

第二师华山中学校园功能完善与品质提升工程（项目名称）设备采购

（招标编号：E6602004001260325）

招标文件



招标人：新疆生产建设兵团第二师华山中学

招标代理机构：新疆蓝天工程监理咨询有限公司

（电子签章）

日期：2026-08-04 00:00:00

## 目 录

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| 第一章 招标公告（适用于不见面开标） .....       | 6  |
| 一、招标条件 .....                   | 6  |
| 二、项目概况与招标范围 .....              | 6  |
| 三、投标人资格要求: .....               | 7  |
| 四、招标文件的获取 .....                | 7  |
| 五、投标须知 .....                   | 7  |
| 六、资格审查方式 .....                 | 7  |
| 七、投标文件的递交 .....                | 8  |
| 八、发布公告的媒介 .....                | 8  |
| 九、联系方式 .....                   | 8  |
| 第二章 投标人须知 .....                | 10 |
| 投标人须知前附表 .....                 | 10 |
| 1. 总则 .....                    | 25 |
| 1.1 招标项目概况 .....               | 25 |
| 1.2 招标项目的资金来源和落实情况 .....       | 25 |
| 1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标 ..... | 25 |
| 1.4 投标人资格要求 .....              | 25 |
| 1.5 费用承担 .....                 | 26 |
| 1.6 保密 .....                   | 27 |
| 1.7 语言文字 .....                 | 27 |
| 1.8 计量单位 .....                 | 27 |
| 1.9 投标预备会 .....                | 27 |
| 1.10 分包 .....                  | 27 |
| 1.11 响应和偏差 .....               | 27 |
| 2. 招标文件 .....                  | 28 |
| 2.1 招标文件的组成 .....              | 28 |
| 2.2 招标文件的澄清 .....              | 28 |
| 2.3 招标文件的修改 .....              | 29 |
| 2.4 招标文件的异议 .....              | 29 |
| 3. 投标文件 .....                  | 29 |
| 3.1 投标文件的组成 .....              | 29 |
| 3.2 投标报价 .....                 | 30 |
| 3.3 投标有效期 .....                | 30 |
| 3.4 投标保证金 .....                | 31 |
| 3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的） .....  | 32 |
| 3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的） .....  | 32 |
| 3.6 备选投标方案 .....               | 33 |
| 3.7 投标文件的编制 .....              | 33 |
| 4. 投标 .....                    | 35 |
| 4.1 投标文件的密封和标记 .....           | 35 |
| 4.2 投标文件的递交 .....              | 35 |
| 4.3 投标文件的修改与撤回 .....           | 35 |
| 5. 开标 .....                    | 36 |
| 5.1 开标时间和地点 .....              | 36 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 5.2 开标程序.....               | 36 |
| 5.3 开标异议.....               | 38 |
| 6. 评标.....                  | 38 |
| 6.1 评标委员会.....              | 38 |
| 6.2 评标原则.....               | 39 |
| 6.3 评标.....                 | 39 |
| 7. 合同授予.....                | 39 |
| 7.1 中标候选人公示.....            | 39 |
| 7.2 评标结果异议.....             | 39 |
| 7.3 中标候选人履约能力审查.....        | 40 |
| 7.4 定标.....                 | 40 |
| 7.5 中标通知.....               | 40 |
| 7.6 履约保证金.....              | 40 |
| 7.7 签订合同.....               | 40 |
| 8. 纪律和监督.....               | 41 |
| 8.1 对招标人的纪律要求.....          | 41 |
| 8.2 对投标人的纪律要求.....          | 41 |
| 8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....      | 41 |
| 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求..... | 41 |
| 8.5 投诉.....                 | 42 |
| 9. 是否采用电子招标投标.....          | 42 |
| 10. 需要补充的其他内容.....          | 42 |
| 第三章 评标办法（综合评估法）.....        | 43 |
| 评标办法前附表.....                | 43 |
| 1. 评标方法.....                | 47 |
| 2. 评审标准.....                | 47 |
| 2.1 初步评审标准.....             | 47 |
| 2.2 分值构成与评分标准.....          | 47 |
| 3. 评标程序.....                | 48 |
| 3.1 初步评审.....               | 48 |
| 3.2 详细评审.....               | 48 |
| 3.3 投标文件的澄清.....            | 49 |
| 3.4 评标结果.....               | 49 |
| 第四章 合同条款及格式.....            | 50 |
| 第一节 通用合同条款.....             | 50 |
| 1. 一般约定.....                | 50 |
| 1.1 词语定义.....               | 50 |
| 1.2 语言文字.....               | 52 |
| 1.3 合同文件的优先顺序.....          | 52 |
| 1.4 合同的生效及变更.....           | 52 |
| 1.5 联络.....                 | 52 |
| 1.6 联合体.....                | 53 |
| 1.7 转让.....                 | 53 |
| 2. 合同范围.....                | 53 |
| 3. 合同价格与支付.....             | 53 |
| 3.1 合同价格.....               | 53 |
| 3.2 合同价款的支付.....            | 54 |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 3.3 买方扣款的权利.....         | 54  |
| 4. 监造及交货前检验.....         | 55  |
| 4.1 监造.....              | 55  |
| 4.2 交货前检验.....           | 55  |
| 5. 包装、标记、运输和交付.....      | 56  |
| 5.1 包装.....              | 56  |
| 5.2 标记.....              | 56  |
| 5.3 运输.....              | 56  |
| 5.4 交付.....              | 57  |
| 6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收..... | 57  |
| 6.1 开箱检验.....            | 57  |
| 6.2 安装、调试.....           | 58  |
| 6.3 考核.....              | 59  |
| 6.4 验收.....              | 59  |
| 7. 技术服务.....             | 60  |
| 8. 质量保证期.....            | 61  |
| 9. 质保期服务.....            | 61  |
| 10. 履约保证金.....           | 62  |
| 11. 保证.....              | 62  |
| 12. 知识产权.....            | 63  |
| 13. 保密.....              | 63  |
| 14. 违约责任.....            | 63  |
| 15. 合同的解除.....           | 64  |
| 16. 不可抗力.....            | 65  |
| 17. 争议的解决.....           | 65  |
| 第二节专用合同条款.....           | 66  |
| 第三节合同附件格式.....           | 67  |
| 附件一：合同协议书.....           | 68  |
| 第五章 供货要求.....            | 70  |
| 一、项目概况及总体要求.....         | 70  |
| 二、设备需求一览表.....           | 70  |
| 三、技术性能指标.....            | 87  |
| 四、检验考核要求.....            | 87  |
| 五、技术服务和质保期服务要求.....      | 87  |
| 第六章 投标文件格式.....          | 88  |
| 一、投标函.....               | 90  |
| 二、法定代表（单位负责人）身份证明.....   | 92  |
| 三、授权委托书.....             | 93  |
| 四、联合体协议书.....            | 94  |
| 五、投标保证金或保函.....          | 95  |
| 六、商务和技术偏差表.....          | 96  |
| 七、分项报价表.....             | 97  |
| 八、资格审查资料.....            | 98  |
| （一）基本情况表.....            | 99  |
| （二）近年财务状况表.....          | 101 |
| （三）近年完成的类似项目情况表.....     | 102 |
| （四）正在供货和新承接的项目情况表.....   | 103 |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| (五) 近年发生的诉讼及仲裁情况.....  | 104 |
| 九、制造商授权书.....          | 105 |
| 十、投标设备技术性能指标的详细描述..... | 106 |
| 十一、技术服务和质保期服务计划.....   | 107 |
| 十二、不参与围标串标承诺书.....     | 108 |

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 第一章 招标公告（适用于不见面开标）

第二师华山中学校园功能完善与品质提升工程（项目名称）第二师华山中学校园功能完善与品质提升工程（灯光舞台机械设备）（标段名称）招标公告

### 一、招标条件

第二师华山中学校园功能完善与品质提升工程（灯光舞台机械设备）已经由第二师发展和改革委员会以师发改社会发〔2026〕22号文件批准建设。招标人为新疆生产建设兵团第二师华山中学，工程所需资金来源为国家资金。项目已具备招标条件，现对该项目的采购进行公开招标。本次招标计划投资额为300万元。本工程拟采用“资格后审”方法选择合格的投标人参加投标。

### 二、项目概况与招标范围

1. 本次招标项目的建设地点：第二师华山中学

2. 工程规模：对华山中学 5954.33 平方米艺体功能教室，7818.77 平方米艺体中心进行提升改造，包含装修、灯光舞台机械、信息化、空调、座椅等配套设施建设。

3. 本次公告共划分为1个标段

| 标段编号                        | 标段名称                                       | 招标范围           | 交货期  |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------|------|
| E66020040012603<br>25003001 | 第二师华山中学<br>校园功能完善与<br>品质提升工程（灯<br>光舞台机械设备） | 灯光舞台机械设<br>备采购 | 30 天 |

### 三、投标人资格要求：

1. 资格条件要求:具有有效营业执照，具有相应设备的生产制造或销售能力。

2. 本项目不接受联合体投标。

3. 投标人未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）；未被“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），否则不得参与本项目投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同潜在投标人，不得参加同一合同下的招标活动。一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

### 四、招标文件的获取

1. 领取时间:2026年08月05日00:00:00至2026年08月11日00:00:00。

2. 领取方式：网上下载。

### 五、投标须知

投投标单位须办理标证通手机移动CA证书或实体CA证书，通过“标证通”APP扫码或插入实体CA证书登陆兵团公共资源交易系统进行填报入库信息；信息审核后方可进行在兵团公共资源交易系统各主体类型下领取招标文件。

具体注册事宜见兵团公共资源交易信息网通知公告《关于注册兵团公共资源交易中心交易主体信息库有关问题的说明》、《关于兵团公共资源交易平台启用“标证通”的通知》、《关于办理兵团公共资源一体化平台网上交易系统CA数字证书和电子签章的通知》。

### 六、资格审查方式

本招标工程项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，主要资格审查标准和内容详见招标文件。

本项目采用不见面开标，投标人无需递交纸质投标文件及原件，投标人在投标前应及时完善企业主体库中企业信息及扫描件（项目经理、人员、资质、业绩、

财务等投标所需材料)，提交并审核通过。评标时以电子投标文件及企业主体库中已通过的企业信息为准。

## 七、投标文件的递交

1. 本项目采用不见面开标、投标人需要递交电子投标文件，无需递交纸质文件。

2. 投标文件的上传/递交截止时间（投标截止时间，下同）和地点见招标文件。加密电子投标文件（.BTTF 格式）应在投标截止时间前通过兵团公共资源交易电子交易平台（<https://ggzy.xjbt.gov.cn>）上传完成。

3. 本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过新疆生产建设兵团不见面开标系统（登录地址详见网站操作手册）完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“标证通手机移动 CA 证书或实体 CA 证书”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标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开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别，务必使用生成投标文件的那把锁解密）。

4. 远程开标前，投标人务必在兵团公共资源交易电子交易平台（<https://ggzy.xjbt.gov.cn>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。

5. 逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 八、发布公告的媒介

本招标公告同时在“兵团公共资源交易平台”和“第二师铁门关市政务网”上发布。

## 九、联系方式

招 标 人：新疆生产建设兵团第二师华山中学



地 址：新疆库尔勒市建国北路 108 号

联 系 人：苗伟裕

电 话：16609966691

招标代理机构：新疆蓝天工程监理咨询有限公司

地 址：第二师铁门关市孔雀佳苑 12 号楼监理咨询门面

联 系 人：陈焱

电 话：15199905592

2026 年 08 月 04 日

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

| 条款号   | 条款名称          | 编列内容                                                                        |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2 | 招标人           | 名称：新疆生产建设兵团第二师华山中学<br>地址：新疆库尔勒市建国北路 108 号<br>联系人：苗伟裕<br>电话：16609966691      |
| 1.1.3 | 招标代理机构        | 名称：新疆蓝天工程监理咨询有限公司<br>地址：第二师铁门关市孔雀佳苑 12 号楼监理咨询门面<br>联系人：陈焱<br>电话：15199905592 |
| 1.1.4 | 招标项目名称        | 第二师华山中学校园功能完善与品质提升工程（灯光舞台机械设备）                                              |
| 1.1.5 | 工程项目名称        | 第二师华山中学校园功能完善与品质提升工程（灯光舞台机械设备）                                              |
| 1.2.1 | 资金来源及比例       | 国家资金 100%                                                                   |
| 1.2.2 | 资金落实情况        | 已落实                                                                         |
| 1.3.1 | 招标范围          | 灯光舞台机械设备采购                                                                  |
| 1.3.2 | 交货期           | 交货期：30 天<br>计划开始交货日期：自合同签订后（以业主要求为准）                                        |
| 1.3.3 | 交货地点          | 第二师华山中学                                                                     |
| 1.3.4 | 技术性能指标        | 合格                                                                          |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力、信誉 | （1）资质要求（对制造商资质有要求的，应分                                                       |

| 条款号   | 条款名称         | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |              | <p>别列出并注明):</p> <p>具有有效营业执照,具有相应设备的生产制造或销售能力。</p> <p>(2) 财务要求:</p> <p>财务状况良好</p> <p>(3) 投标人业绩:</p> <p>/</p> <p>投标设备业绩:</p> <p>/</p> <p>(4) 信誉要求:</p> <p>投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(重大税收违法失信主体);未被“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的),否则不得参与本项目投标。</p> <p>(5) 其他要求:</p> <p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同潜在投标人,不得参加同一合同下的招标活动。一个制造商对同一品牌同一型号的货物,仅能委托一个代理商参加投标。</p> <p>投标人应在投标文件中提供上述材料的网页查询截图(公告发布之日后至投标截止前)或承诺书并加盖公章,否则按否决投标处理。</p> |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标    | <p><input checked="" type="checkbox"/>不接受</p> <p><input type="checkbox"/>接受,</p> <p>应满足下列要求:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.4.3 | 投标人不得存在的其他情形 | 按招标文件总则 1.4.3 要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 条款号    | 条款名称           | 编列内容                                                                                                       |
|--------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.9.1  | 投标预备会          | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开<br><input type="checkbox"/> 召开<br>召开时间：<br>召开地点：                   |
| 1.9.2  | 投标人在投标预备会前提出问题 | 时间：/<br>形式：使用标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书登录“兵团公共资源交易系统”，在“网上提问”菜单将提出的问题送达招标人。                                    |
| 1.9.3  | 招标文件澄清发出的形式    | 通过“兵团公共资源交易系统”发出招标文件澄清                                                                                     |
| 1.10.1 | 分包             | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许<br>分包内容要求：<br>分包金额要求：<br>对分包人的资质要求： |
| 1.11.1 | 实质性要求和条件       | 响应招标文件                                                                                                     |
| 1.11.3 | 其他可以被接受的技术支持资料 | 响应招标文件                                                                                                     |
| 1.11.4 | 偏差             | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许<br>偏差范围：不允许负偏差<br>最高项数：/            |
| 2.1    | 构成招标文件的其它资料    | 无                                                                                                          |
| 2.2.1  | 投标人要求澄清招标文件    | 时间：投标截止时间 10 天前<br>形式：使用标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书登录“兵团公共资源交易系统”，在“网上                                          |

| 条款号   | 条款名称          | 编列内容                                                                                                                                                                                    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |               | 提问”菜单要求招标人对招标文件予以澄清。                                                                                                                                                                    |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式   | 通过“兵团公共资源交易系统”发出招标文件澄清                                                                                                                                                                  |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 时间：澄清文件发出后                                                                                                                                                                              |
|       |               | 形式：通过“兵团公共资源交易系统”发出招标文件澄清                                                                                                                                                               |
| 2.3.1 | 招标文件修改发出的形式   | 通过“兵团公共资源交易系统”发出招标文件修改                                                                                                                                                                  |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改 | 时间：答疑文件发出后                                                                                                                                                                              |
|       |               | 形式：通过“兵团公共资源交易系统”发出招标文件修改                                                                                                                                                               |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他资料   | 无                                                                                                                                                                                       |
| 3.2.1 | 增值税税金计算方法     | 值税税金按一般计税方法计算                                                                                                                                                                           |
| 3.2.4 | 最高投标限价        | <input type="checkbox"/> 无<br><input checked="" type="checkbox"/> 有<br><b>最高投标限价：300 万元</b>                                                                                             |
| 3.2.5 | 投标报价的其他要求     | 超出投标报价按否决投标处理。                                                                                                                                                                          |
| 3.3.1 | 投标有效期         | 90 日历天                                                                                                                                                                                  |
| 3.4.1 | 投标保证金         | <p>投标人应在投标截止时间前提交伍万元投标保证金，并确保投标保证金在投标截止时间前缴纳。</p> <p>投标保证金的形式：现金（银行转账、电汇）、保函</p> <p>1、以现金形式缴纳保证金的</p> <p>投标保证金必须以转账或电汇的形式由投标人的基本账户汇出，并汇入交易中心投标保证金监管专户。</p> <p>开户银行名称：下载招标文件成功后，系统会根</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | <p>据标段（包）自动生成</p> <p>保证金缴纳账号：下载招标文件成功后，系统会根据标段（包）自动生成对应的唯一的保证金缴款账号，投标单位根据该标段（包）生成的唯一子账户缴纳。</p> <p>注：投标单位下载招标文件后，系统会根据标段（包），在“保证金账户”菜单下自动生成对应的唯一的保证金缴纳账户（27 位账户），未缴纳至该标段（包）唯一的子账户中，视为未成功缴纳保证金。</p> <p>投标单位在“业务管理-&gt;保证金账户-&gt;网页右上角的《兵团公共资源电子交易平台保证金操作手册》（投标单位）”下载保证金操作手册并查看保证金缴纳的注意事项，然后由基本户足额缴纳保证金，缴纳成功后在系统中自行查询保证金入账情况。</p> <p>制作电子投标文件，上传投标保证金缴纳的复印件是指：</p> <p>1）投标保证金银行汇款凭证或银行回单复印件加盖公章。</p> <p>2）投标人基本账户开户许可证复印件加盖公章。</p> <p>2、采用电子保函形式应按以下要求办理：</p> <p>（1）电子保函按照“一标段一保函”的原则。</p> <p>（2）电子保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成。</p> <p>（3）具体办理流程详见兵团公共资源交易网《关于办理电子保函操作指南》。</p> <p>投标人以保函形式缴纳投标保证金的，应通过</p> |

| 条款号   | 条款名称    | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         | <p>“兵团公共资源电子交易金融服务平台”，使用其标证通手机CA移动证书或实体CA证书申请购买电子投标保函。购买电子投标保函应从投标人企业基本账户转出。购买电子投标保函后需将电子投标保单作为电子投标文件组成部分在投标时一并提交。</p> <p>（备注：如采用电子保函形式缴纳的，在投标截止日之前须从兵团电子保函服务管理平台中确认是否生效。电子保函服务管理平台技术人员联系方式：400-800-5100；0991-8844613；4000291010；4006-712-925）</p> <p>递交方式：详见 3.4</p>                                                     |
| 3.4.2 | 工程质量保证金 | <p>工程质量保证金的形式：现金（银行转账、电汇）、保函</p> <p>工程质量保证金额：/</p> <p>1、以现金形式缴纳工程质量保证金的，应以电汇或转账形式汇缴至系统指定生成的工程质量保证金专用账户，由投标人的基本账户汇出，汇入兵团公共资源交易中心工程质量保证金监管专户。</p> <p>开户银行名称：</p> <p>工程质量保证金缴纳账户：</p> <p>工程质量保证金缴纳账号：中标结果公告发布后，系统会根据标段（包）自动生成对应的唯一的工程质量缴款账号。中标单位根据该账号从基本户进行工程质量保证金的缴纳。</p> <p>注：中标结果公告发布后，系统会根据标段（包）自动生成对应的唯一的工程质量保证金缴纳账</p> |

| 条款号   | 条款名称     | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          | <p>户（27 位账户），中标单位在“工程质量保证金查询”模块中查看工程质量保证金缴纳账户信息，缴纳完成后自行查询入账情况。</p> <p>2、采用电子保函形式应按以下要求办理：</p> <p>（1）工程质量电子保函按照“一标段一保函”的原则。</p> <p>（2）工程质量电子保函须在规定时间内办理完成。（即中标结果公告发出后起计算工期时间，为工程质量电子保函办理起止时间）</p> <p>（3）具体办理流程详见兵团公共资源交易网《关于办理电子保函操作指南》。</p> <p>投标人以保函形式缴纳工程质量保证金的，应通过“兵团公共资源电子交易金融服务平台”，使用其标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书申请购买电子工程质量保函。</p> <p>（备注：如采用电子保函形式缴纳的，保单未生成或未查询到电子保函的，可及时向电子保函服务管理平台技术人员联系方式：400-800-5100；0991-8844613；4000291010；4006-712-925）。</p> |
| 3.4.3 | 农民工工资保证金 | <p>农民工工资保证金的形式：现金（银行转账、电汇）、保函</p> <p>农民工工资保证金额：/</p> <p>1、以现金形式缴纳农民工工资保证金的，应以电汇或转账形式汇缴至系统指定生成的农民工工资保证金专用账户，由投标人的基本账户汇出，汇入兵团公共资源交易中心农民工工资保证金监管专户。</p> <p>开户银行名称：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



| 条款号   | 条款名称             | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                  | <p>农民工工资保证金缴纳账户：</p> <p>农民工工资保证金缴纳账号：中标结果公告发布后，系统会根据标段（包）生成对应的唯一的农民工工资保证金缴款账号。中标单位根据该账号从基本户进行农民工工资保证金的缴纳。</p> <p>注：中标结果公告发布后，系统会根据标段（包）生成对应的唯一的农民工工资保证金缴纳账户（27 位账户），中标单位在“农民工工资保证金查询”模块中查看农民工工资保证金缴纳账户信息，缴纳完成后自行查询入账情况。</p> <p>2、采用电子保函形式应按以下要求办理：</p> <p>（1）农民工工资电子保函按照“一标段一保函”的原则。</p> <p>（2）农民工工资电子保函须在规定时间内前办理完成。（即中标结果公告发出后起计算工期时间，为农民工工资电子保函办理起止时间）</p> <p>（3）具体办理流程详见兵团公共资源交易网《关于办理电子保函操作指南》。</p> <p>投标人以保函形式缴纳农民工工资保证金的，应通过“兵团公共资源电子交易金融服务平台”，使用其标证通手机CA移动证书或实体CA证书申请购买电子农民工工资保函。</p> <p>（备注：如采用电子保函形式缴纳的，保单未生成或未查询到电子保函的，可及时向电子保函服务管理平台技术人员联系方式：400-800-5100；0991-8844613；4000291010；4006-712-925）。</p> |
| 3.4.4 | 其他可以不予退还投标保证金的情形 | 法律法规规定不予退还投标保证金的情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| 条款号   | 条款名称              | 编列内容                                                                                                                                                                                                            |
|-------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.4.8 | 落实相关政策            | 任何部门不得限定保证金缴纳形式,不得排斥使用电子保函形式缴纳各类保证金,不得要求市场主体缴纳除投标保证金、履约保证金、工程质量保证金、农民工工资保证金以外的其他保证金。                                                                                                                            |
| 3.5   | 资格审查资料的特殊要求       | <input type="checkbox"/> 无<br><input checked="" type="checkbox"/> 有<br>具体要求:招标文件要求的资格审查资料及其他资料应在投标文件相应部分提供,如未要求,投标人自行选择相应位置提供,按照招标文件要求加盖电子签章,无法电子签章的上传盖章扫描电子件。                                                  |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求       | 2023 年至 2025 年                                                                                                                                                                                                  |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目情况的时间要求  | 2023 至 1 月 1 日至投标截止时间                                                                                                                                                                                           |
| 3.5.5 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求 | 2023 至 1 月 1 日至投标截止时间                                                                                                                                                                                           |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案      | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许                                                                                                                                          |
| 3.7.3 | 投标文件副本份数及其他要求     | <input type="checkbox"/> 采用见面开标:<br>投标文件副本份数:<br>是否要求提交电子版文件:<br>使用兵团公共资源交易平台投标文件制作工具,制作完成需将加密投标文件在投标截止时间前上传至兵团公共资源交易平台对应位置,密封提供不加密的电子版标书(一张 U 盘和三张光盘)<br>其他要求:<br><input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标: |

| 条款号       | 条款名称         | 编列内容                                                                                                                                              |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |              | 加密的电子投标文件壹份(.BTTF 格式)在兵团公共资源交易系统指定位置上传                                                                                                            |
| 3.7.3     | 投标文件是否需分册装订  | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要<br>分册装订要求：                                                                 |
| 3.7.3     | 投标文件所附证书证件要求 | 证书证件完备清晰，按照招标文件要求提供                                                                                                                               |
| 3.7.3     | 投标文件签字或盖章要求  | 根据招标文件要求加盖投标人和法定代表人的电子印章                                                                                                                          |
| 4.1.1     | 投标文件加密要求     | 按要求上传加密电子版投标文件                                                                                                                                    |
| 4.1.2     | 封套上应载明的信息    | 招标人名称<br>招标人地址：<br>项目名称： 设备采购招标项目投标文件<br>招标项目编号：<br>在 年 月 日 时前不得开启                                                                                |
| 4.2.1     | 投标截止时间       | 在 2026 年 08 月 28 日 10:30 时                                                                                                                        |
| 4.2.2(A)  | 递交投标文件地点     | 上传至系统平台                                                                                                                                           |
| 4.2.3     | 投标文件是否退还     | <input checked="" type="checkbox"/> 否<br><input type="checkbox"/> 是<br>退还时间：                                                                      |
| 5.1(A)    | 开标时间和地点      | <input type="checkbox"/> 采用见面开标：<br>开标时间：同投标截止时间<br>开标地点：<br><input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标：<br>开标时间：同投标截止时间（北京时间）<br>开标地点：远程不见面开标大厅 |
| 5.2(4)(A) | 开标程序         | <input type="checkbox"/> 采用见面开标：<br>开标顺序：<br><input checked="" type="checkbox"/> 采用不见面开标：                                                         |

| 条款号   | 条款名称            | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                 | <p>1. 不见面开标默认解密时长：30 分钟</p> <p>2. 关于能否延长解密时间的约定：</p> <p>开标现场若发现默认解密时长不足，由招标人决定是否延长解密时长。</p> <p>本项目采用远程不见面交易的模式。开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过新疆生产建设兵团不见面开标系统（登录地址详见网站操作手册）完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。投标人必须使用能正确解密投标文件的“标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书”在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标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</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建        | <p>评标委员会构成：7 人</p> <p>其中招标人代表 2 人，专家 5 人；</p> <p>评标专家确定方式：师市相关专业的专家库中随机抽取</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | 3 人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.1   | 中标候选人公示媒介及期限    | <p>公示媒介：兵团公共资源交易平台、第二师铁门关政务网</p> <p>公示期限：3 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.4   | 是否授权评标委员会确定中标人  | <p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| 条款号   | 条款名称  | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.6.1 | 履约保证金 | <p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p><input type="checkbox"/>要求</p> <p>履约保证金的形式：现金（银行转账、电汇）、保函</p> <p>履约保证金的金额：</p> <p>1、以现金形式缴纳履约保证金的，应以电汇或转账形式汇缴至系统指定生成的履约保证金专用账户，由投标人的基本账户汇出，汇入兵团公共资源交易中心履约保证金监管专户。</p> <p>开户银行名称：</p> <p>履约保证金缴纳账户：</p> <p>履约保证金缴纳账号：中标结果公告发布后，系统会根据标段（包）生成对应的唯一的履约缴款账号。中标单位根据该账号从基本户进行履约保证金的缴纳。</p> <p>注：中标结果公告发布后，系统会根据标段（包）生成对应的唯一的履约保证金缴纳账户（27 位账户），中标单位在“履约保证金查询”模块中查看履约保证金缴纳账户信息，缴纳完成后自行查询入账情况。</p> <p>2、采用电子保函形式应按以下要求办理：</p> <p>（1）履约电子保函按照“一标段一保函”的原则。</p> <p>（2）履约电子保函须在规定时间内办理完成。（即中标结果公告发出后起计算工期时间，为履约电子保函办理起止时间）</p> <p>（3）具体办理流程详见兵团公共资源交易网《关于办理电子保函操作指南》。</p> |

| 条款号 | 条款名称       | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            | <p>投标人以保函形式缴纳履约保证金的，应通过“兵团公共资源电子交易金融服务平台”，使用其标证通手机CA移动证书或实体CA证书申请购买电子履约保函。</p> <p>（备注：如采用电子保函形式缴纳的，保单未生成或未查询到电子保函的，可及时向电子保函服务管理平台技术人员联系方式：400-800-5100；0991-8844613；4000291010；4006-712-925）。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不要求</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9   | 是否采用电子招标投标 | <p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是</p> <p>具体要求：</p> <p>（1）投标文件制作工具在“新疆生产建设兵团公共资源交易信息网(<a href="https://ggzy.xjbt.gov.cn/">https://ggzy.xjbt.gov.cn/</a>)”自行下载使用，操作使用指南均可通过网站“下载中心”下载查看。</p> <p>（2）第六章投标文件格式文件要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用标证通手机CA移动证书或实体CA证书加盖投标人的单位电子签章和法定代表人的个人电子签名。</p> <p>（3）电子投标文件制作完成后，将生成一份加密的电子投标文件（后缀名为.BTTF）和一份不加密的电子投标文件（后缀名为.NBTTF），在业务系统上传加密投标文件（后缀名为.BTTF）。</p> <p>（4）投标人将不加密的电子投标文件复制到一张U盘和三张光盘中，表面粘贴“标签贴”，并将项目名称、招标编号、投标人名称等信息填写在“标签贴”上。</p> |

| 条款号 | 条款名称      | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |           | <p>(5) 如果投标人电子投标文件无法制作或无法导入及导出等疑问,请与国泰新点软件股份有限公司联系。</p> <p>联系人: 国泰新点软件股份有限公司</p> <p>联系电话: 400-998-0000</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10  | 需要补充的其他内容 | <p>1. 招标代理服务费: 招标代理中标服务费由中标人支付。参照原国家计划委员会的〔2002〕1980 号文件的有关规定计取。</p> <p>交纳时间: 中标公示公示期结束, 中标单位办理成交通知书时。</p> <p>收款单位: 新疆蓝天工程监理咨询有限公司</p> <p>开户银行: 中国农业银行股份有限公司库尔勒市兵团支行</p> <p>银行账号: 30769601040029544</p> <p>行号: 103888076967</p> <p>联系人: 上官英, 联系电话: 18935749282</p> <p>2. 投标单位进场费缴纳要求: 新发改服价〔2020〕578 号文件规定缴纳场地服务费, 投标单位家数小于等于 6 家每家 1000 元, 大于 6 家时场地服务费等于 6000 元除以投标单位的家数。</p> <p>场地服务费缴纳方式为: 不见面开标大厅线上缴纳</p> <p>注: 场地服务费由兵团公共资源交易中心向各缴纳单位开具场地服务费发票。</p> <p>3. 中标单位需缴纳公证费: 中标单位公证费采用网银转账或电汇方式缴纳到公证处指定账户, 收费标准: 中标标的额 50 万以下的收费 500 元, 中标标的额 50 万以上的收费 1000 元) 具体信息</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容                                                                                                                                                                                            |
|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |      | <p>如下：开 票 名 称：新疆维吾尔自治区库尔勒正和公证处。电话：0996-2021030 开户行及帐号：交通银行股份有限公司铁门关支行 658658304018810006186 行号：301888088835 请中标单位在汇款是把单位名称备注好，方便核对。</p> <p>4. 中标单位在领取中标通知书前需要将纸质版标书 2 份（1 正 1 副）递交至招标代理处存档。</p> |

新疆生产建设兵团公共资源交易网



# 1. 总则

## 1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对设备采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，见投标人须知前附表。

## 1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

## 1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术性能指标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

## 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标设备的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标；

（5）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（6）为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（7）为本招标项目的代建人；

（8）为本招标项目的招标代理机构；

（9）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（10）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

（11）被依法暂停或者取消投标资格；

（12）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（13）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（14）在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（15）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（16）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（17）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

## 1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设备技术性能指标的详细描述、技术支持资料及技术服务和质保期服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过兵团公共资源交易平台以“网上提问”方式，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过兵团公共资源交易平台以答疑文件形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.2.3 招标文件澄清发出的同时，投标人应注意及时浏览网上发出的澄清，并登录平台查

看具体澄清内容，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以通过网上制作答疑文件形式修改招标文件，并以公告形式通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。招标文件修改发出的同时，投标人应注意及时浏览网上发出的修改，并登录平台下载答疑澄清文件来制作最新的投标文件，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

## 2.4 招标文件的异议

投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前登录“兵团公共资源交易系统”通过“网上提问”菜单提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内登录“兵团公共资源交易系统”在“提问回复”菜单作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

# 3. 投标文件

## 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标设备技术性能指标的详细描述；

- (9) 技术支持资料；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

## 3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

## 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人通过兵团公共资源交易平台变更公告形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.4.5 如开标时投标人对本单位投标保证金缴纳情况有疑义，投标人应在开标结束前向招标人提交书面申请核实保证金缴纳情况。由银行或保险公司核实后出具书面材料予以答复。

3.4.6 开标结束后，转账、电汇、网银形式缴纳的保证金由招标代理或招标人统一办理中标人和未中标人的保证金退还事宜。如本项目招标中遇质疑，投诉，复议等特殊情况，保证金退还时间按相关规定执行。银行电子保函、保险电子保函形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。

3.4.7 电子保函的应急措施

开标时电子保函系统，若出现下列原因，导致电子保函无法正常使用，应采取应急措施。

- (1) 开标时，系统获取明文保函文件异常，无法正常获取保函文件；
- (2) 金融机构/电子保函系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 金融机构/电子保函服务器发生故障或停电等情况，无法访问或无法使用电子保函；
- (4) 金融机构/电子保函服务器受到病毒或其他外来的攻击；
- (5) 其他影响电子保函出具的异常情形。

具体措施：

(1) 出现上述情况，应通过交易中心、平台系统维护方以及金融保函机构核实原因。若投标人提交有效电子保函购买相关凭证或证明材料，且经招标人、代理机构确认同意后，可以继续进行开标。

(2) 若投标人无法出具有效电子保函购买相关凭证或证明材料，则招标人可在开标时当场拒收其投标，不得进入评标。

3.4.8 企业可以以银行转账、电汇、电子保函及纸质保函的方式缴纳投标保证金、履约保证金、工程质量保证金、农民工工资保证金，任何单位和部门不得排斥、限制或拒绝。

### 3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

### 3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、设备进场验收证书等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设备买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表



格和资料应包括联合体各方相关情况。

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人自行在“新疆生产建设兵团公共资源交易信息网（<https://ggzy.xjbt.gov.cn/>）”下载使用“兵团公共资源交易平台投标文件制作工具”制作生成投标文件。

（2）投标人在编制投标文件时应建立分级目录，并按照标签提示导入相关内容。

（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的扫描件”，应以附件形式直接导入，未标示“复印件”的证明资料均应直接制作生成。

（4）投标文件中的已标价报价清单数据文件应与招标人提供的报价清单数据文件格式一致。

（5）第六章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。

(6) 投标文件制作完成后, 投标人应使用标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书对投标文件进行文件加密, 形成加密的投标文件。

(7) 电子投标文件使用兵团公共资源交易平台提供的投标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, 将招标文件导入制作工具中, 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。投标文件制作的具体方法详见新疆生产建设兵团公共资源交易中心信息网-下载中心-操作手册。

3.7.4 电子招投标文件具有法律效力, 与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同, 若投标文件与招标文件要求不一致, 其内容影响中标结果时, 责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统, 该投标文件视为无效投标文件, 将导致其投标被拒绝。

3.7.5 使用兵团公共资源交易平台投标文件制作工具, 电子投标文件制作工具在生成加密投标文件时, 同时生成非加密投标文件一份, 制作完成需将加密投标文件在投标截止时间前上传至兵团公共资源交易平台对应位置, 密封提供不加密的电子版标书 (一张 U 盘和三张光盘) 和纸质版投标文件, 具体其他要求见投标人须知前附表。

是否采用不见面开标详见投标人须知前附表, 若采用不见面开标方式只需加密的电子投标文件壹份 (.BTTF 格式, 在会员系统指定位置上传)。

3.7.6 (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印, 投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人 (单位负责人) 或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人 (单位负责人) 签字的, 应附法定代表人 (单位负责人) 身份证明, 由代理人签字的, 应附授权委托书, 身份证明或授权委托书应符合第六章 “投标文件格式” 的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况, 改动之处应由投标人的法定代表人 (单位负责人) 或其授权的代理人签字或盖单位章。

(2) 投标文件正本一份, 副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记 “正本” 或 “副本” 的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。

(3) 投标文件的正本与副本应分别装订, 并编制目录, 投标文件需分册装订的, 具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。（若需投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字）

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.1.4 是否采用不见面开标方式详见投标人须知前附表，若本项目采用不见面开标，无需提供电子投标文件 U 盘、纸质投标文件。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

投标人应在第一章“招标公告”或“投标邀请书”规定的投标截止时间前，通过互联网使用标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书登录“兵团公共资源交易系统”，将加密的投标文件上传。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（兵团公共资源交易系统）将拒绝接收。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.2.5 是否采用不见面开标方式详见投标人须知前附表，若采用不见面开标，各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.BTF 格式）到兵团公共资源交易系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“兵团公共资源交易系统”直接进行撤回操作（撤回流程为使用本单位标证通手机 CA 移动证书扫描二维码或插入实体 CA 证书，在上传投标

文件界面点击撤回投标文件，然后输入标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书密码即可)；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

A. 招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

#### B. 采用不见面开标方式（是否采用详见投标人须知前附表）

招标人在本章第 4.2.1 项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新疆生产建设兵团不见面开标系统，使用标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、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。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

#### A. 采用见面开标方式

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

(4) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，并记

录在案；

(5) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；

(6) 开标结束。

#### 开标补救措施

5.2.1 开标过程中因本章第 5.2.2 项、第 5.2.3 项所列原因，导致开标无法正常进行，应采取补救措施。

5.2.2 投标人在投标截止时间前已经成功上传加密投标文件（.bttf），由于系统故障导致无法解密时，允许使用光盘/U 盘导入非加密投标文件。当出现下列情形之一，导致无法解密文件时，投标文件应予以退回：

(1) 投标人开标现场未携带标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书导致无法解密投标文件的；

(2) 投标人开标现场携带的标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书与加密投标文件的标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书不一致的；

(3) 投标人解密时标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书已过期的；

(4) 加密投标文件时，标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书未过期，因开标前进行标证通手机 CA 移动证书或实体 CA 证书延期导致开标现场无法解密的；

(5) 投标人个人原因导致无法解密的其他情形

上述无法解密之外的情形，需结合开标现场，依据行政主管部门的意见来定。

5.2.3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标：

(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；

(5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.2.4 采取补救措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保管处理。

#### **B. 采用不见面开标方式，（是否采用详见投标人须知前附表）**

本工程采用远程不见面电子开标。投标截止时间到达后，各投标人按时对电子投标文件进行解密。解密完成后各投标人的电子投标文件的实质性内容将自动显示在网页中。投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将被视为放弃投标。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布投标截止时间已到，不再接收投标文件；
- (2) 宣布开标纪律；
- (3) 宣布开标人、监标人等有关人员姓名；
- (4) 公布投标人名单；
- (5) 电子投标文件解密；
- (6) 电子唱标并记录在案；
- (7) 由主持人启动抽取评标 K 值程序；（如需要抽取 K 值）
- (8) 招标人代表在开标记录上签字确认；
- (9) 开标结束。

5.2.5 开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其投标文件。

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 投标人未按投标人须知表 5.1 项规定的时间内因投标人自身原因，导致电子投标文件无法解密的；
- (3) 投标人在投标须知前附表规定时长内未解密完成的，按未按时参加开标会处理。

### 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚

或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 6.3.3 评标及补救措施

评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。

## 7. 合同授予

### 7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

### 7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

### 7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

### 7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.6.3 企业可以以银行转账、电汇、电子保函及纸质保函的方式缴纳履约保证金，任何单位和个人不得排斥、限制或拒绝。

### 7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出



附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

## **8. 纪律和监督**

### **8.1 对招标人的纪律要求**

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **8.2 对投标人的纪律要求**

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### **8.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

## 9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

## 10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

### 第三章 评标办法（综合评估法）

#### 评标办法前附表

| 条款号   |        | 评审因素             | 评审标准                                                                                                         |
|-------|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 评标方法   | 中标候选人排序方法        |                                                                                                              |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称            | 与营业执照、资质证书一致                                                                                                 |
|       |        | 投标函签字盖章          | 有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定 |
|       |        | 投标文件格式           | 符合第六章“投标文件格式”的规定                                                                                             |
|       |        | 联合体投标人           | 提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人                                                                       |
|       |        | 备选投标方案           | 除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案                                                                             |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照和组织机构代码证     | 符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照和组织机构代码证                                                                    |
|       |        | 资质要求             | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                                                                                      |
|       |        | 财务要求             | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                                                                                      |
|       |        | 业绩要求             | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                                                                                      |
|       |        | 信誉要求             | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                                                                                      |
|       |        | 其他要求             | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                                                                                      |
|       |        | 联合体投标人           | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定                                                                                      |
|       |        | 不存在禁止投标的情形       | 不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形                                                                              |
|       |        | 投标设备制造商的资质要求（如有） | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                                                                                      |

|       |                   |                                                              |                                                     |
|-------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|       |                   | 投标设备的业绩要求（如有）                                                | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定                             |
| 2.1.3 | 响 应 性<br>评审标准     | 投标报价                                                         | 符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定                               |
|       |                   | 投标内容                                                         | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定                             |
|       |                   | 交货期                                                          | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定                             |
|       |                   | 交货地点                                                         | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定                             |
|       |                   | 技术性能指标                                                       | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定                             |
|       |                   | 投标有效期                                                        | 符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定                             |
|       |                   | 投标保证金                                                        | 符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定                             |
|       |                   | 权利义务                                                         | 符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定<br>和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件 |
|       |                   | 投标设备及技术服务和质保期服务                                              | 符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件                               |
|       |                   | 技术支持资料                                                       | 符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定                            |
| 条款号   |                   | 条款内容                                                         | 编列内容                                                |
| 2.2.1 | 分值构成(总分 100.00 分) | 商务部分：15.00 分<br>技术部分：55.00 分<br>投标报价：30.00 分<br>其他评分因素：.00 分 |                                                     |

|       |              |                                                                    |
|-------|--------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2.2.2 | 评标基准价计算方法    | 最优评标价=所有投标人投标报价平均值<br>当投标报价超过 5 家（不含 5 家）时，则去掉一个最高和一个最低投标报价后计算平均值。 |
| 2.2.3 | 投标报价的偏差率计算公式 | 偏差率=100%×（投标人报价－最优评标价）/最优评标价                                       |

| 条款号      | 评分因素（偏差率） |                      | 评分标准                                                    |
|----------|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 2.2.4(1) | 商务评分标准    | 近三年类似项目<br>(0.0-5.0) | 近三年有类似项目业绩的，每一项得 1 分，最高 5 分。注：需提供业绩证明材料（中标/成交通知书或合同协议书） |
|          |           | 项目管理机构               | 拟派本项目机构设置人员配置齐全、分工合                                     |

|          |        |                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |        | (0.0-10.0)                | 理, 满足本项目工作需求, 岗位职责清晰, 分工明确, 得满分 10 分, 每缺少一项扣 2 分, 每有一处内容缺陷扣 1 分。(内容缺陷是指: 非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形)                                                                                                |
| 2.2.4(2) | 技术评分标准 | 设备主要技术性能、指标、功能 (0.0-15.0) | 对投标人所报产品的技术性能、指标、功能等进行综合评价, 包括技术参数明确、配置齐全, 规格、功能齐全, 并能够提供(但不限于)产品彩页、说明书相关证明资料, 产品安全可靠, 便于操作, 性能良好, 能够保证整体项目顺利实施等; 优: 得 10-15 分; 一般: 得 5-9 分; 差: 得 0-4 分。                                                                                            |
|          |        | 供货安装方案 (0.0-15.0)         | 提供供货方案, 方案包括供货安装计划、供货安装时间安排、供货方式、供货安装能力 (包括: 负责货物交到现场指定地点前的运输、装卸)、保障供货安装进度的措施 (横道图、包装、运输、防雨、防破损) 等内容进行评价:<br>优: 方案完整合理、可行性强, 完全满足并优于招标文件要求, 得 10-15 分;<br>一般: 方案完整、可行性一般, 符合招标文件要求, 得 5-9 分;<br>差: 方案不完整, 可行性很差, 不符合招标文件要求, 得 0-4 分。<br>未提供对应方案不得分。 |
|          |        | 保障体系及措施 (0.0-10.0)        | 包括质量保障体系与措施、安全保障体系与措施、环境保护体系与措施方面突出符合项目实施要求的方案进行评价:<br>优: 方案完整合理、可行性强, 完全满足并优于招标文件要求, 得 8-10 分;<br>一般: 方案完整、可行性一般, 符合招标文件要求, 得 5-7 分;<br>差: 方案不完整, 可行性很差, 不符合招标文件要求, 得 0-4 分。<br>未提供对应方案不得分。                                                        |
|          |        | 售后服务 (0.0-10.0)           | 根据投标人承诺的服务保障体系、安装服务人员的技术水平及现场服务措施、故障解决能力、应急服务响应时间等内容酌情给分。售后服务体系, 能提供本项目紧急服务和本地化售后服务; 接到故障申告后, 投标人售                                                                                                                                                  |

|          |              |                                                                                   |                                                                                                                                   |
|----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |              |                                                                                   | 后服务人员 2 小时内抵达现场并在 4 小时内排除故障的得 10 分，4 小时内抵达现场并在 8 小时内排除故障的得 6 分。（售后保障方案切实可行，否则不得分（需提供公司承诺及故障处理的技术人员的相关证明材料复印件）。                    |
|          |              | 培训计划（0.0-5.0）                                                                     | 设备使用培训及相应软件培训方案详细科学合理，优得得 3-5 分、一般得 1-2 分、未提供不得分。                                                                                 |
| 2.2.4(3) | 投标报价<br>评分标准 | 投标报价（0.0-30.0）                                                                    | 1、以最优评标价为基准，投标报价与最优评标价相等时，满分 30 分。<br>2、以最优评标价为基准，投标报价每下浮 1%扣 0.2 分。扣完止。<br>3、以最优评标价为基准，投标报价每上浮 1%扣 0.5 分。扣完止。<br>4、报价得负分时按 0 分计。 |
| 废标条款     |              | 1、投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；<br>2、有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。 |                                                                                                                                   |

# 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价：见评标办法前附表；
- (4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

#### 2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

#### 2.2.4 评分标准

- (1) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

1、投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

2、有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。



### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形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。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 第四章 合同条款及格式

### 第一节 通用合同条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

###### 1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

###### 1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

### **1.1.3 合同价格**

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

### **1.1.13 工程**

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指定的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

## 1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

## 1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

## 1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

## 1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

## 1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

## 2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

## 3. 合同价格与支付

### 3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

## 3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

### 3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10% 作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

### 3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同价格 100% 金额的增值税发票正本一份。

### 3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

### 3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5% 的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

## 3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

## 4. 监造及交货前检验

### 4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

### 4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要

买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

## 5. 包装、标记、运输和交付

### 5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

### 5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

### 5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、



调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

## 5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

## 6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

### 6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- （1）合同设备交付时；
- （2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点

通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

## 6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下

出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担赔偿责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

### 6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

### 6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应

在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。

在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

## 7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

## 8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

## 9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场

的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

## 10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

## 11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

(2) 免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料,以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证,在合同设备设计使用寿命期内,如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷,卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

## 12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料,其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外,买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权,则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼,卖方在收到买方通知后,应以买方名义并在买方的协助下,自负费用处理与第三方的索赔或诉讼,并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外,如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示,买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼,因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

## 13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意,任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息:

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息;
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息;
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

## 14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,

应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- （1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；
- （2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；
- （3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

- （1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；
- （2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；
- （3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

## 15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- （1）卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；
- （2）合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；
- （3）买方延迟付款超过 3 个月；
- （4）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；
- （5）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。



## 16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

## 17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 第二节 专用合同条款

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

### 第三节 合同附件格式

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 附件一：合同协议书

### 合同协议书

\_\_\_\_\_（买方名称，以下简称“买方”）为获得\_\_\_\_\_（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受\_\_\_\_\_（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和质保期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式\_\_\_\_\_份，合同双方各执\_\_\_\_\_份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

卖方：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

新疆生产建设兵团公共资源交易网

## 第五章 供货要求

### 供货要求

招标人应尽可能清晰准确地提出对设备的需求，并对所要求提供的设备名称、规格、数量及单位、交货期、交货地点、技术性能指标、检验考核要求、技术服务和质保期服务要求等作出说明。鉴于供货要求是合同文件的组成文件之一，指代主体名称宜采用买方和卖方分别表示招标人和投标人或中标人。

#### 一、项目概况及总体要求

招标人可根据需要对工程项目的概况进行介绍，以使投标人更清晰地了解供货的总体要求和相关信息。

#### 二、设备需求一览表

| 舞台机械 |         |                                                                                                                                                                                              |    |    |    |
|------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 序号   | 设备名称    | 设备参数                                                                                                                                                                                         | 数量 | 单位 | 备注 |
|      | 吊挂部分    |                                                                                                                                                                                              |    |    |    |
| 1    | 台口字幕屏吊杆 | 6 吊点单层缠绕大滚筒吊机；<br>长度：≥17.0m；<br>行程：≥12.0m；<br>速度：≥0.3m/s；<br>载荷：≥6.0kN；<br>制动方式：盘式双制动电机<br>定位精度：优于±5mm；<br>噪音：≤50dB；<br>卷筒直径≥320mm；<br>保护装置有：超程开关、松绳叠绳检测等。<br>冲顶极限装置（切断 380V 主电源）            | 1  | 套  |    |
| 2    | 舞台双层防火幕 | 驱动方式：钢丝绳卷扬机附液压阻尼<br>吊点数：5<br>总行程（m）：≥10.5<br>提升速度（m/s）：≥0.15<br>下降速度（m/s）：（电动或手动自动释放，<br>液压阻尼装置）、一级速度：距台面 2.5m 以<br>上，0.35m/s、二级速度：距台面 2.5m 至 0.2m，<br>0.2m/s 、三级速度：距台面 0.2m 至台面，<br>0.05m/s | 1  | 套  |    |

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |  |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
|   |      | 载荷 (kN) : 设备自重<br>有效耐火性: $\geq 60\text{min}$ ;                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |
| 3 | 对开大幕 | 对开尺寸: W24.0 m×H10.5m<br>台口宽度: 18m<br>行程: 对开单边行程 $\geq 13.5\text{m}$<br>速度: 0.001~1.0m/s ;<br>载荷: 幕体重量<br>驱动类型: 电动+手动控制装置拉幕                                                                                                                                    | 1  | 套 |  |
| 4 | 顶光灯杆 | 6 吊点单层缠绕大滚筒吊机;<br>长度: 24m;<br>行程: $\geq 15.0\text{m}$ ;<br>速度: 0.2 m/s;<br>载荷: $\geq 10.0\text{kN}$ ;<br>制动方式: 盘式双制动电机<br>定位精度: 优于 $\pm 5\text{mm}$ ;<br>噪音: $\leq 50\text{dB}$ ; 卷筒直径 $\geq 320\text{mm}$ ;<br>保护装置有: 超程开关、松绳叠绳检测等。<br>冲顶极限装置 (切断 380V 主电源)  | 5  | 套 |  |
| 5 | 侧光灯杆 | 6 吊点单层缠绕大滚筒吊机;<br>长度: 12.0m;<br>行程: $\geq 15.0\text{m}$ ;<br>速度: 0.2 m/s;<br>载荷: $\geq 8.0\text{kN}$ ;<br>制动方式: 盘式双制动电机<br>定位精度: 优于 $\pm 5\text{mm}$ ;<br>噪音: $\leq 50\text{dB}$ ; 卷筒直径 $\geq 320\text{mm}$ ;<br>保护装置有: 超程开关、松绳叠绳检测等。<br>冲顶极限装置 (切断 380V 主电源) | 2  | 套 |  |
| 6 | 景杆   | 6 吊点单层缠绕大滚筒吊机;<br>长度: 24.0m;<br>行程: $\geq 15.0\text{m}$ ;<br>速度: 0.2m/s;<br>载荷: $\geq 12.0\text{kN}$ ;<br>制动方式: 盘式双制动电机<br>定位精度: 优于 $\pm 5\text{mm}$ ;<br>噪音: $\leq 50\text{dB}$ ; 卷筒直径 $\geq 320\text{mm}$ ;<br>保护装置有: 超程开关、松绳叠绳检测等。<br>冲顶极限装置 (切断 380V 主电源) | 3  | 套 |  |
| 7 | 景杆   | 6 吊点单层缠绕大滚筒吊机;<br>长度: 24.0m;<br>行程: $\geq 15.0\text{m}$ ;<br>速度: 0.35m/s;<br>载荷: $\geq 8.0\text{kN}$ ;<br>制动方式: 盘式双制动电机<br>定位精度: 优于 $\pm 5\text{mm}$ ;<br>噪音: $\leq 50\text{dB}$ ; 卷筒直径 $\geq 320\text{mm}$ ;<br>保护装置有: 超程开关、松绳叠绳检测等。                         | 10 | 套 |  |

|   |             |                                                                                                                 |       |                |  |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--|
|   |             | 冲顶极限装置（切断 380V 主电源）                                                                                             |       |                |  |
|   | <b>幕布部分</b> |                                                                                                                 |       |                |  |
| 1 | 前檐幕         | 数量：1 块<br>材质：金丝绒<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：3：1<br>尺寸：24.0m*1.5m | 108   | m <sup>2</sup> |  |
| 2 | 前檐幕衬里       | 数量：1 块<br>材质：富春纺<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：1：1<br>尺寸：23.4m*1.5m | 36    | m <sup>2</sup> |  |
| 3 | 大幕          | 数量：2 块<br>材质：金丝绒<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：3：1<br>尺寸：12.7m*9.0m | 850.5 | m <sup>2</sup> |  |
| 4 | 大幕衬里        | 数量：2 块<br>材质：富春纺<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：1：1<br>尺寸：12.7m*9.0m | 283.5 | m <sup>2</sup> |  |
| 5 | 檐幕          | 数量：4 块<br>材质：金丝绒<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：3：1<br>尺寸：24.0m*1.5m | 432   | m <sup>2</sup> |  |
| 6 | 檐幕衬里        | 数量：4 块<br>材质：富春纺<br>颜色：枣红色，最终待业主确认                                                                              | 144   | m <sup>2</sup> |  |



|          |               |                                                                                                                                                               |     |                |  |
|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--|
|          |               | 采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：1：1<br>尺寸：24.0m*1.5m                                                                                     |     |                |  |
| 7        | 条幕            | 数量：8 块<br>材质：金丝绒<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：3：1<br>尺寸：3.0m*10.5m                                               | 756 | m <sup>2</sup> |  |
| 8        | 条幕衬里          | 数量：8 块<br>材质：富春纺<br>颜色：枣红色，最终待业主确认<br>采用防火阻燃处理，达到防火 B1 级；<br>并经国家消防装备质量监督检测中心检测为合格产品<br>折比：1：1<br>尺寸：3.0m*9.0m                                                | 252 | m <sup>2</sup> |  |
| 电气部分     |               |                                                                                                                                                               |     |                |  |
| 1        | 机械电气和控制<br>系统 | 电脑数编程中心数控系统；<br>控制≥34 道吊杆；<br>RS232/485 转换控制器、采用工控机、PLC、上位机软件编制，有线触摸屏控制器，工业级控制系统。<br>吊杆升降的误差≤5MM。<br>操作系统为中英文双语界面，电气元器件需采用进口产品。<br>控制系统要控制以下设备：所有灯光及布景吊杆、二幕等。 | 1   | 套              |  |
| 安装辅材     |               |                                                                                                                                                               |     |                |  |
| 1        | 其他安装          | 满足系统运行所需的相关设施材料<br>任何以上未列出的完成全套系统所需的项目                                                                                                                        | 1   | 套              |  |
| 设备、材料费合计 |               |                                                                                                                                                               |     |                |  |
| 安装调试费    |               |                                                                                                                                                               |     |                |  |

#### 舞台灯光

| 序号 | 设备名称   | 设备参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------|------|----|----|----|
|    | 灯光控制设备 |      |    |    |    |

|                 |           |                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 1               | 数字调光台     | Linux 操作系统<br>6 个 DMX512 输出/输入口<br>最高扩展可支持<br>65536<br>个通道参数<br>内置 2 个 15.4 英寸触摸屏+1 个 9 英寸触摸屏<br>电动可调式显示器翻盖                                                                                                               | 1 | 台 |  |
| <b>灯光信号传输系统</b> |           |                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
| 1               | 以太网网络解码器  | 10/100M 自适应分布式以太网 DMX<br>提供 $\geq 4 \times 512$ 通道<br>支持控制台参数扩展<br>支持多种及多个信号源自动热切换<br>支持 MAnet、ACN、Art-net、RTTP 及其它众多<br>第三方灯光行业网络协议<br>支持灯光网络协议间的相互转换（翻译）<br>DMX-512 信号双向输入/输出                                           | 2 | 台 |  |
| 2               | 网络交换机     | 端口数量：24 个千兆网口<br>$\geq 4$ 个可选用于光纤连接的 SFPGBIC 插槽<br>POE 供电                                                                                                                                                                 | 2 | 台 |  |
| 3               | 网络配线架     | 名称：24 口五类配线架<br>规格：24 口非屏蔽<br>容量：24 口                                                                                                                                                                                     | 2 | 台 |  |
| 4               | DMX 信号放大器 | 机架式设计<br>数字信号类型：DMX512/1990<br>$\geq 1$ 路输入，1 路直通输出<br>$\geq 8$ 路光隔离信号分配输出<br>各输入输出接口之间的电气隔离电压： $>1000V$<br>数字信号指示灯<br>DMX 信号输入连接器：XLR-D3M /XLR-D5M<br>DMX 信号直通输出连接器：XLR-D3F/XLR-D5F<br>DMX 信号分配输出连接器：XLR-D3F x 8 /XLR-D5 | 8 | 台 |  |
| 5               | DMX 信号跳线盘 | 19" 1U 机架式<br>接口采用 3/5 针镀金卡侬座，保证电气连接及<br>抗氧化性能<br>3/5 针卡侬座可任意混搭<br>$\geq 12$ 个接口                                                                                                                                          | 8 | 台 |  |
| 6               | 设备机柜      | 豪华型带锁、金属门可上锁<br>机柜尺寸：600*800<br>机柜高度：32U<br>内含：散热风扇、支架、角档、机柜螺丝等相关<br>安装附件                                                                                                                                                 | 2 | 台 |  |
| <b>调光配电设备</b>   |           |                                                                                                                                                                                                                           |   |   |  |
| 1               | 次级配电柜     | 配置：确保每个电源回路具备独立保护功能。<br>材质：外壳采用高强度钢材，表面喷涂防腐防<br>锈涂层，符合防尘、防潮、防腐要求。                                                                                                                                                         | 1 | 台 |  |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |  |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
|      |         | <p>尺寸：配电柜尺寸应根据现场安装空间合理设计。</p> <p>可扩展性：配电柜设计应具备足够的扩展空间，预留安装额外开关和保护设备的空间，适应未来需求。</p> <p>支持 AC220V、380V 等电压规格，具备多种输入电压选择，以适应不同电力需求。</p> <p>开关配置：断路器和隔离开关应根据负载需求进行选择，确保电气设备的安全使用。</p> <p>所有内部开关均选用知名品牌的高质量产品，如 ABB 或施耐德品牌，确保长期稳定性和可靠性。</p>                                                                                                                                 |    |   |  |
| 2    | 调光直通一体柜 | <p>1、96 路输出，每路<math>\geq 4\text{KW}</math>；</p> <p>2、调光、直通可互换；</p> <p>3、<math>\geq 1</math> 个以太网接口和 2 个的 DMX 接口：双控制抽屉；完全独立的两个互为备份控制系统；</p> <p>4、带反馈功能，可监控每一路的输出状态，数据接口：带光电隔离, 不劣于抗 15KV 静电；</p> <p>5、变光等级：不小于 1024 个变光等级；</p> <p>6、控制方式：全数字高精度移相触发；</p>                                                                                                                | 2  | 台 |  |
| 灯具设备 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |   |  |
| 1    | LED 成像灯 | <p>出光角度：<math>19^\circ</math></p> <p>额定功率：<math>\geq 250\text{W}</math></p> <p>LED：COB</p> <p>色温：3000K/5700K</p> <p>光通量：<math>\geq 18750\text{LM}(3200\text{K})/21000\text{LM}(5600\text{K})</math></p> <p>色彩还原：<math>R_a \geq 96 R_9 \geq 85 \text{TLCI} \geq 95</math></p> <p>灯珠寿命：<math>&gt; 50,000</math> 小时</p> <p>调光：0-100%线性调光</p> <p>控制模式：DMX512/手动/主、从机模式</p> | 28 | 台 |  |
| 2    | LED 成像灯 | <p>出光角度：<math>14^\circ</math></p> <p>额定功率：<math>\geq 250\text{W}</math></p> <p>LED：COB</p> <p>色温：3000K/5700K</p> <p>光通量：<math>\geq 18750\text{LM}(3200\text{K})/21000\text{LM}(5600\text{K})</math></p> <p>色彩还原：<math>R_a \geq 96 R_9 \geq 85 \text{TLCI} \geq 95</math></p> <p>灯珠寿命：<math>&gt; 50,000</math> 小时</p> <p>调光：0-100%线性调光</p> <p>控制模式：DMX512/手动/主、从机模式</p> | 12 | 台 |  |
| 3    | LED 成像灯 | <p>出光角度：<math>10^\circ</math></p> <p>额定功率：<math>\geq 250\text{W}</math></p> <p>LED：COB</p> <p>色温：3000K/5700K</p> <p>光通量：<math>\geq 18750\text{LM}(3200\text{K})/21000\text{LM}(5600\text{K})</math></p> <p>色彩还原：<math>R_a \geq 96 R_9 \geq 85 \text{TLCI} \geq 95</math></p> <p>灯珠寿命：<math>&gt; 50,000</math> 小时</p>                                                   | 12 | 台 |  |

|       |           |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |   |  |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--|
|       |           | 调光：0-100%线性调光<br>控制模式：DMX512/手动/主、从机模式                                                                                                                                                                                                                        |       |   |  |
| 4     | LED 摇头染色灯 | 光源：≥19 颗*40W 四合一 LED<br>彩光：RGBW 线性混色<br>平均寿命：≥20000 小时<br>角度：不劣于 5° ~55°<br>水平/垂直：水平扫描角度≥540°，垂直扫描角度≥230°<br>频闪：≥每秒 1-25Hz 快速频闪<br>调光：0-100%线性电子调节                                                                                                            | 56    | 台 |  |
| 5     | LED 平板会议灯 | LED 光源：≥200W<br>额定寿命：50000 小时<br>角度：≥110°<br>色温：3200K-6500K<br>控制通道：6/10<br>传输协议：DMX512RDM<br>显示方式：LCD 液晶显示屏<br>调光：0-100%线性电子调节                                                                                                                               | 36    | 台 |  |
| 6     | 追光灯       | 光源：1,800W LED 光引擎<br>灯具色温：6,000K<br>显色指数：Ra≥95<br>出光角度：5° -15°<br>控制：控制模式手动模式                                                                                                                                                                                 | 2     | 台 |  |
| 线缆、槽盒 |           |                                                                                                                                                                                                                                                               |       |   |  |
| 1     | 电源线缆      | 导线规格：3 芯，截面积 2.5 mm <sup>2</sup> ，铜芯（符合 GB/T 3956）<br>绝缘材料：低烟无卤材料（符合 GB/T 17650.1 标准）<br>护套材料：低烟无卤材料（符合 GB/T 17650.1 标准）<br>额定电压：450/750V<br>阻燃性能：符合 GB/T 18380.12 标准<br>低烟性能：符合 GB/T 17651.2（烟密度）<br>卤素含量：符合 GB/T 17650.2（卤素酸气体释放标准）<br>工作温度：-15° C 至 +90° C | 600   | 米 |  |
| 2     | 电源线缆      | 导线规格：3 芯，截面积 4.0 mm <sup>2</sup> ，铜芯（符合 GB/T 3956）<br>绝缘材料：低烟无卤材料（符合 GB/T 17650.1 标准）<br>护套材料：低烟无卤材料（符合 GB/T 17650.1 标准）<br>额定电压：450/750V<br>阻燃性能：符合 GB/T 18380.12 标准<br>低烟性能：符合 GB/T 17651.2（烟密度）<br>卤素含量：符合 GB/T 17650.2（卤素酸气体释                             | 18000 | 米 |  |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |  |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
|   |             | 放标准)<br>工作温度: -15° C 至 +90° C                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |  |
| 3 | 电源线缆-灯尾线    | 导线规格: 3 芯, 截面积 2.5 mm <sup>2</sup> , 铜芯 (符合 GB/T 3956)<br>绝缘材料: 低烟无卤材料 (符合 GB/T 17650.1 标准)<br>护套材料: 低烟无卤材料 (符合 GB/T 17650.1 标准)<br>额定电压: 450/750V<br>阻燃性能: 符合 GB/T 18380.12 标准<br>低烟性能: 符合 GB/T 17651.2 (烟密度)<br>卤素含量: 符合 GB/T 17650.2 (卤素酸气体释放标准)<br>工作温度: -15° C 至 +90° C                             | 500  | 米 |  |
| 4 | 舞台灯光阻燃软扁平电缆 | 电缆结构: 多芯软铜导体, 扁平结构<br>导体规格: 多股软铜线, 符合 GB/T 3956 标准<br>绝缘材料: 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 或低烟无卤材料 (符合 GB/T 17650.1 标准)<br>护套材料: 阻燃聚氯乙烯 (PVC) 或低烟无卤材料, 扁平结构, 适合灵活布线<br>额定电压: 300/500V 或 450/750V<br>阻燃性能: 符合 GB/T 18380.12 标准<br>低烟性能: 符合 GB/T 17651.2 (烟密度)<br>卤素含量: 符合 GB/T 17650.2 (卤素酸气体释放标准)<br>工作温度: -15° C 至 +70° C | 600  | 米 |  |
| 5 | 调光柜接入电缆     | 电缆结构: 4 芯 185 mm <sup>2</sup> + 1 芯 95 mm <sup>2</sup> , 铜芯导体<br>绝缘材料: 交联聚乙烯 (XLPE), 符合 GB/T 12706 标准<br>护套材料: 聚氯乙烯 (PVC), 内外护套, 符合 GB/T 12706 标准<br>额定电压: 0.6/1kV<br>阻燃性能: 符合 GB/T 18380.12 阻燃标准<br>工作温度: -15° C 至 +90° C                                                                               | 50   | 米 |  |
| 6 | DMX 信号线     | 线缆类型: DMX512 数字信号传输线<br>导体材料: 高纯度无氧铜导体, 符合 AWG 22 或 AWG 24 标准<br>阻抗: 120 欧姆 (Ω)<br>绝缘材料: 聚乙烯 (PE) 或聚氯乙烯 (PVC), 符合 GB 标准<br>屏蔽类型: 铝箔屏蔽或编织屏蔽, 保证信号传输稳定, 抗干扰<br>护套材料: 聚氯乙烯 (PVC) 或低烟无卤材料 (LSZH), 符合 GB/T 17650 标准<br>额定电压: 300V<br>工作温度: -20° C 至 +70° C                                                    | 4000 | 米 |  |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |  |
|---|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
|   |          | 应用场景：舞台灯光、剧场照明、数字信号传输，适用于 DMX512 控制系统                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |   |  |
| 7 | 以太网信号线   | 产品类型：以太网信号线（Cat 5e、Cat 6、Cat 6a、Cat 7 或 Cat 8）<br>导体材料：高纯度无氧铜，直径符合 AWG 24-26（根据型号选择）<br>屏蔽类型：UTP（无屏蔽）/STP（屏蔽双绞线）/SFTP（双层屏蔽）<br>传输速率：Cat 5e：支持 100 Mbps 到 1 Gbps；Cat 6/6a：支持 1 Gbps 到 10 Gbps；Cat 7/8：支持 10 Gbps 及以上<br>护套材料：PVC 或低烟无卤材料（LSZH），符合 GB/T 17650.1 标准<br>阻燃性能：符合 GB/T 18380.12 阻燃标准<br>工作温度：-20° C 至 +75° C | 1400 | 米 |  |
| 8 | 灯光插座箱    | 外壳材质：防火、防腐的高强度材料<br>安装方式：适用于墙面或支架安装，或根据现场条件具体深化。<br>尺寸：根据现场需求提供多种尺寸选项，灵活调整。<br>设计：简洁、模块化设计，方便电缆接入与管理。<br>插座数量：数量灵活，根据需求提供不同数量的插座                                                                                                                                                                                       | 1    | 批 |  |
| 9 | 线管、桥架    | 灯光系统强电及控制电线电缆的敷设套管；<br>材质类型：JDG<br>规格要求满足：JB/T 10216-2013《电控配电用电缆桥架》；<br>桥架规格要求满足：GB 50054-2011《低压配电设计规范》<br>含桥架安装所需的弯通类、连接类、接地类、线盒等相关配件；                                                                                                                                                                              | 1    | 批 |  |
|   | 其他       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |  |
| 1 | 其他安装     | 满足系统运行所需的所有设施和材料，包括但不限于上述列出的项目。如果有任何未列出的项目是全套系统所必需的，请一并提供和安装，以确保系统的完整性和正常运行。                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | 批 |  |
|   | 设备、材料费合计 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |  |
|   | 安装调试费    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |  |

#### 舞台扩声

| 序号 | 设备名称 | 设备参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|
|----|------|------|----|----|----|

| 扬声器/功率放大器 |             |                                                                                                                          |   |   |  |
|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 1         | 左声道主扩扬声器    | 1、频率响应：不劣于 55Hz~20KHz<br>2、覆盖角（H×V）：根据扬声器选型自行确定<br>3、扬声器单元：低音不少于 2×10”<br>4、最大声压级：低音不小于 136dB、中高音不少于 140dB<br>5、含配套安装支架。 | 3 | 只 |  |
| 2         | 右声道主扩扬声器    | 1、频率响应：不劣于 55Hz~20KHz<br>2、覆盖角（H×V）：根据扬声器选型自行确定<br>3、扬声器单元：低音不少于 2×10”<br>4、最大声压级：低音不小于 136dB、中高音不少于 140dB<br>5、含配套安装支架。 | 3 | 只 |  |
| 3         | 中央声道声道主扩扬声器 | 1、频率响应：不劣于 55Hz~20KHz<br>2、覆盖角（H×V）：根据扬声器选型自行确定<br>3、扬声器单元：低音不少于 2×10”<br>4、最大声压级：低音不小于 136dB、中高音不少于 140dB<br>5、含配套安装支架。 | 3 | 只 |  |
| 4         | 拉声像扬声器      | 1、频率响应：不劣于 50Hz~18KHz<br>2、覆盖角（H×V）：不小于 80° ×50°<br>3、扬声器中低音单元：不少于 2×15”<br>4、额定阻抗：4Ω<br>5、最大声压级：不小于 134dB               | 2 | 只 |  |
| 5         | 超低频扬声器      | 1、频率响应：不劣于 40Hz~180Hz<br>2、扬声器低音单元：不少于 1×18”<br>3、额定阻抗：8Ω<br>4、最大声压级：不小于 137dB                                           | 2 | 只 |  |
| 6         | 台唇补声扬声器     | 1、频率响应：不劣于 90Hz~18KHz<br>2、覆盖角（H×V）：不小于 80° ×80°<br>3、扬声器低音单元：不少于 1×5”<br>4、额定阻抗：8Ω<br>5、最大声压级：不小于 116dB                 | 5 | 只 |  |
| 7         | 固定返送扬声器     | 1、频率响应：不劣于 60Hz~20KHz<br>2、覆盖角（H×V）：不小于 80° ×60°<br>3、扬声器中低音单元：不少于 1×12”<br>4、额定阻抗：8Ω<br>5、最大声压级：不小于 123dB               | 4 | 只 |  |
| 8         | 流动返送扬声器     | 1、频率响应：不劣于 60Hz~20KHz<br>2、覆盖角（H×V）：不小于 80° ×40°<br>3、扬声器中低音单元：不少于 1×12”<br>4、额定阻抗：8Ω<br>5、最大声压级：不小于 123dB               | 4 | 只 |  |
| 9         | 数字功率放大器     | 四通道功率放大器<br>根据扬声器选择匹配型号<br>频率响应（功率带宽 ±0.25dB）：20Hz-20kHz                                                                 | 1 | 批 |  |

|      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|      |         | 相位响应 (@1W 20Hz-20kHz): $\pm 15$ 度<br>总谐波失真 (20Hz-20kHz): $< 0.05\%$<br>互调失真 (SMPTE): $< 0.05\%$<br>阻尼系数 (20-500Hz @8ohm): $> 500$<br>通道串扰 (20Hz-1kHz): $> 70\text{dB}$<br>过热, 短路, 功率过载, 电压过载保护                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |
| 10   | 电源时序器   | 最大输入电流: 60A<br>单路最大输出电流: 30A<br>各电源通路最大输出功率: 3KW<br>延迟通断时间: 1 秒<br>中控接口 RS232: 有<br>联机支持: 有<br>数字显示电压表: 有<br>万用插座, 后面板 8 个受控万用插座<br>可顺序开机, 逆序关机, 网口连接可支持 255 台设备级联                                                                                                                                                                                                                             | 5 | 台 |  |
| 音频网络 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
| 1    | 数字调音台   | 32 路前置放大器输入通道, 16 个 AUX 输出, 6 个编组, LCR 主输出, 最大可处理 40 路混音信号。<br>40bit 浮点信号处理, 48k/44.1kHz 的采样率, 192kHz 的数模/模数转换<br>支持 AES50 网络, 最大允许传输 96 个输入和 96 个输出<br>40bit 浮点信号处理, 开放架构允许将来的 96 kHz 操作<br>双 SD / SDHC 上可实时录制/播放 32 个双向通道 (不包括卡)<br>单次最多可进行 3 小时的 32 通道 PCM 录制- 存储为未压缩的 WAV 文件<br>192kHz 的数模/模数转换, 提供出色的音频性能<br>8 个 DCA 编组, 6 个哑音编组<br>8 个立体声效果处理器<br>25 个 100mm 电动推子<br>7 寸 TFT 彩色 “日光” 显示屏 | 1 | 台 |  |
| 2    | 数字音频处理器 | 1. 模拟输入通道: 16<br>2. 模拟输出通道: 16<br>3. 采样率: 48 kHz, $\pm 100$ ppm;<br>4. THD+N: $< -94\text{dB}$ @17dBu<br>5. 输入动态范围: 110dB<br>6. 输出动态范围: 112dB                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 台 |  |
| 周边设备 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
| 1    | 音频工作站   | 显示屏: 不小于 13.3 英寸<br>处理器: 不小于 Core i5 处理器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |  |



|      |            |                                                                                                                                                                          |   |   |  |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|      |            | 存储设备：不小于 256GB 固态硬盘<br>内存：不小于 8GB                                                                                                                                        |   |   |  |
| 2    | 监听音箱       | 不小于 5 寸低频单元，1 寸高频单元有源监听扬声器<br>频率响应(±3dB)：不小于 49Hz - 20kHz<br>频率范围（-10dB）：不小于 43Hz-24KHZ<br>最大声压级：不小于 108dB<br>输入灵敏度：不小于 92dB / 1m<br>最大输入阻抗：+23dBu<br>覆盖角度：不小于 120° *90° | 2 | 台 |  |
| 无线话筒 |            |                                                                                                                                                                          |   |   |  |
| 1    | 双通道话筒接收机   | 1、双通道数字式分集接收机，频率响不劣于 20Hz-20kHz<br>2、动态范围>120dB，不劣于每个 8MHz 频段有 12 个系统<br>3、不劣于 24 位数字音频；                                                                                 | 4 | 台 |  |
| 2    | 手持式发射机+话筒头 | 1、心形动圈手持话筒；<br>2、应带 5 段电池电量指示，电池供电时间信息<br>3、音频输入最大输入电平：不劣于 8.2 dBV<br>4、射频输出天线类型：集成式单波段螺旋型                                                                               | 8 | 台 |  |
| 3    | 腰包发射机      | 1、频响范围：不劣于 20Hz- 20kHz<br>2、动态范围>120dB<br>3、频率和功率位图式背光 LCD 显示屏，锁定，自动发射机设置；                                                                                               | 8 | 台 |  |
| 4    | 无线领夹话筒     | 1、心形微型领夹电容话筒，频率范围：≥ 59Hz-12kHz；<br>2、最大声压级：120 dB<br>3、灵敏度：-52 dB V/PA                                                                                                   | 8 | 台 |  |
| 5    | 无线头戴话筒     | 1、指向性：超心形电容式<br>2、频率响应不劣于 20 - 20, kHz<br>3、灵敏度不劣于 55dB<br>4、信噪比不劣于 39dB                                                                                                 | 8 | 台 |  |
| 6    | 4 路放大分配器   | 1、有源天线/功率分配系统，<br>2、最多支持≥五个无线接收机                                                                                                                                         | 1 | 台 |  |
| 7    | 有源指向性天线    | 1、被动定向宽频天线<br>2、适用于无线系统的 BNC 连接头<br>3、频率范围不劣于 470-900 MHz                                                                                                                | 2 | 台 |  |
| 8    | 专用线缆       | 1、同轴电缆，BNC-BNC，50 Ω，长 50 英尺                                                                                                                                              | 2 | 台 |  |
| 有线话筒 |            |                                                                                                                                                                          |   |   |  |
| 1    | 鹅颈会议话筒     | 18 英寸（457 毫米）心形鹅颈，<br>配有带 3 米电缆的防震桌面底座，<br>无变压平衡输出设计对电磁交流声和射频干扰有隔离作用<br>传感器类型：电容<br>拾音模式：心形                                                                              | 4 | 支 |  |

|              |        |                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |
|--------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
|              |        | 频率响应:50Hz-17KHz<br>灵敏度(dBV/Pa):心形-33.5dBV/Pa;<br>灵敏度(mV/Pa):心形 21.1mV/Pa;<br>等效自噪:心形:29.0dB(A)<br>声压:心形:123.0dB                                                                                                                               |      |   |  |
| 2            | 高杆话筒架  | 折叠式的支架腿,立杆二节,及可延展的二节臂。<br>重量:2.5kg<br>高度:900-1600mm<br>臂长:425mm-725mm                                                                                                                                                                         | 4    | 支 |  |
| 3            | 低杆话筒架  | 带二节臂中型话筒支架,三角腿支撑,用于Kick/E.Gtr/Percussion/BASS等乐器<br>重量:2.12kg<br>高度:425-645mm<br>臂长:435-745mm                                                                                                                                                 | 4    | 支 |  |
| <b>线缆、槽盒</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                               |      |   |  |
| 1            | 模拟音频线缆 | 无氧铜丝绞合,2芯加铝箔屏蔽,灰色聚氯乙烯护套<br>导体结构:7/0.26mm绞合镀锡铜丝,导体截面积0.37mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                       | 6000 | 米 |  |
| 2            | 音箱线    | 管内穿线2x2.5mm <sup>2</sup> 护套工程音箱线,芯线双绞                                                                                                                                                                                                         | 2000 | 米 |  |
| 3            | 音箱线    | 管内穿线2x4mm <sup>2</sup> 护套工程音箱线,芯线双绞                                                                                                                                                                                                           | 600  | 米 |  |
| 4            | 外用话筒线  | 黑色流动话筒线编织屏蔽覆盖                                                                                                                                                                                                                                 | 400  | 米 |  |
| 5            | 电源线缆   | 导线规格:3芯,截面积2.5mm <sup>2</sup> ,铜芯(符合GB/T 3956)<br>绝缘材料:低烟无卤材料(符合GB/T 17650.1标准)<br>护套材料:低烟无卤材料(符合GB/T 17650.1标准)<br>额定电压:450/750V<br>阻燃性能:符合GB/T 18380.12标准<br>低烟性能:符合GB/T 17651.2(烟密度)<br>卤素含量:符合GB/T 17650.2(卤素酸气体释放标准)<br>工作温度:-15°C至+90°C | 600  | 米 |  |
| 6            | 电源线缆   | 导线规格:3芯,截面积4.0mm <sup>2</sup> ,铜芯(符合GB/T 3956)<br>绝缘材料:低烟无卤材料(符合GB/T 17650.1标准)<br>护套材料:低烟无卤材料(符合GB/T 17650.1标准)<br>额定电压:450/750V<br>阻燃性能:符合GB/T 18380.12标准<br>低烟性能:符合GB/T 17651.2(烟密度)                                                       | 200  | 米 |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |           | 卤素含量：符合 GB/T 17650.2（卤素酸气体释放标准）<br>工作温度：-15° C 至 +90° C                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |  |
| 7  | 音频综合箱     | 扩声系统电源和扩声电源、扩声信号接线盒；<br>规格：根据现场尺寸进行深化定制；<br>数量：包括但不限于图纸中数量；<br>颜色：哑光黑                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 批 |  |
| 8  | 线管        | 扩声系统强电及控制电线电缆的敷设套管；<br>材质类型：JDG<br>规格要求满足：JB/T 10216-2013《电控配电用电缆桥架》；<br>桥架规格要求满足：GB 50054-2011《低压配电设计规范》<br>含桥架安装所需的弯通类、连接类、接地类、线盒等相关配件；                                                                                                                                                               | 1 | 批 |  |
| 9  | 桥架        | 扩声系统强电及控制电线电缆的敷设支架；<br>材质类型：MR<br>规格要求满足：JB/T 10216-2013《电控配电用电缆桥架》；<br>桥架规格要求满足：GB 50054-2011《低压配电设计规范》<br>含桥架安装所需的弯通类、连接类、接地类相关配件；                                                                                                                                                                    | 1 | 批 |  |
| 其他 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |  |
| 1  | 设备机柜      | 豪华型带锁、金属门可上锁<br>机柜尺寸：600*800<br>机柜高度：42U<br>内含：散热风扇、支架、角档、机柜螺丝等相关安装附件                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | 台 |  |
| 2  | 音频系统各种接插件 | 强电及控制电线电缆的连接件；<br>类型：系统连接接插件，包括但不限于 SPK 接插件，XLR 连接器，RJ45 接插件，BNC 接插件，RCA 接插件，TRS 接插件等<br>规格要求满足系统连接要求，根据使用环境，选择具有适当防护等级的接插件<br>所有的演出音视频 10 安培，16 安培和 32 安培接口应满足 GB/T 11918.1-2014<br>XLR 连接器应包含 3 针 XLR “D” 型连接器<br>多芯接口应为 39 针 Socapex 型连接器<br>以太网接口应为 Cat6a “以太 CON” 类型的连接器<br>光纤连接器应为 “光纤 CON” 类型连接器 | 1 | 批 |  |
| 3  | 音响操作台     | 桌面尺寸：<br>宽度：1500mm 至 3000mm，根据陈现场尺寸深化<br>深度：700mm 至 1000mm，根据陈现场尺寸深化                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 套 |  |

|   |          |                                                                                                                                                   |   |   |  |
|---|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |          | 高度：750mm 至 950mm，根据现场尺寸深化<br>桌面材质：环保板材，防火、防静电、耐磨<br>结构与承重：桌体框架为钢制结构，承重 不低于 150 kg<br>颜色：深灰色或黑色，其他颜色可选<br>可扩展性：支持后续设备扩展，如键盘托盘、抽屜等<br>含：配套相关的操作人员座椅 |   |   |  |
| 4 | 其他安装     | 满足系统运行所需的所有设施和材料，包括但不限于上述列出的项目。如果有任何未列出的项目是全套系统所必需的，请一并提供和安装，以确保系统的完整性和正常运行。                                                                      | 1 | 批 |  |
|   | 设备、材料费合计 |                                                                                                                                                   |   |   |  |
|   | 安装调试费    |                                                                                                                                                   |   |   |  |

#### 显示设备

| 序号 | 设备名称        | 设备参数                                                                                                                                                                                                                             | 数量   | 单位 | 备注          |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-------------|
|    | 显示部分        |                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |             |
| 1  | 台口会标 LED 屏  | 点间距(mm)：4<br>像素密度(点/m <sup>2</sup> )：62,500<br>像素构成：1R1G1B<br>模组尺寸(mm)：320×160×19<br>模组分辨率：80x40<br>亮度(nits)：≥4500<br>刷新频率(Hz)：≥3840<br>最大功耗(W/m <sup>2</sup> )：≤900<br>维护方式：前/后维护<br>显示屏无首行偏暗，亮度偏差小于 0.1%。                      | 21.6 | 平米 | 18m*1.2m    |
| 2  | 八字墙全彩 LED 屏 | 像素结构：SMD 表贴三合一产品<br>LED 屏像素点间距≤2.5mm<br>模组尺寸：320mm*160mm<br>刷新率≥1920Hz<br>色温：3000K-12000K 可调<br>白平衡亮度：≥600cd/m <sup>2</sup><br>对比度≥3000:1<br>亮度均匀性≥95%<br>平整度≤0.2mm<br>像素密度：160000 点/m <sup>2</sup><br>LED 显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害 | 18.2 | 平米 | 3.5m*2.6m*2 |
| 3  | 背景全彩 LED 屏幕 | 点间距(mm)：4<br>像素密度(点/m <sup>2</sup> )：62,500<br>像素构成：1R1G1B                                                                                                                                                                       | 144  | 平米 | 16m*9m      |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |  |
|---|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--|
|   |             | 模组尺寸(mm): 320×160×19<br>模组分辨率: 80x40<br>亮度(nits): ≥4500<br>刷新频率(Hz): ≥3840<br>最大功耗(W/m²): ≤900<br>维护方式: 前/后维护<br>显示屏无首行偏暗, 亮度偏差小于 0.1%。                                                                                                                              |       |    |  |
|   | <b>控制部分</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |  |
| 1 | 控制主机        | i5 处理器。256G 固态硬盘, 2G 独立显卡, 4G 内存, 含: 21 寸显示器、键鼠                                                                                                                                                                                                                      | 1     | 台  |  |
| 2 | LED 视频处理器   | 像素点带载能力满足屏幕配置<br>支持 HDMI 和 DVI 信号输入及 HDMI 信号 LOOP 输出;<br>支持亮度和色温调节;<br>千兆网口输出;<br>USB 接口控制, 可级联多台进行统一控制;                                                                                                                                                             | 2     | 台  |  |
| 3 | 发送卡         | 支持 130 万像素点带载能力, 最宽 1920 像素, 最高 1024 点像素。<br>支持 2 网口输出。<br>板载亮度传感器接口, 支持自动和定时的智能亮度调节。                                                                                                                                                                                | 1     | 批  |  |
| 4 | 接收卡         | 支持带载 512×256 像素。<br>最大支持 32 组 RGB 并行数据输出。<br>最大支持 32 扫。<br>支持 3D 功能, 最大带载 512×256 像素 (PWMIC)。<br>支持一键应用灯板 Flash 校正数据。<br>支持灯板 Flash 存储信息管理。<br>支持 mapping 功能。<br>支持逐点亮色度校正。<br>支持快速修缝。<br>支持自身电压、温度监测, 无需其他外设。<br>支持网线通讯状态监测。<br>支持双电源备份状态检测。<br>支持环路备份。<br>支持双程序备份。 | 1     | 批  |  |
| 5 | 多功能卡        | 多功能卡                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2     | 张  |  |
|   | <b>配电部分</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |  |
| 1 | 配电箱         | 功率按需, 远程开关机功能, 过载保护功能。                                                                                                                                                                                                                                               | 2     | 套  |  |
|   | <b>安装技术</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |  |
| 1 | 屏体框架        | 包括台口会标屏、八字墙屏、背景屏                                                                                                                                                                                                                                                     | 183.8 | 平米 |  |

|       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |
|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|--|
| 线缆、槽盒 |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |
| 1     | 以太网信号线 | 产品类型：以太网信号线（Cat 5e、Cat 6、Cat 6a、Cat 7 或 Cat 8）<br>导体材料：高纯度无氧铜，直径符合 AWG 24-26（根据型号选择）<br>屏蔽类型：UTP（无屏蔽）/STP（屏蔽双绞线）/SFTP（双层屏蔽）<br>传输速率：Cat 5e：支持 100 Mbps 到 1 Gbps<br>：Cat 6/6a：支持 1 Gbps 到 10 Gbps<br>：Cat 7/8：支持 10 Gbps 及以上<br>护套材料：PVC 或低烟无卤材料（LSZH），符合 GB/T 17650.1 标准<br>阻燃性能：符合 GB/T 18380.12 阻燃标准<br>工作温度：-20° C 至 +75° C | 4000 | 米 |  |
| 2     | 电源线缆   | 导线规格：3 芯，截面积 4.0 mm <sup>2</sup> ，铜芯（符合 GB/T 3956）<br>绝缘材料：低烟无卤材料（符合 GB/T 17650.1 标准）<br>护套材料：低烟无卤材料（符合 GB/T 17650.1 标准）<br>额定电压：450/750V<br>阻燃性能：符合 GB/T 18380.12 标准<br>低烟性能：符合 GB/T 17651.2（烟密度）<br>卤素含量：符合 GB/T 17650.2（卤素酸气体释放标准）<br>工作温度：-15° C 至 +90° C                                                                  | 1000 | 米 |  |
| 3     | 线管     | 扩声系统强电及控制电线电缆的敷设套管；<br>材质类型：JDG<br>规格要求满足：JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》；<br>桥架规格要求满足：GB 50054-2011《低压配电设计规范》<br>含桥架安装所需的弯通类、连接类、接地类、线盒等相关配件；                                                                                                                                                                                      | 1    | 批 |  |
| 4     | 桥架     | 扩声系统强电及控制电线电缆的敷设支架；<br>材质类型：MR<br>规格要求满足：JB/T 10216-2013《电控配电用电线桥架》；<br>桥架规格要求满足：GB 50054-2011《低压配电设计规范》<br>含桥架安装所需的弯通类、连接类、接地类相关配件；                                                                                                                                                                                           | 1    | 批 |  |
| 其他    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |   |  |
| 1     | 其他安装   | 满足系统运行所需的所有设施和材料，包括但不限于上述列出的项目。如果有任何未列                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 批 |  |

|  |                 |                                        |  |  |  |
|--|-----------------|----------------------------------------|--|--|--|
|  |                 | 出的项目是全套系统所必需的，请一并提供和安装，以确保系统的完整性和正常运行。 |  |  |  |
|  | <b>设备、材料费合计</b> |                                        |  |  |  |
|  | <b>安装调试费</b>    |                                        |  |  |  |

### 三、技术性能指标

招标人应编制详细的技术性能指标并考虑以下因素：

1. 技术性能指标构成评标委员会评价投标文件技术响应性的标准。因此，定义明确的技术性能指标有助于投标人编制响应性的投标文件，也有助于评标委员会审查、评审和比较投标文件。

2. 技术性能指标应具有足够的广泛性，以免在生产制造设备时对普遍使用的工艺、材料和设备造成限制。

3. 招标文件中规定的工艺、材料和设备的标准不得有限制性，应尽可能地采用国家标准。法律法规对设备安全性有特殊要求的，应当符合有关产品质量的强制性国家标准、行业标准。

4. 技术性能指标不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商，不得含有倾向或者排斥投标人的其他内容。在引用不可能避免时，该引用后应注明“或相当于”的字样。

### 四、检验考核要求

招标人应对合同设备在考核中应达到的技术性能考核指标进行规定，并可根据合同设备的实际情况，规定可以接受的合同设备的最低技术性能考核指标。

### 五、技术服务和质保期服务要求

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标项目

### 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（法人电子签名）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



# 目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、联合体协议书
- 五、投标保证金或保函
- 六、商务和技术偏差表
- 七、分项报价表
- 八、资格审查资料
- 九、制造商授权书
- 十、投标设备技术性能指标的详细描述
- 十一、技术服务和质保期服务计划
- 十二、不参与围标串标承诺书

# 一、投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）设备采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）的投标总报价（其中，增值税税率为\_\_\_\_\_）提供\_\_\_\_\_（设备名称及技术服务和质保期服务），并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金（如有）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）技术服务和质保期服务计划；

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（法人电子签名）

地 址：\_\_\_\_\_

网 址：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 二、法定代表（单位负责人）身份证明

### 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位电子签章。

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、授权委托书

#### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改设备采购招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）：\_\_\_\_\_（法人电子签名）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 四、联合体协议书

### 联合体协议书

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

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为\_\_\_\_\_（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（法人电子签名）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（法人电子签名）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：\_\_\_\_\_（法人电子签名）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 五、投标保证金或保函

采用现金或电子保函的，投标人应在此提供汇款凭证或电子保单。

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 六、商务和技术偏差表

商务和技术偏差表

| 序号    | 招标文件章节及条款号 | 投标文件章节及条款号 | 偏差说明 |
|-------|------------|------------|------|
| 1     |            |            |      |
| 2     |            |            |      |
| 3     |            |            |      |
| 4     |            |            |      |
| 5     |            |            |      |
| ..... |            |            |      |

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。



## 七、分项报价表

分项报价表

1. 分项报价表说明
2. 分项报价表

单位：人民币元

| 序号    | 分项名称  | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|-------|-------|----|----|-------|-------|----|
| 1     |       |    |    |       |       |    |
| 2     |       |    |    |       |       |    |
| 3     |       |    |    |       |       |    |
| 4     |       |    |    |       |       |    |
| 5     |       |    |    |       |       |    |
| ..... | ..... |    |    |       |       |    |
| 合计报价  |       |    |    |       |       |    |

## 八、资格审查资料

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## (一)基本情况表

|                                                           |                                                        |  |      |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|------|--|
| 投标人名称                                                     |                                                        |  |      |  |
| 注册资金                                                      |                                                        |  | 成立时间 |  |
| 注册地址                                                      |                                                        |  |      |  |
| 邮政编码                                                      |                                                        |  | 员工总数 |  |
| 联系方式                                                      | 联系人                                                    |  | 电话   |  |
|                                                           | 网址                                                     |  | 传真   |  |
| 法定代表人<br>(单位负责人)                                          | 姓名                                                     |  | 电话   |  |
| 投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书                                      | 类型：                      等级：                      证书号： |  |      |  |
| 基本账户开户银行                                                  |                                                        |  |      |  |
| 基本账户银行账号                                                  |                                                        |  |      |  |
| 近三年营业额                                                    |                                                        |  |      |  |
| 投标人关联企业情况<br>(包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位) |                                                        |  |      |  |
| 投标设备制造商名称                                                 |                                                        |  |      |  |
| 投标人须知要求投标设备制造商需具有的资质证书                                    |                                                        |  |      |  |
| 备注                                                        |                                                        |  |      |  |

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附基本账户开户许可证复印件。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标设备制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## **(二)近年财务状况表**

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 对于可以现货供应的标准设备（非定制设备），投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素。

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

### (三) 近年完成的类似项目情况表

|              |  |
|--------------|--|
| 设备名称         |  |
| 规格和型号        |  |
| 项目名称         |  |
| 买方名称         |  |
| 买方联系人及电话     |  |
| 合同价格         |  |
| 项目概况及投标人履约情况 |  |
| 备注           |  |

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标设备的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标设备的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

#### (四) 正在供货和新承接的项目情况表

|              |  |
|--------------|--|
| 设备名称         |  |
| 规格和型号        |  |
| 项目名称         |  |
| 买方名称         |  |
| 买方联系人及电话     |  |
| 签约合同价        |  |
| 项目概况及投标人履约情况 |  |
| 备注           |  |

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

### **(五)近年发生的诉讼及仲裁情况**

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.5 项的要求附相关证明材料。

新疆生产建设兵团公共资源交易中心



## 九、制造商授权书

致：\_\_\_\_\_（招标人）

我单位\_\_\_\_\_（制造商名称）是按\_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（制造商地址）。兹授权按\_\_\_\_\_（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在\_\_\_\_\_（投标人的单位地址）的\_\_\_\_\_（投标人名称）以我单位制造的\_\_\_\_\_（设备名称）进行\_\_\_\_\_（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：\_\_\_\_\_。

投标人名称：\_\_\_\_\_（盖单位章） 制造商名称：\_\_\_\_\_（盖单位章）

签字人职务：\_\_\_\_\_ 签字人职务：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_ 签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_ 签字人签名：\_\_\_\_\_

## 十、投标设备技术性能指标的详细描述

投标设备技术性能指标的详细描述

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 十一、技术服务和质保期服务计划

技术服务和质保期服务计划

新疆生产建设兵团公共资源交易中心

## 十二、不参与围标串标承诺书

### 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：

标段号：

投标单位名称：

投标单位法人签名：

盖 章

年 月 日