人除按照采购代理机构要求修改投标有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

15. 投标内容填写说明

15.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容作出实质性和完整的响应，如果投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将可能导致投标被拒绝。

15.2 投标文件须严格按照招标文件第六部分规定的格式提交，并按规定的统一格式逐项填写，不准有空项；无相应内容可填的项，应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由投标人承担。投标文件未按规定提交或留有空项，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

15.3 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

15.4 投标人须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求投标人应本着诚信精神，在本次投标文件的偏离表中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若投标人对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于投标人没有在偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被投标人在偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在偏离或被认定为属于偏离，则评标委员会有权视具体情形评审时予以处理，乃至对该投标予以拒绝。

15.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

15.6 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

15.7 本项目技术部分是否采用“暗标”评审方式按照招标文件第二部分“投标人须知前附表中”中的规定。如果采用暗标评审方式的，投标人在制作投标文件时应当以能够隐去投标人的身份为原则并需严格遵守以下各项规定：

15.7.1 技术部分中纳入“暗标”部分的内容：无。

15.7.2 暗标的编制要求

15.7.2.1 投标文件技术部分全部内容中不能出现任何本投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、企业徽标或符号、人员名称以及其他特殊标记等（如有此类文件应放于商务

文件“用于评审的证明材料”中），否则将导致投标被拒绝。

15.7.2.2 页面设置及字体要求：采用标准 A4 纸张，上下页边距为 2.54cm，左右页边距为 3.17cm，装订线位置为左；不得设置页码；正文使用四号宋体字，单倍行距，段前段后 0 行间距；标题为二号黑体字，图、表中的字体统一用宋体小四，1.5 倍行距，段前段后 0 行间距。

15.7.2.3 任何情况下，技术部分（“暗标”部分）中不得出现任何投标人的审阅或者批注痕迹，否则将导致投标被拒绝。

四、投标保证金

16. 投标保证金

16.1 投标人应按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 20 项的规定交纳。投标保证金须于到账截止时间前到帐，并经采购代理机构确认。

16.2 未按要求提交投标保证金的，将被视为无效投标。

16.3 未中标的投标人的投标保证金在中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；中标人的投标保证金将在交纳履约保证金并于合同生效后 5 个工作日内退还。

16.4 中标方还须提供与采购人签订的已加盖中标方公章的合同全本复印件或扫描件一份（代理机构存档备查）。

特殊说明：中标人须自项目验收合格后 5 个工作日内，将经采购人签章确认的《验收书》复印件 1 份加盖中标人公章提交至采购代理机构。

五、投标文件的递交

17. 投标文件的密封和标记

电子响应文件的内容按要求进行签章。未按要求进行数字证书认证的响应文件，电子评标系统将无法接受，采购单位不予受理。

18. 投标文件的递交

18.1 供应商应在招标文件规定的投标文件递交截止时间前将电子投标文件上传到指定新疆政府采购网政采云平台。未在投标文件递交截止时间前完成上传的电子响应文件视为逾期送达。逾期上传或未按规定方式上传的电子投标文件，采购单位不予受理。

18.2 是否采用不见面开标详见供应商须知前附表，若项目采用不见面开标。只需将电子投标文件在投标截止时间前通过新疆政府采购网政采云平台上传完成。逾期上传的或者未上传到平台的投标文件，采购人不予受理。

19. 投标文件的修改和撤回

19.1 供应商在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，可以撤回已上传的投标文件。如要修改，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，供应商不得对上传的投标文件撤销或修改。

19.2 供应商所提交的投标文件在评审结束后，无论中标与否都不退还。

六、开标

20. 开标

A. 采用见面开标方式（不适用）

20.1 采购代理机构按照招标文件规定的时间、地点主持开标。投标人法定代表人或授权代理人应携带身份证明、电子密钥（电子证书）、未加密的电子投标文件（用信封密封）及应当提交的其他资料参加开标并签到。

20.2 开标前，采购代理机构将会同监督人员或公证人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件，检查投标人保证金交纳情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应对本单位的加密的电子投标文件现场解密，采购代理机构工作人员在监督人员或公证人员监督下解密所有投标文件。

因网上招标系统故障导致所有投标人均解密失败时，投标人使用未加密的电子投标文件进行开评标。

20.3 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

20.4 在评审结束前，未得到采购代理机构允许，投标人法定代表人或授权代理人不得离开开标现场。

20.5 公证员对开标过程进行全程公证。

B. 采用不见面开标方式（是否采用详见投标人须知前附表）

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

七、评标步骤和要求

21. 组建评标委员会

21.1 采购代理机构根据有关法律法规和本招标文件的规定，结合招标项目的特点组建评标委员会，对投标文件进行评估和比较。评标委员会由五人及以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不少于三分之二。

21.2 参与过本项目的论证专家不得作为评标专家参加评标，采购人不得以专家身份参与评标。

22. 资格审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

22.1 开标结束后，采购人按照《投标人须知前附表》9条资格审查材料要求的内容对各供应商进行资格审查，同时由招标代理机构按照《投标人须知前附表》第7.3项要求对所有供应商进行信用记录查询，并将查询结果书面记录资料提交采购人。供应商资格审查不合格的，其投标无效。

23. 符合性审查

23.1 评标委员会应当对通过资格审查的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。通过符合性审查的供应商的投标文件进入详细评审。

24. 详细评审

24.1 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综合得分（即商务部分、技术部分、报价部分合计分值）最高的供应商为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标委员会将按供应商综合得分顺序由高到低依次排名，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分及报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。得分最高的前三名供应商将成为中标候选人。

24.2 评审中，评标委员会可以对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，在规定的时限内要求供应商作出必要的澄清、说明或者修正。

24.3 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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相关说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

24.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人和采购代理机构沟通并作书面记录。采购人和采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

24.5 评标报告由评标委员会全体成员签字。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

24.6 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

24.7 评标委员会依据投标须知前附表规定的评标方法，对供应商的投标文件进行评审和比较，供应商最终得分等于商务部分、技术部分、报价部分得分之和。评标委员会确定供应商最终得分向采购人提出书面报告，并推荐合格的中标候选人。

25. 投标的澄清

25.1 评标委员会有权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等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或者补正。

25.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或授权代理人的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

25.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

26. 确定中标人

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

26.2 评标委员会根据评审结果及招标文件的规定确定中标人。

27. 评标过程要求

27.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

27.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

28. 投标人瑕疵滞后发现的处理规则

28.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标人进入初审、综合评审或其他后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦投标人被拒绝或该投标人的此前评议结果被取消，其现有的位置将被其他投标人依序替代，相关的一切损失均由该投标人承担。

29. 采购项目废标

29.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足，导致进入详细

评审、打分阶段的供应商不足 3 家的；

- 2) 投标人的报价均超过了采购预算；
- 3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

29.2 投标人存在下列情况之一的, 投标无效；

- (一) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (二) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (三) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (四) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (五) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (六) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

八、履约保证金

30. 履约保证金

30.1 履约保证金按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 25 项规定，在签订合同前交纳。

30.2 中标人在中标公告发布后及时足额交纳履约保证金。

九、代理服务费

31. 代理服务费

31.1 代理服务费按照招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 26 项的规定由中标人交纳，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

十、签订、审核合同

32. 中标通知

32.1 中标人确定后, 采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书，中标人应依照上述第 25 条的规定交纳履约保证金、代理服务费并经采购代理机构确认后，委派专人持介绍信或授权书和身份证件前往采购代理机构领取中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

32.2 采购代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释，但中标结果的有效性不以未中标的投标人是否收到相应的通知为前提。

32.3 中标通知书是合同的组成部分。

33. 签订合同

33.1 中标人须在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订采购合同。

33.2 中标人须按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的

内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其他协议或声明。

33.3 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，可与中标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

33.4 中标人一旦中标及签订合同后，不得转包，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让。

33.5 中标人不履行合同的，采购人可在报经同级人民政府财政部门核准后，与排位在中标人之后的第一位中标候选供应商签订合同，以此类推；或在报经同级人民政府财政部门核准后重新组织采购。

33.6 违反 32.1 条、32.2 条的规定，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

十一、处罚、询问和质疑

34. 处罚

34.1 发生下列情况之一，投标人的保证金不予退还；情节严重的将其列入不良记录名单。

- 1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- 2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其他协议；
- 4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明；
- 5) 存在串通投标行为的；
- 6) 存在弄虚作假或提供虚假材料谋取中标的；
- 7) 投标人其他未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

35. 询问

35.1 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

36. 投标人有权就招标事宜提出质疑

36.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标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 7 个工作日内，以书面形式提出质疑。

36.2 质疑应当按照《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》、《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的相关规定，以书面形式向采购代理机构提出。

36.3 质疑书应当附上相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回，并不得以上述理由要求延长质疑有效期。未递交投标文件的供应商，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。

36.4 质疑人可以采取直接送达或者邮寄方式提交质疑书。采购代理机构收到质疑书后，对质疑书进行审查，对符合质疑条件的将办理签收手续，自签收质疑书之日起即为受理。

36.5 采购代理机构将在受理书面质疑后 7 个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人和其他相关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.6 投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提请有关部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

36.7 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投拆。

36.8 供应商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。

36.9 供应商在法定投诉期内一次性提出针对同一采购程序环节的投诉。

十二、保密和披露

37. 保密和披露

37.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

37.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

37.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

第三部分 采购需求

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

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

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

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

一：技术规格、参数与要求

北门室外运动场音响系统				
序号	设备名称	参数	单位	数量
1	全频带指向性控制线阵列防水音箱(内分频) (核心产品)	1. 频率响应不小于 75Hz-18KHz(± 3dB) 2. 覆盖角不小于 120*(H) x6*(V) 3. 低音单元不小于 2X 8" 4. 高音单元不小于 2X1.75"压缩驱动器/钹磁 5. 灵敏度(1W@1m) 不小于 100dB 6. 额定阻抗: ≥8Ω 7. 功率不小于 350W 8. 最大声压级不小于 131dB 9. 角度: 可调 10. ★提供官方证明资料(包含但不局限于产品彩页及官网截图) 11. ★提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	只	16
2	心形指向性超低频防水音箱	1. 频率响应不小于 45Hz-400Hz (±3dB) 2. 中/低音单元不小于 2x15" (388mm)/4"音圈 3. 灵敏度(1W@1m) 不小于 101 dB 4. 额定阻抗≥4Ω 5. 额定功率不小于 1000 W(连续)/4000W(峰值) 6. 最大声压级(@1m) 不小于 137dB 7. 提供官方证明资料(包含但不局限于产品彩页及官网截图) ★12. 提供具有 CMA 或 CNAS 章或第三方机构的检测报告	只	2
3	线阵列数字功率放大器	1. 额定功率 (THD=1%,连续正弦 1kHz, 各通道同时工作) 8Ω/立体声不小于: 2×1500W 4Ω/立体声不小于: 2×2550W 2Ω/立体声不小于: 2×4330W 16Ω/桥接不小于: 1×3000W 8Ω/桥接不小于: 1×5100W 4Ω/桥接不小于: 1×8670W 2. 串扰抑制(低于额定功率, 20 Hz ~1 kHz) ≥80 dB 3. 频率响应不劣于(10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz~20 kHz) ±0.2dB 4. 输入阻抗不劣于 20kΩ(平衡), 10kΩ(非平衡) 5. 阻尼系数(8Ω, 20Hz~200Hz) ≥5000 6. ★提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告	台	4
4	超低频防水音箱数字功率放大器	1. 额定功率 (THD=1%,连续正弦 1kHz, 各通道同时工作) 8Ω/立体声不小于: 2×1500W 4Ω/立体声不小于: 2×2550W 2Ω/立体声不小于: 2×4330W 16Ω/桥接不小于: 1×3000W	台	1

		<p>8Ω/桥接不小于：1×5100W</p> <p>4Ω/桥接不小于：1×8670W</p> <p>2. 串扰抑制（低于额定功率，20 Hz ~1 kHz）≥80 dB</p> <p>3. 频率响应不劣于（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz~20 kHz）±0.2dB</p> <p>4. 输入阻抗不劣于 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）</p> <p>5. 阻尼系数（8Ω，20Hz~200Hz）≥5000</p> <p>6. ★提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告</p>		
5	有源防水返听音箱	<p>类型 二频有源返听音箱（防水）</p> <p>频率响应（-10dB）不劣于 55Hz--20kHz</p> <p>低音单元 不小于 12" 低音/75mm 音圈</p> <p>高音单元 不小于 44mm 音圈</p> <p>最大声压级(@1m) ≥125dB</p> <p>功放功率 不小于 350W</p> <p>覆盖角(水平 x 垂直) 不劣于 90(±10)° ×40(±10)°</p>	只	2
6	16进16出音频处理器	<p>1. 模拟输入通道：≥16</p> <p>2. 模拟输出通道：≥16</p> <p>3. ★采样率：48 kHz，± 100 ppm；（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>4. THD+N：<-94dB @17dBu</p> <p>5. 输入动态范围：110dB</p> <p>6. 输出动态范围：112dB</p> <p>★7. GPIO 控制：支持 8 路触点闭合，使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>★8. 优先功能：支持每个输入输出通道都具备闪避器，可自动降低背景音乐。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>9. 音频矩阵：具有矩阵路由功能</p> <p>10. 系统测试：支持内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声，白噪声及 20HZ-20KHZ 正弦波可调，信号幅度可调（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>11. 系统级联：最大支持多台设备同时在线操作、控制。</p> <p>12. 具有反馈抑制功能：（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>13. 具有回声消除功能：（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>★14. 噪声处理功能：支持输入通道具备噪声消除技术（ANS），噪声增益补偿器（ANC），噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>★15. 自动增益功能：支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制合适的范围，自动增益（AGC）控制范围。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>★16. 自动混音功能：支持每个输入通道都具备增益共享自动混音（AMC）、门限自动混音（Gate Mixer）（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>★17. USB 声卡：支持内置一进一出 USB 声卡，自动识别播放本地音乐，支持本地会议与视频会议的音频录制。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p>	台	2
7	无线一拖二手持话筒	<p>支持 UHF 双通道自动选讯，红外线自动对频、导频功能。</p> <p>使用时无杂音，高保真的声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性。</p> <p>不少于 300 个信道。</p> <p>在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。</p>	套	2

		<p>没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用距离：≥200米(无障碍物)。 2. 射频范围:520-830MHz 3. 音频响应:60Hz-18KHz(±3dB) 4. 调制方式:Fm调频 5. 综合信噪比:>105dB 6. 可用带宽:每通道30MHz 7. 综合失真:<0.5% 8. 信道数目:红外线自动对频200~300信道 9. 接收供电电压:DC11-16V(rated12V) 10. 频率稳定度:±0.005% 11. 电流:≤350mA 12. 动态范围:>110dB 13. 麦克风电源:2节AA型碱性 14. 峰值频偏:±45KHz ★15. 提供具有CMA或CNAS或第三方机构的检测报告; 		
8	有源天线放大器及分配器	<p>支持不少于4台分集接收机接收两根天线发出的无线电信号。</p> <p>内置高频放大装置，工作时无损耗。</p> <p>天线分配器可以通过它的BNC接口为不少于4台接收机和2台天线放大器同时供电。</p> <p>天线分配器和所连接接收机以及天线放大器的电源完全由1个电源适配器提供。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 接头类型: BNC 三阶过载交截点(OIP3): >30dBm 阻抗: 50Ω 2. 天线增益(在轴): ≥7.5dBi 3. 信号增益: ±1dB可切换+10dBi,+0dBi 4. 接收模式(3dB波束宽度): 不小于70角度 	套	1
9	数字调音台	<ol style="list-style-type: none"> ★1. 具有S/PDIF输入/输出和AES/EBU数字输出(提供具有CMA或CNAS或第三方机构的检测报告) 2. 不小于1024*600像素7"高清触摸屏 3. ★不小于12路麦克风(4路COMBO), 2路立体声(提供具有CMA或CNAS或第三方机构的检测报告) 4. 具有触摸屏划动操作功能 5. ★不少于8种效果(2种调制, 2种延时, 2种混响并有99种DSP效果选择, 2种GEQ)(提供具有CMA或CNAS或第三方机构的检测报告) 6. 总线不少于: L/R+4单声道+4立体声+1监听 7. 不少于2个USB接口(录音/播放, WiFi, 软件更新, 场景导入/导出) 8. ★具有平板遥控操作功能(提供具有CMA或CNAS或第三方机构或第三方机构的检测报告) 9. 不少于12路麦克风高精度电子增益 10. 内置不小于2G内存 11. ★支持防啸叫反馈功能(提供具有CMA或CNAS或第三方机构的检测报告) 12. 播放格式支持文件格式ogg、flac、ape、WAV、MP3 13. 总线层发送功能, 可以在总线页面将需要的输入通道快速发送到当前总线 	台	1
10	时序电源	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定输入输出电压 220VAC/50HZ 	台	2

	控制器	2. 总输出电流不小于 8 路输出最大 30A 3. 单路输出电流不小于最大 13A 4. 延时时间不大于 1 秒 5. 静态功耗不大于 7W 6. 电源控制不小于 8 路 7. 支持 TMS 网路连接 8. 支持 R232 网路连接 ★提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告；		
11	线阵列音箱吊架	线阵列音箱专用架	副	4
12	音频线	专业增强屏蔽双芯咪线 $\geq 6.0\text{mm}(28 \times 0.12) \times 2 + 128$ 网	米	100
13	音箱线	专业音箱线 $\geq 2 \times 2.5$	米	600
14	电源线	RVV3*2.5 平方 100 米	项	1
15	同轴线	SYV50-5*100	批	1
16	安装及辅材	设备安装、线槽、音频接插件、五金件等	批	1

一中多功能厅音响灯光系统改造购置项目

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	LED 平板柔光会议灯	电压：AC100-240V 50-60HZ 功率：≥250W 色温：3200-6500k 线性可调 光源寿命：≥100000 小时 显色指数：CRI>95 通道：≥2/5CH 通信协议：DMX-512 RDM: 双向传数据、软件升级、通过控台远程设置地址码等。 光束角度：≥120 度 调光：0-100%线性调光平滑无闪烁，四种曲线调光	台	6
2	12 路电源直通箱	1. 供电：三相 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 2. 设有总控开关 3. 额定功率：≥12 路×4KW； 可适用于任何负载。 4. 过载与短路双重保护高分断空气开关。 5、≥12 路 40A 胶木插输出； ★6. 内置≥12 个继电器带远程控制。（10 提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告） 7. 带国际 DMX512 信号协议、灯光网络协议、智能控制定制协议三种控制模式。 8. 具有配套的智能控制系统。 9. 可独立设置每一路通电时初始的通断状态模式； ★10 提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告	台	1
3	信号放大器	1、数字信号类型：DMX512 2、1 路输入，1 路直通输出（非隔离）。 3、≥8 路光隔离信号分配输出。 4、各输入输出接口之间的电气隔离电压：>1000V。 5、每路带数字信号指示灯 6、DMX 信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M	台	1
4	灯钩	铝合金灯钩，承重≥35KG	个	6
5	安全绳	钢丝绳，承受拉力≥200KG	条	6
6	信号传输线缆	专业信号线	米	100
7	电缆线	≥2*2.5 电源线无氧铜专业阻燃线、BV2.5 阻燃线；	米	100
8	双全频带指向性控制线阵列音箱	1. 类型 无源线性阵列音箱 2. 频率响应 不劣于 60Hz~20kHz (-10dB) 3. 水平覆盖角不劣于(-6dB) 90 (±10)° 4. 垂直覆盖角不劣于(-6dB) 10 (±10)° 5. 低音单元 不小于 2×5" (127mm) / 1" 音圈 6. 高音单元 不小于 1×1.7" (44 mm) 压缩驱动器 7. 灵敏度(1W@1m) 低音单元：≥90dB 高音单元：≥104dB	只	6

9	心形指向性超低频音箱	1. 类型 低频音箱 2. 频率响应 不劣于 50Hz~350Hz (-10dB) 3. 低音单元 不小于 2×10" (254mm) /2.6" 音圈 4. 灵敏度(1W@1m) ≥97dB 5. 额定功率 不小于 500W (连续) 6. 最大声压级(@1m) ≥130dB 7. ★提供官方证明资料 (包含但不局限于产品彩页及官网截图) 8. 设备生产厂商具备全消声室, 可对产品进行测试, 提供相关设施测试报告或证明文件	只	2
10	线阵列音箱数字功率放大器	1. 额定功率 8Ω/立体声 不小于 4×350W 4Ω/立体声 不小于 4×495W 2Ω/立体声 不小于 4×1015W 16Ω/桥接 不小于 2×700W 8Ω/桥接 不小于 2×1190W 4Ω/桥接 不小于 2×2030W 2. 串扰抑制 (低于额定功率, 20Hz - 1kHz): ≥80 dB 3. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20kHz): ±0.2dB 4. 阻尼系数 (8Ω, 20Hz - 100Hz): ≥300 5. 信噪比(A 记权, 20Hz - 20kHz): ≥100dB 6. 保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制 7. ★提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告	台	2
11	线阵列音箱数字功率放大器	1. 额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作) 8Ω/立体声 不小于 4×150W 4Ω/立体声 不小于 4×255W 2Ω/立体声 不小于 4×435W 16Ω/桥接 不小于 2×300W 8Ω/桥接 不小于 2×510W 4Ω/桥接 不小于 2×870W 2. 串扰抑制 (低于额定功率, 20Hz - 1kHz): ≥80 dB 3. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20kHz): ±0.2dB 4. 阻尼系数 (8Ω, 20Hz - 100Hz): ≥300 5. 信噪比(A 记权, 20Hz - 20kHz): ≥105dB 6. 保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制 ★7. 提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告	台	2
12	低频音箱数字功率放大器	1. 额定功率 8Ω/立体声 不小于: 2×650W 4Ω/立体声 不小于: 2×1100W 2Ω/立体声 不小于: 2×1870W 16Ω/桥接 不小于: 1×1300W 8Ω/桥接 不小于: 1×2200W 4Ω/桥接 不小于: 1×3740W	台	1

		<p>2. 串扰抑制（低于额定功率， 20 Hz ~1 kHz） ≥80 dB</p> <p>3. 频率响应不劣于（10% 额定输出功率， 8 Ω， 20Hz~20 kHz） ±0.2dB</p> <p>4. 输入阻抗不劣于 20k Ω（平衡）， 10k Ω（非平衡）</p> <p>5. 阻尼系数（8 Ω， 20Hz~200Hz） ≥5000</p> <p>★6. 提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告</p>		
13	补声扬声器	<p>1. 频率响应不小于 75Hz - 20kHz（±3dB）</p> <p>2. 灵敏度（1W@1m）不小于 92 dB</p> <p>3. 额定阻抗不小于 8 Ω</p> <p>4. 额定功率不小于 150W</p> <p>5. 峰值功率不小于 600w</p> <p>6. 分频点不小于 2.7KHz</p> <p>7. 低音喇叭不小于 8" 中低音 / 50mm 音圈</p> <p>8. 覆盖角（HxV）不小于 90° ×40°</p> <p>9. 最大声压级不小于 120dB</p> <p>★10. 提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告</p>	只	8
14	补声扬声器功率放大器	<p>1. 额定功率（ THD=1%,连续正弦 1kHz，各通道同时工作） 8 Ω/立体声不小于： 4×650W 4 Ω/立体声不小于： 4×1100W 2 Ω/立体声不小于： 4×1870W 16 Ω/桥接不小于： 2×1300W 8 Ω/桥接不小于： 2×2200W 4 Ω/桥接不小于： 2×3740W</p> <p>2. 串扰抑制（低于额定功率， 20 Hz ~1 kHz） ≥80 dB</p> <p>3. 频率响应不劣于（10% 额定输出功率， 8 Ω， 20Hz~20 kHz） ±0.2dB</p> <p>4. 输入阻抗不劣于 20k Ω（平衡）， 10k Ω（非平衡）</p> <p>5. 阻尼系数（8 Ω， 20Hz~200Hz） ≥5000</p> <p>★提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告</p>	台	1
15	16进16出音频处理器	<p>1. 模拟输入通道： ≥16</p> <p>2. 模拟输出通道： ≥16</p> <p>3. ★采样率:48 kHz， ± 100 ppm;（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>4. THD+N:<-94dB @17dBu</p> <p>5. 输入动态范围： 110dB</p> <p>6. 输出动态范围： 112dB</p> <p>★7. GPIO 控制：支持 8 路触点闭合，使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>★8. 优先功能:支持每个输入输出通道都具备闪避器,可自动降低背景音乐。</p>	台	1

		<p>(提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>9. 音频矩阵: 具有矩阵路由功能</p> <p>10. 系统测试: 支持内置测试信号发生器, 输出方式可选粉红噪声, 白噪声及 20HZ-20KHZ 正弦波可调, 信号幅度可调(提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>11. 系统级联: 最大支持多台设备同时在线操作、控制。</p> <p>12. 具有反馈抑制功能: (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>13. 具有回声消除功能: (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>★14. 噪声处理功能: 支持输入通道具备噪声消除技术 (ANS), 噪声增益补偿器 (ANC), 噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>★15. 自动增益功能: 支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制合适的范围, 自动增益 (AGC) 控制范围。(提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>★16. 自动混音功能: 支持每个输入通道都具备增益共享自动混音 (AMC)、门限自动混音 (Gate Mixer) (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>★17. USB 声卡: 支持内置一进一出 USB 声卡, 自动识别播放本地音乐, 支持本地会议与视频会议的音频录制。(提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p>		
16	无线会议 话筒主机	<p>1. 具备 USB 接口。支持 U 盘播放, 会议录音,</p> <p>2. 一台主机可配不少于 240 个话筒, 最大同时发言人不少于 4 个,</p> <p>3. 支持发言人数可调, 支持 1 到 4 只可选择</p> <p>4. 可远程操控主机功能和监视会议单元状态 (配软件)</p> <p>5. 支持自动检测主机和会议单元的距离, 调节发射功率。</p> <p>6. 全 U 频无线网络覆盖。</p> <p>7. 无线对频技术, 会议单元随时可增加数量。</p> <p>8. 支持主席优先模式, 先入先出模式, 话筒限制模式。</p> <p>9. 多个 WIFI 通道可选,</p> <p>10. 多个音频通道可选,</p>	台	1
17	无线会议 主席话筒	<p>1. 防手机电磁波干扰。</p> <p>2. UHF 载波频率 600MHz-840MHz。</p> <p>3. 内置电量监视功能, 实时显示电池电量。</p> <p>4. 可选择 1 到 4 只话筒发言的先入先出模式。</p> <p>5. 有指示灯设计, 指示发言状态。</p> <p>6. 数字 LCD 显示屏, 清晰明确地显示接收机的实时工作状态。</p> <p>7. 主席话筒具有主席优先键功能, 可以关闭正在发言的代表单元。</p> <p>8. 超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>9. 超指向性收音效果, 有效拾音距离不小于 60cm。</p> <p>10. 使用锂电充电电池, 正常连续待机不小于 8 小时以上, 连续发言不小于 5 小时。</p>	支	1
18	无线会议 代表话筒	<p>1. 防手机电磁波干扰。</p> <p>2. UHF 载波频率 600MHz-840MHz。</p> <p>3. 内置电量监视功能, 实时显示电池电量。</p>	支	7

		<p>4. 可选择 1 到 4 只话筒发言的先入先出模式。</p> <p>5. 有指示灯设计,指示发言状态。</p> <p>6. 数字 LCD 显示屏,清晰明确地显示接收机的实时工作状态。</p> <p>7. 主席话筒具有主席优先键功能,可以关闭正在发言的代表单元。</p> <p>8. 超强的抗干扰能力,能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>9. 高灵敏度录音咪头,超指向性收音效果,有效拾音距离不小于 60cm。</p> <p>10. 使用锂电充电电池,正常连续待机不小于 8 小时以上,连续发言不小于 5 小时。</p>		
19	无线会议 话筒锂电 池充电箱	<p>USB 口锂电池话筒充电箱,同时支持不少于 12 支话筒充电。</p> <p>每个槽位具备完全独立的充,放电进程;</p> <p>全球通用 100V-240V 电压</p> <p>完全的单回路设计</p> <p>可以对 1 到 12 只话筒任意充放电。</p>	台	1
20	无线一拖 二手持话 筒	<p>支持 UHF 双通道自动选讯,红外线自动对频、导频功能。</p> <p>不少于 300 个信道。</p> <p>1. 使用距离: ≥ 200 米(无障碍物)。</p> <p>2. 射频范围:520-830MHz</p> <p>3. 音频响应:60Hz-18KHz (± 3dB)</p> <p>4. 调制方式:Fm 调频</p> <p>5. 综合信噪比: > 105dB</p> <p>6. 可用带宽: \geq 每通道 30MHz</p> <p>7. 综合失真: $< 0.5\%$</p> <p>8. 信道数目:红外线自动对频 ≥ 200 信道</p> <p>9. 接收供电电压:DC11-16V (rated12V)</p> <p>10. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$</p> <p>11. 电流: ≤ 350mA</p> <p>12. 动态范围: > 110dB</p> <p>13. 麦克风电源: 2 节 AA 型碱性</p> <p>14. 峰值频偏: ± 45KHz</p> <p>提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告</p>	套	1
21	20 路数字 调音台	<p>★1. 具有 S/PDIF 输入/输出和 AES/EBU 数字输出 (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>2. 不小于 1024*600 像素 7" 高清触摸屏</p> <p>3. ★不小于 12 路麦克风 (4 路 COMBO), 2 路立体声 (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>4. 具有触摸屏划动操作功能</p> <p>5. ★不少于 8 种效果 (2 种调制, 2 种延时, 2 种混响并有 99 种 DSP 效果选择, 2 种 GEQ) (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>6. 总线不少于: L/R+4 单声道+4 立体声+1 监听</p> <p>7. 不少于 2 个 USB 接口 (录音/播放, WiFi, 软件更新, 场景导入/导出)</p> <p>8. ★具有平板遥控操作功能 (提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告)</p> <p>9. 不少于 12 路麦克风高精度电子增益</p> <p>10. 内置不小于 2G 内存</p>	台	1

		12. ★支持防啸叫反馈功能(提供具有CMA或CNAS或第三方机构的检测报告) 13. 播放格式支持文件格式ogg、flac、ape、WAV、MP3 14. 总线层发送功能，可以在总线页面将需要的输入通道快速发送到当前总线		
22	时序电源控制器	1. 额定输入输出电压 220VAC/50HZ 2. 总输出电流不小于8路输出最大30A 3. 单路输出电流不小于最大13A 4. 延时时间不大于1秒 5. 静态功耗不大于7W 6. 电源控制不小于8路 7. 支持TMS网路连接 8. 支持R232网路连接	台	2
23	线阵列音箱吊架	线阵音箱专用架	副	2
24	音频线	专业增强屏蔽双芯咪线 $\geq 6.0\text{mm}(28 \times 0.12) \times 2 + 128$ 网	米	100
25	音箱线	专业音箱线 2×2.5	米	300
26	视频处理器	1. 支持常见的视频接口，包括 ≥ 2 路， ≥ 1 路DVI； 2. 支持音频输入输出； 3. 支持多个窗口； 4. 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节； 5. 支持设备间备份设置； 6. 视频输出支持高清； 7. 支持创建多个用户场景作为模板保存，方便使用； 8. 扩展子卡支持AP+WiFi无线模式，可实现手机，电脑的无线投屏；	台	1
27	配电柜	最大负载功率：40KW；最大负载电源数量：90台（5V40A）；显示屏输出分路：2P*3路可换为1P*6路；风机/空调输出分路：1路；照明输出：√；照明输出及检修插座：√；浪涌保护：√；建议外接电缆：6平方；安装形式：挂墙安装/落地安装；电压标准：额定工作电压 $U_e=380\text{V}/220\text{V}$ 、额定绝缘电压 $U_i=500\text{V}$ 频率：50HZ；具备手动控制设备供电的开启和关闭；单组回路输出，标配为手动控制，；具备上电保护功能；具有电源状态指示、运行状态指示；	台	1
28	电源	输入电压范围：220V \pm 20VAC 额定输出电压：5V-24V，纹波和噪声： $< 200\text{mV}$ ，短路保护：输出端短路时电源保护，容性负载至少5000 μF ，输入电流最大值3A，空载功耗最大值5W，	个	76
29	接收卡	最多支持32组RGB并行数据； 2. 采用16个标准HUB75接口； 3. 支持逐点亮度校正； 4. 快速亮暗线调节； 5. 可以监测自身的温度和电压； 6. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 7. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 8. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当	个	44

		其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 9.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态；		
30	屏体结构	大屏幕安装配套，钢结构应符合 GB700-88 规定的钢要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量，要求抗锈，抗腐蚀，稳定牢固。	项	2
31	线材辅材	网线，电源线，三芯线等	项	2
32	高清录播主机	<p>一. 整体设计</p> <p>1. 主机架构：为保障系统运行稳定、安全，要求移动录播主机采用嵌入式架构设计、Linux 操作系统，非 PC、服务器架构。</p> <p>2. ★硬件结构：≥1920*1080 分辨率的电容液晶触控屏支持触控导播操作，并同时内嵌有按键式导播键盘进行按键导播。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>3. 功能设计：要求主机功能高度集成，需具备视频录制、导播、存储、直播、点播、视音频互动等多种功能于一体。</p> <p>4. ★低噪声设计：产生噪声最大值≤45dB(A)，不影响正常录制效果（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）。</p> <p>5. 平台对接：要求支持无缝对接视频资源管理应用平台，（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）。</p> <p>二. 主机性能</p> <p>1. ★视频输入输出：要求主机具备不少于 6 路视频输入接口，其中 3G-SDI 不少于 4 路、HDMI 不少于 1 路、VGA 不少于 1 路；具备不少于 2 路视频输出接口，其中 3G-SDI 不少于 1 路、HDMI 不少于 1 路。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）</p> <p>2. ★视频采集：支持多种方式实现摄像机画面采集，（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告）。</p> <p>3. 视频编解码：支持标准 H.264 视频编码技术，录制视频分辨率应不低于 1080P@30fps。</p> <p>4. 音频输入输出：要求主机具备不少于 3 路音频输入，其中 MIC in 不少于 2 路、Line in 不少于 1 路；具备不少于 2 路音频输出，其中 Line out 不少于 1 路，耳机监听接口不少于 1 路。</p> <p>5. 音频编解码：采用 AAC 音频编解码协议，具备音频处理功能。</p> <p>6. ★网络接入：具备 RJ45 接口≥1，要求支持 IPv4、IPv6 双网络协议栈。</p> <p>7. 存储容量：要求主机内置不少于 1T 存储，用以录制视频的本地存储使用。</p> <p>8. 外设接口：要求主机具备不少于 4 路 USB 接口。</p>	台	1
33	录播管理软件	<p>一. 整体要求</p> <p>1. 出于录播主机嵌入式设计特性，要求配套的录播管理软件在出厂时内嵌于高清录播主机中。</p> <p>2. 软件架构：要求软件采用 B/S 架构，使用主流浏览器通过网络即可访问软件后台进行管理。</p> <p>二. 录制模块</p> <p>1. 录制存储：要求在断网情况下也可以进行视频录制，并将录制文件保存在录播主机的内置硬盘中。并要求支持 1080P 高清分辨率录制，采用 MP4 视频格式封装。</p> <p>2. 录制模式：支持电影模式、资源模式等录制模式。电影模式下实现多路信号的合成一路画面进行录制；资源模式下要求摄像机画面、电脑画面均可</p>	套	1

	<p>独立录制封装。</p> <p>3. 高低码流录制：要求支持高低双码流同步录制，并要求支持自定义录制分辨率、码流。</p> <p>4. ★分段录制：要求支持长视频分段录制的功能，可自定义视频文件分段时长，当录制课程时间较长时，可在不结束录制的条件下自动按分段时长将课程视频文件分割录制成多个视频文件（要求提供软件同步录制功能配置界面截图。</p> <p>二.)</p> <p>5. ★同步录制：要求支持U盘等外设设备接入主机后，实现本机与U盘同步录制保存的功能。主机正常录制的同时，另存为一份文件保存到U盘中。（要求提供软件同步录制功能配置界面截图。）</p> <p>6. ★云台控制：支持摄像机云台控制技术，实现对接入摄像机的画面进行云台控制，包括画面上下左右移动、放大缩小变焦等操作。云台控制功能应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域。（提供云台控制功能界面截图。）</p> <p>7. ★音频处理：要求内置音频处理模块，支持EQ均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。（提供上述功能的软件设置界面截图。）</p> <p>8. 录制控制：支持录制、暂停、停止等基本功能操作，实现全自动、手动两种录制模式，支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>三. 导播模块</p> <p>1. 导播方式：要求软件支持通过配套主机内嵌导播键盘和液晶屏触控的方式进行本地导播，保证导播具有较好的实时性和流畅性。</p> <p>2. 导播功能：支持布局切换、转场特效、字幕、LOGO、摄像机控制等基本导播功能。</p> <p>3. 导播预览：要求导播界面可实现接入画面的导播预览，预览画面需包括至少3个摄像机拍摄画面与1个电脑信号画面等。并支持点击预览画面可自由切换录制画面进行录制。</p> <p>4. 画面布局：提供双分屏、三分屏、画中画等录制布局，并支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。</p> <p>5. 摄像机预置位：要求支持摄像机云台预制位设置，导播过程中可便捷调取摄像机预设位置的画面。</p> <p>6. 鼠标定位：支持鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。</p> <p>7. 字幕台标：要求录制模式下支持Logo台标、字幕设置，可自主上传Logo图标、编辑字幕内容。</p> <p>8. 音量控制：要求可通过导播界面进行音量控制，调整相关输入输出音量大小。</p> <p>四. 直播模块</p> <p>1. ★多流直播：要求支持RTMP和RTSP视频传输协议，要求支持不少于3路RTMP同步推流直播，并要求可从接入的摄像机信号和电脑信号中选择每路推流信号源进行推流，实现多流直播。（要求提供软件同步录制功能配置界面截图。）</p> <p>2. 直播码流：支持自定义直播分辨率和码率，最高支持1080P@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。</p>		
--	--	--	--

		<p>3. 双码流直播：支持设置高、低双码流直播设置，配置不同分辨率、码流进行直播。</p> <p>五. 互动模块</p> <p>1. 互动协议：支持 H. 323、SIP 标准视音频互动协议，便捷进行远程互动教学、会议应用。</p> <p>2. 双流互动：要求支持双流互动功能，在互动通讯过程中，支持教学场景信号与电脑课件信号以互相独立的信号进行传输，并最终接收端设备可通过两路 HDMI 接口将接收到的教学场景画面与电脑课件画面同时分别环出到两个显示设备上。</p> <p>3. 互动通讯录：支持对接获取互动云系统的通讯录数据，数据内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持通过通讯录选择互动对象直接呼叫，或手动输入录播账号进行呼叫。</p> <p>4. ★发言权限控制：通过录播主机的网络导播界面，需支持主讲端在互动过程中对其余互动参与者的发言权限进行控制，支持单人禁言/开启以及全场禁言/开启的控制方式。（要求提供软件同步录制功能配置界面截图。）</p> <p>5. 互动画质：要求录播主机在双向互动过程中，可实现 1080P@30FPS 画质，并支持网络自适应功能。</p> <p>六. 管理模块</p> <p>1. 录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序，便于快速检索所需视频。支持对录像文件进行回放和下载。</p> <p>2. ★视频修复：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。（提供具有 CMA 或 CNAS 或第三方机构的检测报告。）</p> <p>3. 版本切换：支持中英双语版本切换，适合不同用户的应用需求。要求通过网络导播界面即可便捷切换，无需进行更改授权、系统升级等复杂操作。</p> <p>注：录播系统须与学校原有录播平台进行对接。</p>		
34	高清摄像机	<p>1. 视频输出接口：SDI≥1、HDMI≥1</p> <p>2. 传感器类型：CMOS，不小于 1/2.5 英寸</p> <p>3. 传感器像素：有效像素不低于 207 万</p> <p>4. 焦距：22 倍变焦</p> <p>5. 水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7°</p> <p>6. 支持水平、垂直翻转</p> <p>7. 背光补偿：支持</p> <p>8. 数字降噪：2D&3D 数字降噪</p> <p>9. 预置位数量：≥200</p> <p>10. 通讯接口：RS232/RS422≥1</p> <p>11. 网络接口：RJ45≥1</p> <p>12. 音频输入接口：Line in≥1</p> <p>13. USB 接口：USB Type-A≥1</p> <p>14. 支持的协议类型：VISCA</p> <p>15. 编码技术：视频 H. 265、H. 264</p> <p>16. 电源支持：支持 POC 和 DC12V 电源适配器两种供电方式。</p>	台	3
35	高清摄像机传输处	<p>1. 摄像机传输处理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p>	套	3

	理软件	<ol style="list-style-type: none"> 3. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 4. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。 5. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 6. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 7. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。 		
36	无感扩音 麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 一. 腰包领夹麦克风 <ol style="list-style-type: none"> 1. 载波频段：UHF564~589MHz 2. 调制方式：FM 3. 输出功率：5mW/10mW 可设置切换 4. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 5. 单体：背极式驻极体 6. 指向性：心形 7. 频率响应：50Hz-13kHz 8. 灵敏度：-37dB±3dB 9. 最大声压级：≥130dB 二. 手持发射麦克风 <ol style="list-style-type: none"> 1. 载波频段：UHF512~536MHz 2. 输出功率：5mW/10mW 可设置切换 3. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成 4. 单体动圈式音头 5. 指向性心形指向 6. 频率响应：70Hz-16kHz 7. 灵敏度-50dB±3dB 三. 手雷发射麦克风 <ol style="list-style-type: none"> 1. 频段：UHF512-536.75MHz 2. 转换头：具有固定螺环的 XLR 插座 3. 发射功率：5mW/10mW 可设置切换 4. 天线：外接的有线动圈式麦克风或电容式麦克风 5. 振荡模式：PLL 电路，频率稳定度≤±0.005% 6. 显示器：具有背光的 LCD，显示工作频道、频率、增益、音量、发射功率、静音、电池存量、静音开关设定、幻象电压，操作锁定及提示讯息等功能 7. 输入灵敏度：-40dB、-30dB、-20dB、-10dB、0dB 五段 8. 幻象电源电压：+48V 9. 外接麦克风输入座：标准有线麦克风 XLR 平衡输入母座 10. 连续使用时间：>5 小时 11. 频率响应：≥120Hz-15kHz 四. 无线接收机 <ol style="list-style-type: none"> 1. 振荡器类型：晶体控制锁相环合成器 2. 接收频率范围：需具备双频段接收通道，通道 1 频率范围在 512-537MHz；通道 2 频率范围在 564-589MHz 3. 频率响应：对应腰包麦克风需支持 50Hz~13kHz；对应手持麦克风需支持 70Hz~16kHz；对应手雷麦克风需支持 120Hz~15kHz 4. 信噪比≥96dB 5. 模拟输出：3 极迷你插孔，不平衡 	套	1

		6. 模拟输出电平：最大输出 $\geq 1.2V@1KHz$ 7. 耳机输出： 8. 耳机输出电平：100mW@32 Ω		
37	无线网卡	1. 接口类型：USB3.0，向下兼容USB2.0 2. 天线：内置智能天线，高增益2dBi 3. 网络标准：IEEE 802.11ac/a/b/g/n 4. 频率范围：双频(2.4GHz、5.8GHz) 5. 传输速率：2.4G 不小于300Mbps；5.8G 不小于800Mbps 6. 收发性能：支持4*4MIMO架构，4数据流并发 7. 发射功率： $\geq 18dBm$ 8. 操作系统：Win XP/Win7/Win8/Win10/Vista/Linux/Mac	个	4
38	摄像机支架	1. 材质：铝合金； 2. 管径：14~26mm 3. 升高： $\geq 150cm$ 4. 最低高度：12~15cm 5. 收合高度： $\leq 45cm$ 6. 载重： $\geq 5kg$	支	3
39	设备箱	配套（根据现场定制）	个	1
40	线材辅材	满足系统需求	批	1
41	舞台钢架	$\geq 4*4$ 镀锌角钢焊接 喷防锈漆	m ²	20
42	舞台阻燃板基层	$\geq 12mm$ 厚 A 级多层阻燃板	m ²	25
43	舞台木地板	铺贴 ≥ 1.5 厚木地板	m ²	58
44	舞台上空钢结构焊接	$\geq 4*4$ 镀锌角钢焊接 喷防锈漆	m	65
45	舞台上刷黑色乳胶漆	刷黑色乳胶漆 ≥ 3 遍	m ²	75
46	主电缆	根据现场定制	项	1

第四部分 评审方法（综合评分法）

本项目评审方法见招标文件第二部分“投标人须知前附表”中第 24 项的规定。

1 本招标项目评标办法为：**综合评分法**

2 审查

2.1 资格审查

2.2 投标文件符合性审查

2.3 投标文件详细评审

(1) 投标报价评审

(2) 投标文件商务部分、技术部分评审

3 评标的具体评审办法和标准

项目	评审内容	供应商
资格审查表	1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明，证件的扫描件；
	2	法定代表人资格证明书和法定代表人身份证；
	3	法定代表人授权委托书及被授权人身份证；
	4	供应商近开标前三个月内任意 1 个月的依法纳税及缴纳社会保险相关证明资料；
	5	须提供本单位上一年度（2022 年或 2023 年）由会计师事务所出具的财务审计报告，审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（复印件并加盖本单位公章）。如供应商无法提供上年度审计报告，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明；
	6	供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明，加盖电子章；
	7	供应商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的书面声明，加盖电子章；
	8	投标保证金缴纳凭证（网上或网下支付凭证复印或打印件或电子投标保函相关资料），加盖电子章；
	9	信用查询记录未出现《投标须知前附表》第 7.3 项所述违法或失信情形；
结论		
采购人代表签名：		年 月 日
备注：上述每一项审查，供应商通过的，以“√”标记；否则，以“×”标记。如果供应商有一项未通过上述审查，其结论请注明“不合格”，全部通过的，其结论请注明“合格”。资格审查不合格的供应商，投标无效。		

项目	评审内容		供应商
符合性审查表	1	供应商未出现对同一服务做出两个以上报价且未明确效力的；	
	2	投标文件中资格响应文件、商务响应文件、技术响应文件、报价响应文件均按照《招标文件》“二、投标须知前附表”第9项要求提供必备项内容；	
	3	投标文件按照招标文件第六章格式要求在所有要求签章处逐一签署及加盖公章；	
	4	评审期间, 供应商未出现不按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容；	
	5	评审期间, 未发现投标文件存在提供虚假材料情形；	
	6	评审期间, 供应商未出现对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响, 有碍公平、公正的情形；	
	7	符合法律、法规和招标文件中规定的实质性要求；	
	8	投标文件未附有采购人不能接受的条件；	
结论			
评标委员会成员签名:			年 月 日
备注: 上述每一项审查, 供应商通过的, 以“√”标记; 否则, 以“×”标记。如果供应商有一项未通过上述审查, 其结论请注明“不合格”, 全部通过的, 其结论请注明“合格”。符合性评审合格的供应商方可进入详细评审阶段。			

评审因素		评分点	评分标准
详细评审	价格评审 (30分)	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足本招标文件要求的最低投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其它投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分分值}$ (精确到小数点后两位)。超过了采购项目预算或最高限价的，为无效投标。
	商务标评审 (5分)	投标人业绩 (5分)	投标人近三年(2021年1月1日-至今)承担的类似项目业绩，每提供一项有效业绩得1分，满分5分。 注：有效业绩为合同(扫描件加盖投标人公章)，应清晰反映项目名称、服务内容、日期、盖章信息等)，未提供有效业绩的不计分，有效业绩日期以合同签订日期为准。
	技术标评审 (65分)	对投标文件技术规格要求的响应程度 (30分)	供应商所投产品须对照第三章《采购需求》的标注★号逐条列出是否响应及响应内容。 标注★号(除视频演示条款)的条款为关键技术参数，每出现一条为负偏离，扣2分，扣完为止。
		实施及服务方案 (10分)	根据提供的实施及服务方案，内容包含但不限于： (1) 项目实施方案； (2) 按时供货保障方案； (3) 安全保证措施； (4) 质量保证措施； (5) 风险管理措施等； 此项满分10分，每有一项缺项或漏项扣2分，每有一处缺陷扣1分，扣完为止。 (缺陷是指：前后内容不一致、存在凭空编造、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、项目名称或实施地点区域错误、内容简略或与本项目无关等任何一种情形等)
		售后服务方案 (10分)	在满足招标文件要求的质保期(保修期)前提下，售后服务方案制定完善，内容包含但不限于： (1) 售后服务内容、方式、人员； (2) 其他资源保障； (3) 后续保障措施； (4) 遇到问题时能迅速响应，并能及时解决； 此项满分10分，每有一项缺项或漏项扣2.5分，每有一处缺陷扣1.75分，扣完为止。 (缺陷是指：前后内容不一致、存在凭空编造、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、项目名称或实施地点区域错误、内容简略或与本项目无关等任何一种情形等)

	<p>培训方案 (10分)</p>	<p>根据提供的培训方案，内容包含但不限于： (1) 培训方案； (2) 培训时长； (3) 培训频次； (4) 培训计划； (5) 培训讲师能力； 此项满分10分，每有一项缺项或漏项扣2分，每有一处缺陷扣1分，扣完为止。 (缺陷是指：前后内容不一致、存在凭空编造、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、项目名称或实施地点区域错误、内容简略或与本项目无关等任意一种情形等)</p>
	<p>人员配置方案 (5分)</p>	<p>依据拟投入本项目的工作人员（如管理人员、技术人员等）从数量上、结构上、项目经验（专业性）上是否能够满足项目需求且配备合理方面综合评价。 人员配备合理可行、专业性强，职责分工明确，项目经验丰富，完全满足项目需求，得5分； 人员配备合理可行性一般、专业性一般，职责分工一般，项目经验一般，得3分； 人员配备可行性较差、专业性较差，职责分工不明确，项目经验少，得1分； 未提供人员配备方案，得0分。</p>
	<p>合计</p>	<p>100分</p>
	<p>注：1、计算过程中，算术平均值保留2位小数（百分比亦取2位小数），第三位小数四舍五入。 2、投标人的最终得分为：所有评委对其评分的算术平均值。</p>	
<p>废标条款</p>	<p>(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 (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</p>	

1、评标委员会应当执行连续评标的原则完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

2、除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：(1)因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动；(2)根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效。根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

3、在任何评标环节中，需评标委员会就某项评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第五部分 政府采购合同

(注：最终签订文本以甲乙双方签订为准。)

第六部分 投标文件格式

一、投标文件格式

（一）投标文件封面

（项目名称）

（项目编号）

投标文件

投标人（电子签章）

法定代表人（签字或盖章）

日期（年/月/日）

二、资格审查材料

（一）★法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明

说明：

供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业营业执照”原件的扫描件；

供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”原件的扫描件；

供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”原件的扫描件；

供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”原件的扫描件；

供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明原件的扫描件。

(二) ★法定代表人身份证明及授权委托书

法定代表人身份证明及授权委托书，原件扫描件

法定代表人资格证明书

(代理机构名称)：

兹有同志为公司法定代表人，代表我公司办理一切社会公务事宜，具有法律效力。

附法定代表人基本情况：

姓名：性别：年龄：职务：

身份证号码：

通讯地址：

电话号码：

法定代表人身份证原件扫描件
(人像面)

法定代表人身份证原件扫描件
(国徽面)

特此证明。

供应商(盖公章)：

法定代表人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

(三) ★法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权委托书声明：我系____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托____（供应商名称）的____（授权代表姓名）为我的代理人，以____（供应商名称）的名义参加____（项目名称和项目编号）招标项目的投标活动。代理人在参加整个招标投标活动所签署的一切文件和处理与之相关的一切事物，我均予承认。

代理人： 性别： 年龄：

部 门： 职务： 电话号码：

代理期限：

代理人身份证原件扫描件
(人像面)

代理人身份证原件扫描件
(国徽面)

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

(四) ★供应商近开标前三个月内任意 1 个月的依法纳税及缴纳社会保险（如供应商的社会保险为委托其他机构代缴，应提供代缴协议及相关缴纳凭证等证明资料）相关证明资料；

此处请附：

- ①供应商近开标前三个月内任意 1 个月公司缴纳税收的凭据或证明材料扫描件加盖公章；
- ②供应商近开标前三个月内任意 1 个月公司缴纳社会保险的凭据或证明材料扫描件加盖公章；

（五）★供应商经审计的上一年度（2023 年）的财务报告（2023 年审计报告如果未完成可提供 2022 年度审计报告）

此处请附：须提供本单位上一年度（2022 年或 2023 年）由会计师事务所出具的财务审计报告，审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（复印件并加盖本单位公章）。如供应商无法提供上年度审计报告，则需提供开标日前三个月内银行出具的资信证明；

（六）★投标人须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

致：（采购人）

我公司参与（项目名称、项目编号）招标投标活动，本公司郑重声明，本公司（或单位）具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

（七）★供应商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的书面声明

致：（采购人）

我公司参与（项目名称、项目编号）招标投标活动，本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目招标过程中发现我方在政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的响应，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：[近三年：指成立三年以上的，为提交首次投标文件截止时间前三年内；成立不足三年的，为实际时间。]

(八) ★投标保证金缴纳凭证

此处请附：①投标保证金打款凭证

②如选择电子投标保函，须提供电子投标保函相关资料

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日

(九) 信用查询记录未出现《投标须知前附表》第 7.3 项所述违法或失信情形；

此处请附：网站查询截图

（十）本项目为不专门面向中小企业采购项目。

如是小微企业此处可附：中小企业声明函及小微企业生产或销售的产品优惠明细表

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¹，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：

注：由供应商声明其所投货物的生产厂家为中小微，格式不得修改。

注：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。（若响应文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

监狱企业声明函（如是）

（格式自拟）

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月日

说明：

1、投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）规定的划分标准为监狱企业适用。此项内容根据投标人自身情况自行选择是否提供，未提供则不享受价格优惠。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位声明函（如是）

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。

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月日

三、商务文件

(一) ★投标承诺书

投标承诺书

:

(投标供应商名称)授权(投标供应商授权代理人姓名)(职务、职称)为我方代表，参加贵方组织的(项目名称、项目编号)招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3、提供投标供应商须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览表。

5、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

7、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

8、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

10、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

11、我方承诺：投标文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

12、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

13、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

14、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

15、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

16、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- 1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

17、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址： _____

邮编： _____

电话： _____

传真： _____

投标供应商法定代表人或授权代理人联系电话，e-mail：

供应商名称（公章）：

供应商法定代表人（签字，私章无效）：

日期：年 月 日

(二) ★ 供应商概况

供应商概况

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
隶属情况（如有）	阐明隶属及组织机构情况					
控股情况（如有）	阐明控股和被控股情况					
组织结构						
简介	包括但不限于：企业经营范围、发展历程、经营业绩、获奖情况、财务状况、人力资源等。（可另附页）					
法定代表人	姓名			技术职称		电话
项目经理	姓名			技术职称		电话
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级（如有）			其中	高级职称人员		
营业执照号				中级职称人员		
注册资金				初级职称人员		
开户银行				其他……		
账号			用于退还投标保证金			
行号						

说明：请将本表附在投标文件最后一页

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月日

(三) ★开标一览表

开标一览表

标项名称：

项目编号：

价格单位：元

序号	标项名称	所投全部内容投 标总报价	所投全部内容 交货期	所投全部内 容质保期	备注
1					
投标总报价(大写)		_____(小写) 元(人民币) _____(大写) 元(人民币)			

说明：

- 1、投标人严格按照规定的格式填写。投标总价为优惠后报价，并作为评审及定标的依据。
- 2、任何有选择或有条件的投标总价或表中某一包填写多个报价，均将导致投标被拒绝。
- 3、本项目为交钥匙工程，产品须满足甲方最终正常使用要求，甲方不再支付任何额外费用。项目所需运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等一切费用均包含在单台货物或服务（设备）的报价中，不得单列。

供应商名称（盖公章）：

供应商法定代表人（签字，私章无效）：

日期： 年 月 日

(四) ★投标报价明细表

序号	设备名称	规格型号	数量(标明单位)	单价(元)	合价	生产厂家	品牌	产地	其他
1									
2									
3	...								
6	备品备件								
7	专用工具								
	...								
合计总价(万元)									

重要说明:

- 1、供应商必须严格按照本项目招标文件《第三部分 采购需求》“一、设备采购报价规格明细表”的内容、顺序进行填报;
- 2、供应商必须按此表格式中的对应栏目内容填写,不接受缺漏项,否则将导致投标被拒绝。
- 3、投标报价明细表的合计价格必须与《开标一览表》报价一致。

供应商名称(盖公章):

供应商法定代表人(签字,私章无效):

日期: 年 月 日

(五) ★售后服务承诺书

承诺书格式由供应商自行确定，包括但不限于技术详细评分表内容：

(六) 投标人近三年（2021年1月1日-至今）承担的类似项目业绩

类似项目业绩汇总

序号	项目名称	采购人	合同价格	备注
...			

备注：本汇总表须与类似项目业绩表项目一一对应。

供应商（盖公章）：

日期：年月日

类似项目业绩表

采购项目编号：

采购项目名称：

项目名称	
项目单位名称	
项目单位联系人姓名 及联系方式	
合同金额	
项目负责人 姓名	
项目实施时间	
项目内容说明	

说明：每个合同须单独附表，须提供有效业绩为合同（扫描件加盖投标人公章），应清晰反映项目名称、服务内容、日期、盖章信息等），未提供有效业绩的不计分，有效业绩日期以合同签订日期为准。

供应商（盖公章）：

日期：年月日

（七）供应商认为有必要提供的其他资料

不参与围标串标承诺书

本人作为（单位名称）_____的法人，清楚知晓我公司本项目投标活动，对以下事项作出承诺：

一、我单位遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。

二、我单位在本项目招标投标活动中，未参与围标串标。

三、我单位如被查实在本项目招标投标活动中存在围标串标的，递交投标文件行为作为实施串通投标违法行为的关键环节，本人承担直接责任人员法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

项目编号：

项目名称：

供应商单位名称：

供应商法人签名：

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月日

四、技术文件

(一) ★技术服务条款偏离表

技术服务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	条款	招标规格	投标规格	是否偏离	备注
1					
2					
3					
4					
5					
...					

说明：

1、供应商须对照本项目招标文件第三部分《采购需求》中的所有条款按顺序逐条列出是否响应及实际响应参数内容；

2、供应商须对照本项目招标文件第三部分《采购需求》中的技术参数中有具体数值要求的，供应商须在《技术服务条款偏离表》中标注所投产品的实际参数数值，经评标委员会认定全部照搬照抄招标文件第三部分《采购需求》技术参数、不注明实际参数者均视为未响应招标文件，将导致投标无效；

3、第三部分《采购需求》技术参数中要求提供截图、证明、证书、照片、检测报告等各类证明资料的，在“备注”栏说明此项证明资料在《投标文件》的具体页码，且所提供的证明资料应清晰可见，否则均视为负偏离。

供应商（盖公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：年月日

(二) ★产品详细配置清单及参数说明

(三) ★供应商所投产品，应提供国家或省市自治区级权威检验检测部门出具的检验检测报告（反映主要技术参数内容，扫描件）或对外公开发行的宣传彩页或者设备出厂原始数据或其他技术证明资料作为其技术指标的支持资料。

（四）★项目实施及服务方案

包括但不限于以下内容：项目实施方案、质量保证措施、风险管理措施及培训方案等

格式自拟

(五) ★项目团队能力

包括但不限于以下内容：

拟投入技术人员名单

项目名称：

项目编号：

序号	姓名	性别	出生日期	学历	专业	技术职称	在本项目拟任职务	联系方式
一、专职项目经理								
...							
二、其他现场技术工程师								

注：1、项目负责人须提供相关个人简历、资格证或技术证书、身份证、社保机构出具的近3个月供应商为其缴纳的社保证明，复印件加盖公章，否则不纳入计分考虑。

2、其他技术人员须提供人员配置名单、身份证、社保机构出具的近3个月供应商为其缴纳的社保证明，复印件加盖公章，否则不纳入计分考虑。

供应商（公章）：

法定代表人（或负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

(六) 投标人认为有必要提供的声明及文件资料

投标保证金退还信息表

项目名称			
项目编号			
保证金金额		缴纳日期	年 月 日
退还账户信息			
单位名称		账 号	
开户行		行 号	
联系人		电 话	
电子邮箱			

说明：请将本表附在响应文件最后一页

供应商公章：

节能、环境标志产品明细表

(若有, 请如实填写)

供应商名称 (公章): 项目编号:

所投内容/分包:

(1) 节能产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、规格型号	节字标志 认证证书 号	节能产品认证证 书有效截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

(2) 环境标志产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造商	品牌	产品名称、 规格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	单位	数量	单价
合计金额							

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

供应商 (盖公章):

日期: 年月日

节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
2. 环境标志产品：应在
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
3. 属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
4. 证明材料加盖供应商公章。

第七部分 节能、环境标志产品相关文件

附件 1: 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19 号

有关中央预算单位, 各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅(局)、发展改革委(经信委、工信委、工信厅、经信局), 新疆生产建设兵团财政局、发展改革委:

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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), 我们研究制定节能产品政府采购品目清单, 现印发给你们, 请遵照执行。

附件: 节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019 年 4 月 2 日

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准		
1	A020101 计算机设备	★ A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）		
		★ A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）		
		★ A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）		
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 ★ A0201060102 激光打印机 ★ A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521） 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010604 显示设备	★ A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）	
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求	
		3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
		4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）		
6	A020523 制冷空调设备	★ A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 29540）	
		★ A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）	
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）	
		★ A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）	

		A02052399 其他 制冷 空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）		
7	A020601 电 机			《中小型三相异步电动机能效限 定值及能效等 级》（GB 18613）		
8	A020602 变 压 器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）		
9	★ A020609 镇 流器	管型荧光灯镇流 器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）		
10	A020618 生 活 用电器	A0206180101 电 冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）		
		★ A0206180203 空调 机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效 等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发 布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等 级》（GB21455-2019）实施。		
			多联式空调（热泵） 机组（制冷量 ≤ 14000W）	《多联式空调（热泵） 机组能效限 定值及能源 效率等级》（GB 21454）		
			单 元 式 空 气 调 节 机（制冷量 ≤ 14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等 级》（GB 19576）《风 管送风式空调机组能效限 定值及 能效等级》（GB 37479）		
		A0206180301 洗 衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及 等级》（GB 12021.4）	
		A02061808 热 水 器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及 能效等级》（GB 21519）
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采 暖热水炉能效 限定值及能效等级》（GB 20665）
			热泵热水器			《热泵热水机（器） 能效限定值及 能效等级》 （GB 29541）
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定 值及能效等级》 （GB 26969）		
11	A020619 照 明 设备	★ 普通照 明用 双端 荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限 定值及能效等 级》（GB 19043）		
		LED 道路/隧道照 明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能 效限定值及 能效等级》（GB 37478）		
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定 值及能效等 级》（GB 30255）		
		普通照明用非定 向 自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定 值及能效等 级》（GB 30255）		
12	★ A020910 电 视设备	A02091001 普通 电视 设备（电视 机）		《平板电视能效限定值及能效等 级》（GB 24850）		

13	★ A020911 视 频 设备	A02091107 视 频 监 控 设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
14	A031210 饮 食 炊 事 机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15	★ A060805 便 器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★ A060806 水 嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便 器 冲 洗 阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋 浴 器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2：关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18 号）
关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知
财库〔2019〕18 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[环境标志产品政府采购品目清单（财库〔2019〕18 号）.pdf](#)

财政部 生态环境部

2019 年 3 月 29 日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印(包括多功能)设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车(轿车)	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车(轿车)	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	

11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品

27	A0610 家用家具 零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具 用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤 纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品
30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 拓质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建	A10030901 沥青和改性沥青防水		HJ455 防水卷材

	筑防水卷材及制品	卷材		
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料
43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件 3：《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019 年第 16 号）

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019 年第 16 号

根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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）和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513 号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019 年 4 月 3 日

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 北京中冷通质量认证中心有限公司
			A02052305	空调机组	
			A02052309	专用制冷、空调设备	
			A02052399	其他制冷空调设备	
7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用电器	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司 中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	
			A0206180301	洗衣机	
			A02061808	热水器	

					合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信(北京)认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备(电视机)	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司 广州赛宝认证中心服务有限公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司
15	A060805	便器			中国质量认证中心 北京新华节水产品认证有限公司 方圆标志认证集团有限公司
16	A060806	水嘴			
17	A060807	便器冲洗阀			
18	A060810	淋浴器			

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

序号	目录	认证机构名录
1	环境标志产品	中环联合(北京)认证中心有限公司 中标合信(北京)认证有限公司 中环协(北京)认证中心 天津华诚认证有限公司

(以下无正文)

附 3：中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）

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）。

（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。