

# 多功能报告厅设施设备采购

## 公开招标文件

采购单位名称：中央民族大学附属中学呼和浩特分校

采购代理机构名称：内蒙古思睿达工程项目管理有限公司

项目编号：**150101-SRDZC-GK-20230003**

**2023年09月14日**

## 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古思睿达工程项目管理有限公司受中央民族大学附属中学呼和浩特分校委托，采用公开招标方式组织采购多功能报告厅设施设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：多功能报告厅设施设备采购

项目编号：150101-SRDZC-GK-20230003

采购计划备案号：呼政采备字[2023]03463号

2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	多功能报告厅设施设备采购	231	详见招标文件	8,099,897.22

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目,投标人应当具备特定行业法定准入要求）。

5.本项目的其他资质要求：

合同包1（多功能报告厅设施设备采购）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

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

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古思睿达工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区呼和浩特市赛罕区新华东街和海广场ABC号楼22至23层2单元2205-2206

联系人： 内蒙古思睿达工程项目管理有限公司

联系电话： 0471-3260302

采购单位名称：中央民族大学附属中学呼和浩特分校

地址： 呼和浩特市玉泉区昭君路东

联系人： 王宇

联系电话： 18586069909

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包1（多功能报告厅设施设备采购）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）1份。 （3）纸质投标文件（正本）1份；纸质投标文件（副本）2 份。
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。 采购机构代理服务收费标准： 按照内工建协[2022]34号文件规定标准计取
15	投标保证金	多功能报告厅设施设备采购：保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
18	是否专门面向 中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（多功能报告厅设施设备采购）:总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中： -

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（ <https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn> ）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已招标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- （2） CA证书无法解密投标文件的；
- （3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已招标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1） CA证书无法解密投标文件的；
- （2） 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- （3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指中央民族大学附属中学呼和浩特分校。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古思睿达工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照规定提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

- 6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
- 6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
- 6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
- 6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

**7.语言文字以及计量单位**

- 7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。
- 7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。
- 7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

**8. 现场踏勘**

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

**9.其他条款**

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

**四.招标文件的澄清或者修改**

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

**五.投标文件**

**1.投标文件的构成**

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

**2.投标报价**

- 2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。
- 2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。
- 2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。
- 2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：
- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

**3.投标有效期**

- 3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。
- 3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。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。

**4.投标文件的递交**

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

**5.投标文件的修改和撤回**

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

**6.样品**

- 采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。
- 6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。
- 6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。
- 6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

**六.开标、评标、中标公告、中标通知书**

**1.开标**

**1.1程序**

- （1）宣布纪律；
- （2）宣布相关人员；
- （3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- （4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3 备注说明

1.3.1 投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2 开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2. 资格审查

2.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2 资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3 信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

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

资格审查表

多功能报告厅设施设备采购	
具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3. 评标

详见第五章

4. 中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5. 中标通知书

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

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方

式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

**3.投诉**

**3.1**质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后**15**个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

**3.2**投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

**3.3**投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。



第三章 招标内容与技术要求

一. 项目概况

多功能报告厅设施设备采购，具体详见采购文件

二.主要商务要求、技术要求

合同包1（多功能报告厅设施设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，第一期：支付比例70%，财政资金拨付到甲方账户后，采用分期付款方式支付（如果财政拨款没有到位，甲方不承担逾期付款的违约责任）。乙方应在甲方付款前，向甲方提供有效的货物采购凭证和提供本合同约定总金额70%无条件兑付的履约保函），否则，甲方有权拒绝付款且不视为甲方违约，因此产生的全部费用及损失均由乙方自行承担。 2期：支付比例30%，第二期付款：支付比例30%，财政资金拨付到甲方账户后（如果财政拨款没有到位，甲方不承担逾期付款的违约责任），乙方将本合同项下全部货物运输至甲方指定地点，经甲方对外观、数量初验合格，并将约定产品安装、部署、调试完成并正式上线运行满30日，且经甲方验收确认，并向甲方提供审定总金额10%的银行履约保函后，支付到项目审核金额的100%。
验收要求	1期：采购人组织相关人员进行验收，货物质量满足招标文件技术参数要求，符合国家相关质量标准及行业要求，验收合格后根据合同约定进行支付。 。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		音频功率放大器设备（功放设备）	数字调音台	台	1.00	29,400.00	29,400.00	否	工业	详见附件一
2		音频功率放大器设备（功放设备）	DANTE网络接口机	台	2.00	16,700.00	33,400.00	否	工业	详见附件二
3		音频功率放大器设备（功放设备）	音频处理器	台	2.00	17,586.00	35,172.00	否	工业	详见附件三
4		音频功率放大器设备（功放设备）	抑制器	台	1.00	3,519.00	3,519.00	否	工业	详见附件四
5		音频功率放大器设备（功放设备）	有源监听音箱	套	1.00	1,237.00	1,237.00	否	工业	详见附件五
6		音频功率放大器设备（功放设备）	线阵音箱	只	12.00	10,270.00	123,240.00	否	工业	详见附件六
7		音频功率放大器设备（功放设备）	线阵音箱	只	2.00	9,686.00	19,372.00	否	工业	详见附件七
8		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	1.00	5,000.00	5,000.00	否	工业	详见附件八
9		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	6.00	5,000.00	30,000.00	否	工业	详见附件九
10		音频功率放大器设备（功放设备）	支架	套	3.00	1,576.00	4,728.00	否	工业	详见附件一十
11		音频功率放大器设备（功放设备）	支架	套	3.00	1,483.00	4,449.00	否	工业	详见附件一十一
12		音频功率放大器设备（功放设备）	线阵音箱	只	6.00	10,270.00	61,620.00	否	工业	详见附件一十二
13		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	3.00	5,000.00	15,000.00	否	工业	详见附件一十三
14		音频功率放大器设备（功放设备）	专业音箱	只	6.00	3,258.00	19,548.00	否	工业	详见附件一十四
15		音频功率放大器设备（功放设备）	支架	只	6.00	167.00	1,002.00	否	工业	详见附件一十五
16		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	3.00	3,536.00	10,608.00	否	工业	详见附件一十六
17		音频功率放大器设备（功放设备）	专业音箱	只	4.00	1,995.00	7,980.00	否	工业	详见附件一十七
18		音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	2.00	3,263.00	6,526.00	否	工业	详见附件一十八
19		音频功率放大器设备（功放设备）	专业音箱	只	6.00	3,052.00	18,312.00	否	工业	详见附件一十九

20	音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	3.00	3,536.00	10,608.00	否	工业	详见附表二十
21	音频功率放大器设备（功放设备）	专业音箱	只	2.00	6,511.00	13,022.00	否	工业	详见附表二十一
22	音频功率放大器设备（功放设备）	专业功放	台	1.00	6,114.00	6,114.00	否	工业	详见附表二十二
23	音频功率放大器设备（功放设备）	电源管理器	台	3.00	963.00	2,889.00	否	工业	详见附表二十三
24	音频功率放大器设备（功放设备）	无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	套	3.00	2,686.00	8,058.00	否	工业	详见附表二十四
25	音频功率放大器设备（功放设备）	无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	套	2.00	2,686.00	5,372.00	否	工业	详见附表二十五
26	音频功率放大器设备（功放设备）	天线分配器	套	2.00	2,000.00	4,000.00	否	工业	详见附表二十六
27	音频功率放大器设备（功放设备）	话筒天线	套	2.00	971.00	1,942.00	否	工业	详见附表二十七
28	音频功率放大器设备（功放设备）	话筒天线	套	2.00	285.00	570.00	否	工业	详见附表二十八
29	音频功率放大器设备（功放设备）	小振膜话筒	支	4.00	840.00	3,360.00	否	工业	详见附表二十九
30	音频功率放大器设备（功放设备）	LX系列支架	个	4.00	220.00	880.00	否	工业	详见附表三十
31	音频功率放大器设备（功放设备）	乐器专用话筒	套	4.00	4,313.00	17,252.00	否	工业	详见附表三十一
32	音频功率放大器设备（功放设备）	数字对讲机	套	10.00	2,371.00	23,710.00	否	工业	详见附表三十二
33	音频功率放大器设备（功放设备）	机柜	套	3.00	4,500.00	13,500.00	否	工业	详见附表三十三
34	音频功率放大器设备（功放设备）	音频连接线	条	1.00	60.00	60.00	否	工业	详见附表三十四
35	音频功率放大器设备（功放设备）	音频连接线	条	12.00	63.00	756.00	否	工业	详见附表三十五
36	音频功率放大器设备（功放设备）	音频连接线	条	35.00	147.00	5,145.00	否	工业	详见附表三十六
37	音频功率放大器设备（功放设备）	音频连接线	条	4.00	59.00	236.00	否	工业	详见附表三十七
38	音频功率放大器设备（功放设备）	音频连接线	条	2.00	63.00	126.00	否	工业	详见附表三十八
39	音频功率放大器设备（功放设备）	音频连接线	条	2.00	58.00	116.00	否	工业	详见附表三十九
40	音频功率放大器设备（功放设备）	舞台音响墙面综合接口箱	台	4.00	5,880.00	23,520.00	否	工业	详见附表四十
41	音频功率放大器设备（功放设备）	舞台音响地插盒	台	6.00	1,491.00	8,946.00	否	工业	详见附表四十一
42	音频功率放大器设备（功放设备）	舞台音响设备电箱	台	1.00	1,320.00	1,320.00	否	工业	详见附表四十二
43	音频功率放大器设备（功放设备）	音频线	米	5,150.00	6.30	32,445.00	否	工业	详见附表四十三
44	音频功率放大器设备（功放设备）	音箱线	米	3,600.00	10.79	38,844.00	否	工业	详见附表四十四
45	音频功率放大器设备（功放设备）	六类千兆网线	米	2,300.00	3.64	8,372.00	否	工业	详见附表四十五
46	音频功率放大器设备（功放设备）	音响系统电缆	米	180.00	156.80	28,224.00	否	工业	详见附表四十六
47	音频功率放大器设备（功放设备）	电源线	米	950.00	12.89	12,245.50	否	工业	详见附表四十七
48	音频功率放大器设备（功放设备）	电源线	米	1,950.00	21.00	40,950.00	否	工业	详见附表四十八
49	音频功率放大器设备（功放设备）	扩声系统电箱进线柜电缆	米	180.00	119.00	21,420.00	否	工业	详见附表四十九
50	音频功率放大器设备（功放设备）	线管	米	600.00	9.33	5,598.00	否	工业	详见附表五十

51		音频功率放大器设备（功放设备）	锌金属线槽	米	300.00	32.20	9,660.00	否	工业	详见附表五十一
52		音频功率放大器设备（功放设备）	锌金属线槽	米	300.00	44.00	13,200.00	否	工业	详见附表五十二
53		音频功率放大器设备（功放设备）	五金材料及其它配件	批	1.00	6,000.00	6,000.00	否	工业	详见附表五十三
54		舞台设备	灯光控台	台	1.00	30,896.00	30,896.00	否	工业	详见附表五十四
55		舞台设备	信号放大器	台	8.00	1,038.00	8,304.00	否	工业	详见附表五十五
56		舞台设备	直通箱	台	3.00	12,359.00	37,077.00	否	工业	详见附表五十六
57		舞台设备	19°LED成像灯（面光）	台	18.00	4,450.00	80,100.00	否	工业	详见附表五十七
58		舞台设备	26°LED成像灯（耳光）	台	16.00	4,450.00	71,200.00	否	工业	详见附表五十八
59		舞台设备	螺纹聚光灯	台	41.00	5,854.00	240,014.00	否	工业	详见附表五十九
60		舞台设备	染色PAR灯	台	82.00	1,800.00	147,600.00	否	工业	详见附表六十
61		舞台设备	平板会议灯	台	24.00	2,844.00	68,256.00	否	工业	详见附表六十一
62		舞台设备	智能三合一电脑灯	台	20.00	6,011.00	120,220.00	否	工业	详见附表六十二
63		舞台设备	电脑切割灯	台	16.00	48,613.00	777,808.00	否	工业	详见附表六十三
64		舞台设备	LED追光灯	台	2.00	5,393.00	10,786.00	否	工业	详见附表六十四
65		舞台设备	特效设备	台	2.00	4,080.00	8,160.00	否	工业	详见附表六十五
66		舞台设备	机柜	套	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表六十六
67		舞台设备	舞台灯光墙面综合接口箱	台	4.00	3,793.00	15,172.00	否	工业	详见附表六十七
68		舞台设备	灯光连接线	条	24.00	49.00	1,176.00	否	工业	详见附表六十八
69		舞台设备	大灯钩	个	200.00	29.00	5,800.00	否	工业	详见附表六十九
70		舞台设备	多功能灯钩	个	150.00	112.00	16,800.00	否	工业	详见附表七十
71		舞台设备	烟油	瓶	8.00	77.00	616.00	否	工业	详见附表七十一
72		舞台设备	安全绳	条	313.00	20.00	6,260.00	否	工业	详见附表七十二
73		舞台设备	舞台灯光设备电箱	台	1.00	2,171.00	2,171.00	否	工业	详见附表七十三
74		舞台设备	灯光系统电缆	米	55.00	840.00	46,200.00	否	工业	详见附表七十四
75		舞台设备	3*4平方电源线	米	6,350.00	21.00	133,350.00	否	工业	详见附表七十五
76		舞台设备	灯光信号线	米	3,800.00	4.20	15,960.00	否	工业	详见附表七十六
77		舞台设备	六类千兆网线	米	505.00	3.64	1,838.20	否	工业	详见附表七十七
78		舞台设备	舞台灯光铜芯扁平带状软电缆	米	400.00	164.73	65,892.00	否	工业	详见附表七十八
79		舞台设备	灯光系统电箱进线柜电缆	米	65.00	361.20	23,478.00	否	工业	详见附表七十九
80		舞台设备	线管	米	400.00	9.33	3,732.00	否	工业	详见附表八十
81		舞台设备	锌金属线槽	米	300.00	32.20	9,660.00	否	工业	详见附表八十一
82		舞台设备	锌金属线槽	米	300.00	44.00	13,200.00	否	工业	详见附表八十二
83		舞台设备	五金材料及其它配件	批	1.00	5,800.00	5,800.00	否	工业	详见附表八十三
84		音视频播放设备	录播主机\自动录制控制内嵌软件	台	1.00	22,167.00	22,167.00	否	工业	详见附表八十四
85		音视频播放设备	摄像机\高清视频会议专用摄像头内嵌软件	台	4.00	7,980.00	31,920.00	否	工业	详见附表八十五
86		音视频播放设备	监视屏	套	2.00	1,126.00	2,252.00	否	工业	详见附表八十六
87		音视频播放设备	户内全彩LED屏	平方米	118.00	11,615.00	1,370,570.00	否	工业	详见附表八十七
88		音视频播放设备	接收卡	套	384.00	206.00	79,104.00	否	工业	详见附表八十八
89		音视频播放设备	视频处理器	台	1.00	13,860.00	13,860.00	否	工业	详见附表八十九
90		音视频播放设备	配电柜	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表九十
91		音视频播放设备	屏体基础安装骨架	平方米	115.81	1,400.05	162,140.16	否	工业	详见附表九十一
92		音视频播放设备	包装材料	平方米	115.81	229.01	26,521.50	否	工业	详见附表九十二
93		音视频播放设备	户内全彩LED屏	平方米	13.52	11,615.00	157,034.80	否	工业	详见附表九十三
94		音视频播放设备	接收卡	套	44.00	206.00	9,064.00	否	工业	详见附表九十四
95		音视频播放设备	视频处理器	台	1.00	13,860.00	13,860.00	否	工业	详见附表九十五
96		音视频播放设备	配电柜	台	1.00	7,000.00	7,000.00	否	工业	详见附表九十六
97		音视频播放设备	屏体基础安装骨架	平方米	12.78	1,400.00	17,892.00	否	工业	详见附表九十七
98		音视频播放设备	包装材料	平方米	12.78	229.00	2,926.62	否	工业	详见附表九十八
99		音视频播放设备	台口双色字幕会标屏	平方米	11.10	3,400.00	37,740.00	否	工业	详见附表九十九

100		音视频播放设备	屏体钢结构	平方米	16.00	420.00	6,720.00	否	工业	详见附表一百
101		音视频播放设备	包装材料	平方米	16.00	229.00	3,664.00	否	工业	详见附表一百零一
102		音视频播放设备	机箱	台	1.00	2,963.00	2,963.00	否	工业	详见附表一百零二
103		音视频播放设备	板卡	张	1.00	6,881.00	6,881.00	否	工业	详见附表一百零三
104		音视频播放设备	板卡	张	1.00	6,881.00	6,881.00	否	工业	详见附表一百零四
105		音视频播放设备	板卡	张	3.00	6,881.00	20,643.00	否	工业	详见附表一百零五
106		音视频播放设备	板卡	张	1.00	6,881.00	6,881.00	否	工业	详见附表一百零六
107		音视频播放设备	板卡	张	1.00	6,881.00	6,881.00	否	工业	详见附表一百零七
108		音视频播放设备	接收盒	个	6.00	2,177.00	13,062.00	否	工业	详见附表一百零八
109		音视频播放设备	发送盒	个	6.00	2,177.00	13,062.00	否	工业	详见附表一百零九
110		音视频播放设备	机柜	套	1.00	3,288.00	3,288.00	否	工业	详见附表一百一十
111		音视频播放设备	多媒体综合插座	台	6.00	285.00	1,710.00	否	工业	详见附表一百一十一
112		音视频播放设备	视频系统技术电箱	台	1.00	1,180.00	1,180.00	否	工业	详见附表一百一十二
113		音视频播放设备	视频线	条	8.00	39.20	313.60	否	工业	详见附表一百一十三
114		音视频播放设备	视频线	条	4.00	235.20	940.80	否	工业	详见附表一百一十四
115		音视频播放设备	六类千兆网线	米	505.00	3.64	1,838.20	否	工业	详见附表一百一十五
116		音视频播放设备	视频系统电缆	米	90.00	581.00	52,290.00	否	工业	详见附表一百一十六
117		音视频播放设备	电源线	米	900.00	12.89	11,601.00	否	工业	详见附表一百一十七
118		音视频播放设备	视频系统电箱进线柜电缆	米	85.00	214.20	18,207.00	否	工业	详见附表一百一十八
119		音视频播放设备	线管	米	50.00	9.33	466.50	否	工业	详见附表一百一十九
120		音视频播放设备	锌金属线槽	米	150.00	32.20	4,830.00	否	工业	详见附表一百二十
121		音视频播放设备	五金材料及其它配件	批	1.00	18,000.00	18,000.00	否	工业	详见附表一百二十一
122		舞台设备	大幕机	台	1.00	6,650.00	6,650.00	否	工业	详见附表一百二十二
123		舞台设备	二幕机	台	2.00	6,474.00	12,948.00	否	工业	详见附表一百二十三
124		舞台设备	三角轨道	米	53.70	392.00	21,050.40	否	工业	详见附表一百二十四
125		舞台设备	会标幕吊杆	套	1.00	1,947.00	1,947.00	否	工业	详见附表一百二十五
126		舞台设备	景物杆	套	8.00	1,947.00	15,576.00	否	工业	详见附表一百二十六
127		舞台设备	顶光灯杆	套	5.00	19,180.00	95,900.00	否	工业	详见附表一百二十七
128		舞台设备	侧光灯杆	套	2.00	19,180.00	38,360.00	否	工业	详见附表一百二十八
129		舞台设备	杆体（固定吊杆）	米	50.00	332.00	16,600.00	否	工业	详见附表一百二十九
130		舞台设备	三十二路可编程控制箱	台	1.00	17,610.00	17,610.00	否	工业	详见附表一百三十

131		舞台设备	四路接触器控制箱	台	5.00	8,530.00	42,650.00	否	工业	详见附表一百三十一
132		舞台设备	三路对开幕变频控制箱	台	1.00	13,600.00	13,600.00	否	工业	详见附表一百三十二
133		舞台设备	触摸屏控制盒	台	1.00	2,719.00	2,719.00	否	工业	详见附表一百三十三
134		舞台设备	总配电箱	台	1.00	6,427.00	6,427.00	否	工业	详见附表一百三十四
135		舞台设备	八路急停控制箱	台	1.00	890.00	890.00	否	工业	详见附表一百三十五
136		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	99.00	40.16	3,975.84	否	工业	详见附表一百三十六
137		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	33.00	40.16	1,325.28	否	工业	详见附表一百三十七
138		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	396.00	40.16	15,903.36	否	工业	详见附表一百三十八
139		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	432.00	40.16	17,349.12	否	工业	详见附表一百三十九
140		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	540.00	40.16	21,686.40	否	工业	详见附表一百四十
141		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	180.00	40.16	7,228.80	否	工业	详见附表一百四十一
142		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	540.00	40.16	21,686.40	否	工业	详见附表一百四十二
143		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	540.00	40.16	21,686.40	否	工业	详见附表一百四十三
144		舞台设备	幕布（金丝绒）	m²	540.00	40.16	21,686.40	否	工业	详见附表一百四十四
145		舞台设备	机柜	套	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表一百四十五
146		舞台设备	交换机	台	1.00	634.00	634.00	否	工业	详见附表一百四十六
147		舞台设备	钢结构棚顶	平方	249.00	1,416.00	352,584.00	否	工业	详见附表一百四十七
148		舞台设备	反声片基础安装平台	平方	49.00	4,200.00	205,800.00	否	工业	详见附表一百四十八
149		舞台设备	机械系统电缆	米	140.00	217.00	30,380.00	否	工业	详见附表一百四十九
150		舞台设备	舞台机械设备电箱	台	1.00	539.00	539.00	否	工业	详见附表一百五十
151		舞台设备	3*4平方电源线	米	1,400.00	21.00	29,400.00	否	工业	详见附表一百五十一
152		舞台设备	2*0.75平方电源线	米	1,500.00	3.92	5,880.00	否	工业	详见附表一百五十二
153		舞台设备	3*0.75平方电源线	米	1,600.00	5.32	8,512.00	否	工业	详见附表一百五十三
154		舞台设备	机械系统进线电缆	米	135.00	77.00	10,395.00	否	工业	详见附表一百五十四
155		舞台设备	多芯控制通讯线材	米	100.00	79.00	7,900.00	否	工业	详见附表一百五十五
156		舞台设备	线管	米	50.00	9.33	466.50	否	工业	详见附表一百五十六
157		舞台设备	五金及辅助材料	项	1.00	32,770.00	32,770.00	否	工业	详见附表一百五十七
158		舞台设备	满堂架/脚手架	立方米	4,300.00	20.65	88,795.00	否	工业	详见附表一百五十八
159		其他信息化设备	单管蓝光灯	套	23.00	109.00	2,507.00	否	工业	详见附表一百五十九
160		其他信息化设备	单管白光灯	套	43.00	109.00	4,687.00	否	工业	详见附表一百六十
161		其他信息化设备	顶棚检修灯	套	40.00	20.00	800.00	否	工业	详见附表一百六十一

16 2		其他信息化设备	台唇补声功放	台	1.00	6,020.00	6,020.00	否	工业	详见附表一百六十二
16 3		其他信息化设备	操作台	套	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表一百六十三
16 4		其他信息化设备	操作台	套	3.00	5,600.00	16,800.00	否	工业	详见附表一百六十四
16 5		其他信息化设备	无线话筒	套	1.00	3,303.00	3,303.00	否	工业	详见附表一百六十五
16 6		其他信息化设备	辅材	项	1.00	7,500.00	7,500.00	否	工业	详见附表一百六十六
16 7		其他信息化设备	动力主电缆	米	500.00	1,080.00	540,000.00	否	工业	详见附表一百六十七
16 8		其他信息化设备	电力电缆头	个	4.00	248.00	992.00	否	工业	详见附表一百六十八
16 9		其他信息化设备	低压进线柜	套	1.00	13,048.00	13,048.00	否	工业	详见附表一百六十九
17 0		其他信息化设备	低压出线柜	套	1.00	10,332.00	10,332.00	否	工业	详见附表一百七十
17 1		其他信息化设备	配电柜基础	套	1.00	840.00	840.00	否	工业	详见附表一百七十一
17 2		其他信息化设备	音响信号线	m	6,200.00	7.71	47,802.00	否	工业	详见附表一百七十二
17 3		其他信息化设备	6类屏蔽网线	m	1,650.00	3.32	5,478.00	否	工业	详见附表一百七十三
17 4		其他信息化设备	SPK2.5音响线	m	635.00	10.79	6,851.65	否	工业	详见附表一百七十四
17 5		其他信息化设备	三芯电源线	m	4,500.00	21.05	94,725.00	否	工业	详见附表一百七十五
17 6		其他信息化设备	同轴线	m	57.50	3.06	175.95	否	工业	详见附表一百七十六
17 7		其他信息化设备	MDX512线	m	2,650.00	5.60	14,840.00	否	工业	详见附表一百七十七
17 8		其他信息化设备	多芯控制线	m	80.50	48.00	3,864.00	否	工业	详见附表一百七十八
17 9		其他信息化设备	多芯控制线电缆头	个	4.00	68.23	272.92	否	工业	详见附表一百七十九
18 0		其他信息化设备	监听音响连接线	条	4.00	48.00	192.00	否	工业	详见附表一百八十
18 1		其他信息化设备	卡依插头	个	52.00	8.40	436.80	否	工业	详见附表一百八十一
18 2		其他信息化设备	卡依插座	个	52.00	8.40	436.80	否	工业	详见附表一百八十二
18 3		其他信息化设备	大三芯插头	个	10.00	5.60	56.00	否	工业	详见附表一百八十三
18 4		其他信息化设备	音频跳线	条	8.00	35.16	281.28	否	工业	详见附表一百八十四
18 5		其他信息化设备	舞台音响设备电箱	台	1.00	2,593.00	2,593.00	否	工业	详见附表一百八十五
18 6		其他信息化设备	电力电缆	m	115.00	145.00	16,675.00	否	工业	详见附表一百八十六
18 7		其他信息化设备	电力电缆头	个	2.00	120.00	240.00	否	工业	详见附表一百八十七
18 8		其他信息化设备	网络跳线	条	5.00	23.80	119.00	否	工业	详见附表一百八十八
18 9		其他信息化设备	卡依插头	个	32.00	11.20	358.40	否	工业	详见附表一百八十九
19 0		其他信息化设备	卡依插座	个	32.00	9.80	313.60	否	工业	详见附表一百九十
19 1		其他信息化设备	灯光跳线	条	48.00	32.43	1,556.64	否	工业	详见附表一百九十一
19 2		其他信息化设备	舞台灯光设备电箱	台	1.00	2,074.07	2,074.07	否	工业	详见附表一百九十二

193		其他信息化设备	电力电缆	m	75.60	212.18	16,040.81	否	工业	详见附表一百九十三
194		其他信息化设备	电力电缆头	个	2.00	102.20	204.40	否	工业	详见附表一百九十四
195		其他信息化设备	桥架支架	kg	61.43	14.07	864.32	否	工业	详见附表一百九十五
196		其他信息化设备	60路数字调光直通柜基础	kg	196.56	20.04	3,939.00	否	工业	详见附表一百九十六
197		其他信息化设备	舞台机械设备电箱	台	1.00	2,074.07	2,074.07	否	工业	详见附表一百九十七
198		其他信息化设备	电力电缆	m	80.40	145.00	11,658.00	否	工业	详见附表一百九十八
199		其他信息化设备	电力电缆头	个	2.00	120.00	240.00	否	工业	详见附表一百九十九
200		其他信息化设备	电线	米	850.00	3.51	2,983.50	否	工业	详见附表二百
201		其他信息化设备	线管	米	200.00	9.33	1,866.00	否	工业	详见附表二百零一
202		其他信息化设备	接线盒	个	200.00	8.75	1,750.00	否	工业	详见附表二百零二
203		其他信息化设备	音频连接线	条	2.00	63.00	126.00	否	工业	详见附表二百零三
204		其他信息化设备	音频跳线	条	2.00	138.60	277.20	否	工业	详见附表二百零四
205		其他信息化设备	电源线	条	2.00	155.00	310.00	否	工业	详见附表二百零五
206		其他信息化设备	音频跳线	条	4.00	56.00	224.00	否	工业	详见附表二百零六
207		其他信息化设备	电源跳线	条	4.00	57.00	228.00	否	工业	详见附表二百零七
208		其他信息化设备	辅材	项	1.00	23,000.00	23,000.00	否	工业	详见附表二百零八
209		其他信息化设备	观众席台阶改造	平米	712.18	138.65	98,743.76	否	工业	详见附表二百零九
210		其他信息化设备	座椅通风孔洞	项	1.00	14,519.00	14,519.00	否	工业	详见附表二百一十
211		其他信息化设备	观察窗更换	套	4.00	4,500.00	18,000.00	否	工业	详见附表二百一十一
212		其他信息化设备	观察窗更换	套	1.00	4,500.00	4,500.00	否	工业	详见附表二百一十二
213		其他信息化设备	三层地面水泥压光	平米	138.23	85.73	11,850.46	否	工业	详见附表二百一十三
214		其他信息化设备	吊顶拆除	平米	520.00	15.00	7,800.00	否	工业	详见附表二百一十四
215		其他信息化设备	吊顶恢复	平米	520.00	145.00	75,400.00	否	工业	详见附表二百一十五
216		其他信息化设备	墙体拆除	平米	3.00	68.00	204.00	否	工业	详见附表二百一十六
217		其他信息化设备	墙体恢复	平米	3.00	180.00	540.00	否	工业	详见附表二百一十七
218		其他信息化设备	柱子拆除	平米	2.00	16.00	32.00	否	工业	详见附表二百一十八
219		其他信息化设备	柱子恢复	平米	2.00	120.00	240.00	否	工业	详见附表二百一十九
220		其他信息化设备	火烧板拆除	平米	7.80	22.00	171.60	否	工业	详见附表二百二十
221		其他信息化设备	火烧板恢复	平米	7.80	340.00	2,652.00	否	工业	详见附表二百二十一
222		其他信息化设备	垃圾外运	项	1.00	2,400.00	2,400.00	否	工业	详见附表二百二十二
223		其他信息化设备	辅材	项	1.00	38,202.00	38,202.00	否	工业	详见附表二百二十三



224		其他信息化设备	室外灯	套	32.00	713.48	22,831.36	否	工业	详见附表二百二十四
225		其他信息化设备	电源线	米	3,500.00	21.00	73,500.00	否	工业	详见附表二百二十五
226		其他信息化设备	配电箱	个	1.00	2,240.00	2,240.00	否	工业	详见附表二百二十六
227		其他信息化设备	电力电缆	米	50.00	393.11	19,655.50	否	工业	详见附表二百二十七
228		其他信息化设备	电力电缆头	个	2.00	165.00	330.00	否	工业	详见附表二百二十八
229		其他信息化设备	线管	米	650.00	9.33	6,064.50	否	工业	详见附表二百二十九
230		其他信息化设备	五金及其他辅材	项	1.00	16,800.00	16,800.00	否	工业	详见附表二百三十
231		装修设计服务	设备安装费	项	1.00	668,798.85	668,798.85	否	工业	详见附表二百三十一

附表一：数字调音台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.具有≥10.1英寸1280x800真彩电阻触摸屏、数字编码器以及按键构成的操作面板，能够快速方便地进行设置。 2.具有≥17个电动推子，电动推子可操控：≥1个LR主声道推子、≥16个通道推子。（提供功能界面佐证） 3.支持中英文界面切换，且无需重启。 4.内置USB录音、放音功能。能够识别USB电子盘内的中英文歌曲名，具备快进、下一曲、快速暂停等功能，非常方便现场操作；且支持播放APE、FLAC、MP3、WAV无损音频格式。 5.内置≥16个通道独立的反馈抑制器，内置≥16路自动混音（增益共享型）。（提供功能界面佐证） 6.具有≥2个内置效果器，自带有经典混响、大房间混响等效果模块；FX音效可使用专用的返回通道返回到混音且不占用单声道和立体声输入通道。 7.支持iPad触摸屏全功能控制，实时数据同步；支持≥8个终端同时控制。 8.可通过网络或者USB升级ARM固件、DSP固件。 9.每个输入通道具有≥4段参数均衡、噪声门、高低通、压缩、反相。（提供功能界面佐证） 10.每个输出通道具有≥8段参数均衡、高低通、压缩、反相、延时器。（提供功能界面佐证） 11.模拟输入≥32CH（MIC/Line）；输出通道支持L/R、10BUS、HeadPhone(L/R)，10BUS混音总线可选择推子前、推子后（PRE/POST）。 12.支持≥100组场景预设功能，可导出、导入USB存储器，便于数据备份；支持32个PEQ模式存储。 13.内置信号发生器：正弦波、粉红噪声、白噪声。 14.支持通道参数拷贝功能，相同的通道快速复制数据，通道名称可自定义。 15.接线方式：平衡式输入、输出卡依。 16.支持≥8个推子编组、≥8个用户自定义按键、≥4个快速静音组按键。 17.具有面板锁定按键，防止误操作。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：DANTE网络接口机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功能特点： 1.20路信号输入（16路MIC/Line输入1路数字输入.声卡，MP3：光纤） 2.输入通道声像调节 3.自带反馈抑制器 4.MIC输入增益调节（数字增益） 5.+48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭） 6.内置噪声门、压限器，高低通，输入5段参量均衡，延时，输通道声像平衡调节 7.通道参数快速拷贝功能 8.输入输出EQON/OFF 9.多功能旋钮，方向按键 10.各通道均设有多功能菜单，哑音和监听 11.16路信号输出（16路SUB编组输出） 12.输出处理.高低通滤波，11段参量均衡，压缩器，延时，相位 13.产品具有数字录音功能 14.4.3寸480*272电容触摸显示屏 15.双排3色12段电平指示灯 16.内置声卡（MP3、PC直接播放音乐） 17.4个快捷场景调用模式，20个场景存储 18.用户参数的存储与调取（可在pc端管理） 19.内置两路DSP效果器 20.光纤输入/输出 21.多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统） 22.内置Dante模块，支持有线网口调节（或外接路由器无线调节） 23.产品功耗：50W
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。



附表三：音频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功能特点： 1.采用SMT贴片技术，高性能浮点DSP处理芯片； 2.16路模拟音频输入16路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换，3.输入通道支持扩展器、压缩器、回声消除、AFC反馈抑制、ANC噪声抑制、AMC增益共享自动混音、AM自动混音、AGC自动增益。，4.设备支持24bit/48KHz卓越的高品质声音，5.每路麦克风输入带9级灵敏度调节，6.每路输入带48V幻相电源开关，7.支持触摸屏线控制控制，8.支持4路GPIO可编程控制接口、1路RS232、1路RS485接口；，9.每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节，10.输入31段PEQ可调，输出10段PEQ可调，11.带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议，12.内置一进一出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议，13.USB免驱自动连接软件，另外支持RS232中控控制，14.支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制。，15.设备支持终端用户订制操作界，根据用户喜好自定义界面，方便使用，16.支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7.8.10等系统环境下。  技术参数： 1.处理器：ADISHARC21489，2.音频系统延迟:<1ms，3.采样率/量化位数：48K/24bit，4.输入增益:0/6/12/18/24/30/36/42/48dB，5.输入阻抗:11.5KΩ 6.最大输入电平：12dBu/Line,-7dBu/Mic，7.幻象电源：+48VDC,6.5mA,每通道配置，8.输出通道：8路平衡输出,linelevel，9.输出阻抗：150Ω 10.频率响应(20~20kHz):±0.5dB，11.最大电平:+18dBu，12.THD+N<-100dB@17dBu，13.信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line 14.USB：Micro-Btype,免驱，15.RS232：Serialportcommunication串口通信，16.TCP/IP网口：RJ-45，17.指示灯：Power,Link,+48V,输入输出音频信号 18.供电范围：AC100V---240V50/60Hz，19.工作温度：-20℃--80℃，21.产品功耗：25W
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：抑制器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.48kHz采样频率，32-bit DPS处理器（300兆主频），24-bitA/D及D/A转换。 2.5档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型； 3.支持中/英文菜单显示； 4.48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道12个静态+12个动态陷波器； 5.采用单键飞梭快捷操作，快速实现模式、直通、锁定及中英文选择功能； 6.移频器±10Hz可调（1Hz步进），陷波器增益、Q值、数量可调； 7.独立每通道增益、噪声门、压限器、移频、陷波、高低通、7段PEQ功能设置； 8.提供USB和RS-485通讯接口，连接PC上位机及中控设备； 9.通过PC上位机可任意编辑5档预设模式，支持模式存档及EQ存档导入导出；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：有源监听音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.有源音箱内置高保真扬声器，额定输出功率支持2×25W，支持4-8Ω输出阻抗。 2.支持≥1路话筒和≥1路立体声线路输入接口、1路立体声线路输出接口，带静音功能，话筒优先于线路输入。具有1个麦克风音量调节，1个线路输入音量调节，2个高低音调节； 3.支持100V广播输入接口； 4.具有输出过载、过压、短路保护； 5.信噪比≥70dB，频率响应 40Hz~20KHz(≤±3dB)，谐波失真≤1%；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：线阵音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主扩声线阵音箱； 1.箱体采用桦木制作、耐磨喷漆处理；由二个8寸钕磁低频驱动器以及一个75mm钕磁高频驱动器组成； 2.功率≥600W；标称阻抗：8Ω； 3.频率范围：不劣于65Hz-20KHz，灵敏度≥103dB (1M/1W)； 4.水平覆盖角(-6dB)≥110°；垂直覆盖角(-6dB)≥随线阵尺寸和倾斜角度而变化；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：线阵音箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.音箱类型为超低频音箱，低频扬声器：18"×1。 2.功率≥800W、标称阻抗：8Ω 3.频率范围：不劣于40Hz-400Hz，灵敏度≥101dB(1M/1W)。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：专业功放 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.双通道大功率专业数字功放； 2.功放有直流、短路、过载、过热保护； 3.采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；（出具满足该参数的相关证明材料） 4.支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5.输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：2*1200W；立体声4Ω×2：≥2*1900W；立体声2Ω×2：≥2*3200W；桥接16Ω：≥2400W；桥接8Ω：≥3800W；桥接4Ω：≥6400W；（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 6.电压增益 (@1KHz)： ≥41dB 7.频率响应(@1W功率下)： 20-20KHz/±1dB 8.THD+N(@1/8功率下)： ≤0.01% 9.信噪比 (A计权)： ≥105dB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：专业功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.双通道大功率专业数字功放； 2.功放有直流、短路、过载、过热保护； 3.采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；（出具满足该参数的相关证明材料） 4.支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5.输出功率（1KHz/THD≤1％）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W；（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 6.电压增益 (@1KHz)：≥39dB 7.频率响应(@1W功率下)：20-20KHz/±1dB 8.THD+N(@1/8功率下)：≤0.01％ 9.信噪比 (A计权)：≥105dB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：支架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.标配长度≥6米，承重≥2吨； 2.承重：≥2000kg 3.包含：葫芦架1套
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：支架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.吊挂音箱田字架； 田字架
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：线阵音箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.箱体采用桦木制作、耐磨喷漆处理；由二个8寸钕磁低频驱动器以及一个75mm钕磁高频驱动器组成； 2.功率≥600W；标称阻抗：8Ω； 3.频率范围：不劣于65Hz-20KHz，灵敏度≥103dB (1M/1W )； 4.水平覆盖角(-6dB)≥110°；垂直覆盖角(-6dB)≥随线阵尺寸和倾斜角度而变化；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：专业功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.双通道大功率专业数字功放； 2.功放有直流、短路、过载、过热保护； 3.采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 4.支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出； 5.输出功率（1KHz/THD≤1％）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W；（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料） 6.电压增益 (@1KHz)：≥39dB 7.频率响应(@1W功率下)：20-20KHz/±1dB 8.THD+N(@1/8功率下)：≤0.01％ 9.信噪比 (A计权)：≥105dB
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：专业音箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：45Hz-20KHz 3. 额定功率：400W 4. 灵敏度：99dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)90°(V)80° 6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：支架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.固定面板尺寸（长*宽）：≥230mm*152mm 2.臂杆长度：≥230mm 3.箱体固定杆长度：≥155mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：专业功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2.采用智能控制强制散热设计 3.具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）； 4.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W。 5.产品制造商具有CNCA全国认证认可信息公共服务平台可查证、符合GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》标准且星级为★★★★★的《售后服务认证证书》 6.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十七：专业音箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：45Hz-20KHz 3. 额定功率：300W 4. 灵敏度：98dB/W/M 5. 覆盖角度：(H)90°(V)80° 6. 高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十八：专业功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入； 2.采用智能控制强制散热设计 ▲3.具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）； 4.输出功率:立体声/并联8Ω:≥500W*2、立体声/并联4Ω:≥730W*2、桥接8Ω:≥1460W； 5.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十九：专业音箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.阻抗：8Ω； 2.频响：50Hz-20KHz； 3.额定功率：400W； 4.灵敏度：99dB/W/M； 5.覆盖角度：(H)80°(V)60°； 6.高音：1.7"压缩高音单元×1；低音：12"低音×1；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十：专业功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。输入座接地脚接地和悬浮控制。 2.采用智能控制强制散热设计 3.具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）； 4.输出功率:立体声/并联8Ω:700W*2.立体声/并联4Ω:1050W*2.桥接8Ω:2100W； 5.采用标准XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十一：专业音箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 阻抗：4Ω 2. 频响：40Hz-400Hz 3. 额定功率：1200W 4. 灵敏度：101dB/W/M 5. 低音：18"低音×2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十二：专业功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备支持开机软启动，支持高品质变压器和低阻大容量电解滤波，内置30Hz/50Hz高通滤波器；支持智能控制强制散热设计，内置智能压限系统。 2.支持立体声或桥接、并行工作模式，输出功率支持立体声/并联8Ω×2:1200W×2，立体声/并联4Ω×2:1800W×2，立体声/并联2Ω×2:2700W×2，桥接8Ω:3600W、桥接4Ω:5400W。 3.采用XLR/TRS接口输入接口，支持过流保护、直流保护、短路保护等功能，具有电源、保护、失真指示灯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十三：电源管理器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。输出连接器：多用途电源插座。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十四：无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.频率指标：640-690MHz,740-790MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：200个频道。 2.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。 3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），频率响应:40Hz-18KHz（±3dB）。 5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。 6.输出功率:30mW。
	2	1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十五：无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.频率指标：640-690MHz,740-790MHz，调制方式：宽带FM，频道数目：200个频道。 2.配套有一台主机+双头戴无线话筒。 3.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），频率响应:40Hz-18KHz（±3dB）。 5.发射机指标：音头采用动圈式麦克风；腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线。 6.输出功率:30mW。
	2	1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十六：天线分配器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2.频带范围：640~960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十七：话筒天线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持550MHz ~ 850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。 2.最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB，。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十八：话筒天线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.频带范围：640~960MHz，增益：12dB。 2. 输出/入阻抗：50Ω，端口形式：连接BNC 输入端。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十九：小振膜话筒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用柱极式电容麦克风设计，具有良好的束状特性。 2.接口：平衡式XLR接口；方向特性：束状 3.支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4.幻象供电：+48V
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表三十：LX系列支架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高度：≥ 980-1680mm 斜杠：≥550-900mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表三十一：乐器专用话筒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	鼓用话筒套装是专业品质话筒的全配套装，针对全套鼓乐器表演和录音应用设计，提供非凡音质。包含1支底鼓话筒、3支鼓用话筒、1支乐器话筒、2支乐器话筒、3个鼓用话筒支架、7条XLR-XLR线和1个便携袋。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表三十二：数字对讲机 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DMR制式，主机质保一年，配件半年
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表三十三：机柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U机柜，600*900*2055mm 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表三十四：音频连接线 是否允许进口：否		

参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	5米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35话筒插头	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十五：音频连接线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	5米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十六：音频连接线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	15米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十七：音频连接线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	5米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十八：音频连接线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	5米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十九：音频连接线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	5米音频连接线：6.35话筒插头-卡依头（公）	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十：舞台音响墙面综合接口箱 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	16模拟输入、8模拟输出 内置式单网口MADI卡 这些舞台接口箱通过Cat 5电缆连接，有效传输距离达100米。如果需要更长距离的信号传递，可以配置光纤MADI接口，使用光纤线缆连接使用。 现在ACE也提供为用户改装MSB舞台接口箱光纤套装的服务，可支持单模或多模光纤。	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十一：舞台音响地插盒 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	铸铁式抗压舞台音响地插盒，包含2个卡依公座4个卡依母座、1个RJ45网口、1个音箱接口、2个16A电源防水插座。专业舞台地插承重500KG	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十二：舞台音响设备电箱 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	非标定制： 1个100A/3P总开关 9个16A/2P回路输出断路器： 5个8A/2P回路输出断路器： 泰 明装壁挂 不小于600*800*200 元器件采用德力西、正	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十三：音频线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	3*0.5mm2专用音频线	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十四：音箱线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	2*2.5mm2专用音箱线，两芯双绞音箱线	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十五：六类千兆网线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	CAT6	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十六：音响系统电缆 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	阻燃电缆 规格：WDZA-YJY-4*35mm+1*16mm；	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十七：电源线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	3*2.5mm²阻燃电源线	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十八：电源线 是否允许进口：否			
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	3*4mm²阻燃电源线	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表四十九：扩声系统电箱进线柜电缆 是否允许进口：否			

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJY- 0.6/1kV—4*25+1*16
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十：线管	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	JDG25
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十一：锌金属线槽	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌金属线槽100*100*1.2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十二：锌金属线槽	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌金属线槽200*100*1.2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十三：五金材料及其它配件	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转接头、弯头、底盒、支架、绝缘胶布、螺丝、吊筋、扎带、标签纸，接插件等五金材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十四：灯光控台	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥4096个DMX通道，6个光隔离DMX输出端口。 2.最大可控制400个灯具。 3.支持控制80通道以内的电脑灯。 4.LCD中英文菜单显示,10.4" TFT-LCD触摸屏 5.1120个预置数据储存，30个储存键×20页，快速更改电脑灯颜色、图案、位置数据。最大同时输出24个推杆+20个按键、共44个重演程序。 6.内置多种图形运行效果，可改变尺寸、速度、展开参数创建出无穷的变化。 7.内置超过8000种电脑灯数据资料，兼容R20格式灯库。用户可建立新电脑灯资料库。 8.网站免费提供最新的灯库及软件下载升级。 9.可用USB盘储存多个表演文件和系统备份文件，最新的10、灯库文件或控台软件可用U盘加载到控台中。 11.4个光电数据控制轮。 12.24个重演推杆×60页，900个表演程序存储。 13.200个组储存。 14.Flash点动触发功能；走灯程序音乐触发功能。 15.接受标准MIDI Master设备控制，或以主-从方式实现两台Phantom2048并机工作。关机数据保存。1个VGA显示器接口；可选配12V鹅颈工作灯。可选配12V鹅颈工作灯。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十五：信号放大器	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.数字信号类型.DMX512/1990 2.1路输入，1路直通输出（非隔离）。 3.≥8路光隔离信号分配输出。 4.各输入输出接口之间的电气隔离电压.>1000V。 5.每路带数字信号指示灯 6.DMX信号输入连接器.XLR-D3M/XLR-D5M 7.可选内置无线功能 8.防伪.机身携防伪标志，可通过网站查询产品身份
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十六：直通箱	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.供电.三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%。 2.输入额定电流.400A犀牛插输入,最大48路×4KW可选可用于任何负载。 3.设有225A总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关。 4.三相独立电压，电流，监测，三相A.B.C指示灯指示。 5.三种输出方式可选.胶木插40A 6.外形尺寸.国际标准9U
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十七：19°LED成像灯（面光）	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	1.额定电压.AC110V-240V， 50/60HZ 2.整灯功率.≥200W；功率因数PF≥0.98； 3.光源.进口光源200W色温.3000K5600K可选显指.95；光束角度:26° 4.通道模式.2CH 5.控制系统.DMX512信号 6.散热系统.风冷CPU铜管散热防护等级.IP20 7.外壳材料.工程塑胶+钣金产品
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十八：26°LED成像灯（耳光）是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.额定电压.AC110V-240V， 50/60HZ 2.整灯功率.≥200W；功率因数PF≥0.98； 3.光源.进口光源200W色温.3000K5600K可选显指.95；光束角度:26° 4.通道模式.2CH 5.控制系统.DMX512信号 6.散热系统.风冷CPU铜管散热防护等级.IP20 7.外壳材料.工程塑胶+钣金产品
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十九：螺纹聚光灯是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.50/60Hz 2.额定功率.≥250W 3.灯泡：200WCOB 色温：3200k-6500k；光束角度:15-50度；调光：0-100%线性调光 4.冷却系统.内置对流传热 5.通道.4通道 6.特点：/自走程序/主从控制/声控/频闪
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十：染色PAR灯是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适用于.电视演播厅、剧场、歌剧院、礼堂、T型台、舞台、音乐会、演唱会等演出场所背景光及舞美大面积染色之革命性灯具（完全取代传统.摇头染色灯、回光灯、聚光灯，柔光灯、泛光灯等大面积染色灯具），2.通道功能.CH1.总调光CH2.红色CH3.绿色CH4.蓝色CH5.白色CH6.频闪CH7.频闪宏功能CH8.RGB宏功能CH9.RGB宏功能速度，3.灯具包含了90颗LED,出厂默认彩用EDISON芯片，也可以选用LUXEONK2高功率LED芯片，低功率消耗，超强高度，无极限丰富亮丽色彩，4.每颗LED的理论寿命为50000-100000小时，5.无限的RGBY颜色混色系统，6.灯体升级外型采用铸铝结构设计及强风制冷系统，具备良好的散热性能，高速电子调节频闪可达1-25次/秒或随机频闪；均匀的RGBA混色系统和彩虹效果，可通过白色LED调节色温得到更丰富多彩的颜色", 7.电压.AC90-260V50-60Hz 8.光源.光源：90颗3WLED灯珠(R24+G24+B24+W18)，9.消耗功率.≥250W，10.国际标准DMX通道，5ch,7ch,9ch三种控制通道模式，11.国际标准DMX通道，5ch,7ch,9ch三种控制通道模式；内置三种演出模式（常规模式，低速模式,静音模式），12.光源.采用进口K2大功率的3WLED，具有寿命长、光效高、无辐射与低功耗等优点，二次光学采用了高透光性的亚克力透镜，，13.透镜角度.光学透镜角度标准15°，另可选8°，25°，30°，45°，60°LED采用静态恒流驱动方式，恒流精度高，无闪烁（400HZ）。，14.混色效果.灵活多变的RGBW混色调节，HSL混色调节，灯光师们极为习惯的调节方式，多种频闪效果和颜色彩虹功能，15.灯具采用具有PFC功率因数校正的开关电源，PF>0.99，效率高达90%，真正绿色环保，16.工作时最大允许环境温度.40℃，设备表面最高温度.60℃ 17.防护等级.IP20，18.外壳材料.铝合金，19.投射距离.50M
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十一：平板会议灯是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.显色指数：CRI≥95；功率因数PF≥0.98； 2.调光.0~100%线性调节 3.环境温度.-30℃~50℃ 4.会议演播室专用灯具。光线柔和，显色指数高。 5.遮光叶片.四片，或可选嵌入式 6.散热系统.超频3无噪音风扇采用独特高效的散热系统，保证大功率LED光源稳定高效的输出,延长LED光源寿命。光源采用特殊布板LED固体发光器件，它具有亮度高，功耗小，寿命长的特点。 7.控制通道控制模式.1CH2/4CH两种通道模式 8..控制模式：DMX512信号，自走，声控模式；控制协议：标准DMX512协议 RDM功能； 9.显示屏.LED日字显示 10.信号输入输出.3芯卡侩插座 11.电源线.PowerCon输入/输出 12.防护等级.IP20 13.光源.进口高亮度5630LED 14.暖光3200KLED.432PCS（UP-RGB500Y） 15.冷光6500KLED.432PCS（UP-RGB500W） 16.暖光+冷光LED.3200K--216PCS6500K--216PCS（UP-RGB500YW） 17.灯珠平均寿命.80000-100000小时 18.色温.3200K-6500K可线性调节 19.投光角度.35-90° 20.输入电压.AC100-240V,50/60Hz，功率.200W/100W

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十二：智能三合一电脑灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.1个颜色盘，具有一个色轮，13种颜色+1个白光； 2.1个固定盘，具有具备15个固定图案片+1个白光； 3.具有一个可旋转的8棱镜和一个48棱镜，两种棱镜可以叠加，另增加七彩虹和雾化效果；动感效果盘：超炫模拟动感窜动的火焰，潺潺流水等动态效果； 4.支持机械频闪和可调速频闪效果，支持频闪宏功能，频闪频率为20次/秒 5.支持0-100%线性调节，自动水平垂直定位系统.可提前设置宏指令控制方式器复位功能，带自动开关电子监控和位置误差校正内置冷却监控系统.通道模式电平监测自动数据传输故障诊断系统； 6.光束角度支持2.3°线性可调； 7.支持DMX512，16通道，主从模式，自走模式，LCD触屏控制方式界面，可控制方式灯泡开关功能，显示灯具、灯泡使用时间； 8.水平扫描角度支持540°，垂直扫描角度支持270°； 9.具有LCD液晶显示，具有中、英两种语言可切换，字体可倒转180°显示。 10.采用线性电子调焦，可快速旋转。 11.输入电压/频率.AC100-240V，50/60Hz； 12.电源功率.500W；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十三：电脑切割灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.缩放角度.8-60°，2.图案片尺寸.外径.32mm内径.25mm，3.色温：6000K显指. Ra ≥ 93，R9≥ 93，4.通道模式.32/32/36DMX通道，5.X/Y扫描.三相超静音扫描系统，X、Y轴8/16Bit，X、Y轴自动回位，6.扫描速度.水平540度4.2秒垂直270度2.5秒，7.CMY.CMY无极混色，CTO色温校正，8.颜色盘.1个7种颜色+1个白光的颜色盘,变速双向彩虹效果,颜色定位，9.固定图案盘.1个8+1的固定图案或1个火盘效果图案,(可选)带流水，10.旋转图案盘.2个6种图案+1个白光的旋转盘,带索引功能，11.棱镜.1个四棱镜,棱镜带旋转功能，12.雾化.线性调节,脉冲雾化，13.调焦.可线性调焦调节，带自动对焦功能，14.放大：线性调节；水平540°，精度：8bit，2.11°，16bit，0.008°；垂直270°，精度：8bit，1.06°，16bit，0.004°。，15.光圈.5-100%线性调节光束大小，16.频闪.机械频闪，0.5-13次/秒，具有同步频闪、线性脉冲频闪、慢—快随机频闪方式，17.调光.线性调光，18.节能模式.当调光处于闭合时，支持节能模式，灯泡耗电自动减小到50%，延长灯泡寿命19.显示方式.2.8寸彩色触摸屏，中英文菜单,带自动翻转功能，20.控制方式.DMX512信号、WDMX无线系统（可选）、网络控制Art-net（可选），21.先进智能化的RDM功能.数据双向传输
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十四：LED追光灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.追光灯是一种高功率射灯，是由凸透镜和光源组成的。主要在舞台全场黑暗的情况下用光柱突出演员或其他特殊效果，或对演员进行补光。追光灯可以变换各种不同的颜色，还有的追光灯可以打出不同的图案。特点是要人操纵，跟随演员移动。追光灯应用甚广，比如舞台剧、婚庆典礼、会场开幕式、闭幕式等场合都是常见的灯光效果用具。 2.电源电压.AC230V50/60Hz 3.功率.≥2500W；显色指数：CRI>72； 4.光源.HMI-2500W球型短弧金属卤化物灯泡；透镜：非球面透镜； 5.色温.5600K 6.调焦范围.5°-18 7.铝合金灯体结构散热好，椭球镀红外膜冷光反光器亮度大、光斑均匀，切光、调光、聚焦、光闸收开和更换色片等把手调节灵活方便。经济适用，投射距离达≥60米。调 光：手动电子调光0-100%线性调光；冷却：内置风扇散热，采用用导热管传；导和空气对流的散热模式；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十五：特效设备 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.电压.AC110-220V,50/60HZ 2.功率.≥1500W 3.预热时间.10分钟 4.控制.DMX512控制/线控 5.输出烟雾量：大约32,000 立方英尺/分钟 4.混色：RGBWAP无极混色 5.输出烟雾量：大约32,000 立方英尺/分钟 6.喷射距离：大约4-6.0 m 7.输出耗油量：大约7 min/L 8.持续输出时间（100输出）：大约30 秒 9.满载耗材输出时间（100输出）：大约25 分钟 10.额度功率：≥1500W 11.LED颜色：RGBWAP 12.预热时间：大约4.0 分钟 13.加热器类型（加热铝/速热器）：加热铝 14.油桶容积：4.0 L 15.通道:11通道，2种通道模
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十六：机柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2U机柜，600*900*2055mm 8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1



说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十七：舞台灯光墙面综合接口箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	舞台音响墙面综合接口箱，包含1个卡依公座4个卡依母座、1个RJ45网口、8个16A电源防水插座等接口。12位舞台专业墙插
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十八：灯光连接线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3米灯光连接线：卡依头（母）-卡依头（公）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表六十九：大灯钩 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：28mm厚；重量：228g；承重：50kg；卡管;40-58mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十：多功能灯钩 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：30mm厚；重量：480g；承重：150kg；卡管;40-52mm。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十一：烟油 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.苹果香味，一箱六瓶
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十二：安全绳 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.承受拉力200KG
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十三：舞台灯光设备配电箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非标定制； 1个250A/3P总开关 3个200A/3P回路输出断路器； 3个16A/2P回路输出断路器； <div>元器件采用德力西、正泰</div> 明装壁挂 不小于600*800*200
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十四：灯光系统电缆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃电缆 规格：WDZA-YJY-4*185mm+1*95mm;
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十五：3*4平方电源线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3*4mm²阻燃电源线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十六：灯光信号线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVVP2*0.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十七：六类千兆网线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CAT6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十八：舞台灯光铜芯扁平带状软电缆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	18*4mm²+1DMX+1CAT
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表七十九：灯光系统电箱进线柜电缆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJY- 0.6/1kV—4*95+1*50
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十：线管 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	JDG25
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十一：锌金属线槽 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌金属线槽100*100*1.2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十二：锌金属线槽 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	镀锌金属线槽200*100*1.2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十三：五金材料及其它配件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转接头、弯头、底盒、绝缘胶布、螺丝、吊筋、扎带、标签纸，接插件等五金材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十四：录播主机\自动录制控制内嵌软件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、设备采用铝合金材质，高度1U标准机架式； 2、采用嵌入一体式硬件架构，确保系统稳定可靠，集视音频编码、录制、存储、导播、直播、点播、切换、远程互动、管理等功能于一台主机内，不需配合编码盒使用,非服务器或PC架构。 3、要求支持不少5路1080P高清视频输入接口：SDI≥4路，HDMI≥3路。， 4、至少支持2个HDMI电影画面输出接口，其中一个可以直接将导播或互动画面输出到投影、大屏显示器中；另一个为用于显示导播本地操作界面；5、至少支持1个VGA画面输出接口。6、视频显示支持支持单画面、画中画、画外画、2/3/4/6分屏，7、1000Base-T千兆网络接口不少于1个,且支持网络管理功能，在关机状态（主处理器彻底断电）的情况下,可配合教学视频资源应用服务平台在资源服务器空闲时自动远程唤醒主机以实现FTP自动上传所录制的视频资源文件等功能；， 8、音频编码采用AAC高清编码方式，音频输入接口支持不少于2组凤凰音频接口(其中1路为micin)，音频输出接口支持不少于2个凤凰接口；1路3.5mm输出口，可用于现场监听；， 9、具备不少于2个USB接口,其中1个为USB3.0；支持不少于2路RS-232控制接口，可用于外接控制面板、外置跟踪设备等；， 10、视频输入接口不少于4个3G-SDI接口，3个HDMI；11.系统支持移动端对主机的管理操作，通过移动设备可实现摄像机视频源预览、音量调节、云台控制具备手动、自动、半自动，布局、位置、大小及转场设置；12.系统支持软件运行状态查询，可以看到录播主机的系统资源占用状态、信号接入状态、网络状态、录播状态、存储状态以及版本信息。13、可支持接入ONVIF、RTSP网络视频流，支持自动搜寻网络中存在的ONVIF设备并显示供用户认证添加。14、标准流媒体文件格式，视频MP4，音频AAC，符合国家标准；编码码流：48Kbps～10Mbps可调；16、主机自带1000M网络接口，配备≥2T的存储空间；支持扩展，17、视频输入：4路SDI输入+1路HDMI，18、视频输出：2路HDMI+1路VGA输出，19、视频显示：支持单画面、画中画、画外画、2/3/4/6分屏，20、最大输入分辨率：1080P@60fps，21、音频输入：2路、音频输出：3路、音频编码：AAC，22、视频输出格式：MP4、视频编码帧率：1～30fps、视频码率：50kbps～40Mbps可调，23、音频码率：8～420KB可调。
	2	1.软件嵌入录播主机中，实现视音频编码、录制。 2.软件显示支持支持单画面、画中画、画外画 3.支持存储、导播、直播、点播、切换、远程互动 4.支持软件系统在线观看 5.支持通过导播台、导播键盘、手机APP导播软件等方式进行控制和管理录播主机。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十五：摄像机\高清视频会议专用摄像头内嵌软件 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.采用1/2.8英寸、207万有效像素的高质量HDCMOS传感器,可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像。1080P下输出帧频可达60fps。 2.支持AAC音频编码，音质更佳，带宽占用更小。 3.超高信噪比的CMOS图像传感器可有效降低在低照度下的图像噪声,同时应用2D和3D降噪算法,大幅降低了图像噪声，即便是低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达55dB以上。 4.采用高品质超长焦镜头，光学变焦达到≥30倍，并支持≥8倍数字变焦。 ▲5.支持HDMI高清输出，另配备SDI接口，有效传输距离最高长达150米（1080p30）。HDMI、SDI、网络三路可同时输出。提供产品接口截图佐证 6.支持本地存储功能，无需NVR即可实现U盘本地直接录制。 7.使用RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制。 8.多种控制协议.支持VISCA/Pelco-D/Pelco-P协议。 9.支持H.265编码的高清摄像机，可实现全高清1080p超低带宽传输。 10.可通过串口对255个位置进行预先设置，包括水平、俯仰、变倍进行预设，即使在摄像机掉电关闭时，预设数据也可以保存下来 11.信号系统.HD.1080p/60,1080p/50,1080i/60,1080i/50,1080p/30,1080p/25,720p/60,720p/50,720p/30,720p/25 12.SD.480i,576i", 数字变焦.8x 13.最低照度.0.5Lux@(F1.8,AGCON)，快门.1/30s～1/10000s，白平衡.自动,室内,室外,一键式,手动，指定色温 14.背光补偿.支持，数字降噪.2D&3D数字降噪，信噪比.≥55dB 15.水平视场角.60.7°～2.28°，垂直视场角.34.1°～1.28°，水平转动范围.±170°，垂直转动范围.-30°～+90°，水平转动速度范围.1.7°～100°/s，垂直转动速度范围.1.7°～69.9°/s 16.图像冻结.支持，PoE供电.可选，本地存储.支持，预置位数量.255，预置位精度.0.1°，输入电压.DC12V，输入电流.1.0A（最大），工作温度.-10℃～40℃，储藏温度.-40℃～60℃，功耗.12W（最大）
	2	1.软件内嵌于摄像机设备； 2.支持H.265编码的高清摄像机，可实现全高清1080p超低带宽传输。 3.可对摄像机进行水平、俯仰、变倍进行控制 4.支持AAC音频编码 5.支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。 6.支持2D、3D降噪技术。 7.支持预置位设定及调用功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十六：监视屏 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	23.8英寸，低蓝光IPS FHD，178度广可视角度，窄边框
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表八十七：户内全彩LED屏 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.点间距：≤1.85mm；显示屏尺寸：2.运行能耗：每平方最大功耗≤530W/m²，每平方平均功耗≤175W/m²，待机功耗≤40w；3.低亮度高灰度：支持EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置； 4.色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB等多种色域之间的转换；5.LED显示屏具有防摩尔纹膜技术，用摄像机对显示装置进行拍摄时，能避免摩尔纹的产生；该技术至少包含散射膜和增透膜。6.LED显示屏具有芯片级封装LED结构技术，在镀膜区域设置黑色并且绝缘的覆盖层，可以增强LED结构的对比度，有利于降低LED结构的发热量和功耗，从而提高其可靠性和使用寿命。7.具备抗震能力（防护等级≥IP43；抗震等级≥9级）；8.供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V及电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V；9.PCB电路设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018节能要求；10.节能技术：采用双电压电源对模组进行分压供电，相对于传统的5V电源电压供电的共阳模组节能25%-35%，11.换帧频率：50/60/120/240Hz；12.符合CESI/TS006-2020的8K超高清显示，13.模组机械强度≥25MP；14.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%； 15.色准△E≤0.9，能源效率≥2.4cd/w；16.HDR显示技术：支持HDR3.0高图像动态技术；17.防呆设计：线材接插接及箱体安装部位，均带有防呆设计功能18.抗UV辐射≥5级，表面硬度≥4H；19.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求；20.衰减率：在Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr测试条件下，衰减率≤8%；21.色温：2500K-12000K可调，色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；22.模组孔位互通：要求底壳孔位互通、不同间距的模组可在同一箱体上进行间距的升级更新23.像素光强均匀性：LRj≤10%、LGj≤10%、LBj≤10%；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八：接收卡 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持带载512×512像素。 2.自带8个320HUB接口 26P排针。 3.最大支持32组RGB并行数据输出。 4.最支持3D功能，最大带载512×512像素（PWMIC）。 11.支持误码率检测。  RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：视频处理器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	五画面，带载1040万，横向最大16384，纵向最大8192；输入：1*3G SDI；4*DVI；1*HDMI2.0；输出：16*网口；4*10G光纤；1*HDMI预监；支持HDR10画面显示
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十：配电柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.额定功率：80KW，输出路数：24路 2.配电柜输入电压为交流380V±15%，工频50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3.内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4.配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5.支持通过LED显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十一：屏体基础安装骨架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内钢结构设计,采用Q235B国标材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二：包装材料 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8mm胶合免熏蒸木箱
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十三：户内全彩LED屏 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.点间距：≤1.85mm；显示屏尺寸：2.运行能耗：每平方最大功耗≤530W/m²，每平方平均功耗≤175W/m²，待机功耗≤40w；3.低亮度高灰度：支持EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置； 4.色域：色域支持范围≥125%NTSC，支持BT.2020、DCI-P3、BT.709，sRGB等多种色域之间的转换；5.LED显示屏具有防摩尔纹膜技术，用摄像机对显示装置进行拍摄时，能避免摩尔纹的产生；该技术至少包含散射膜和增透膜。6.LED显示屏具有芯片级封装LED结构技术，在镀膜区域设置黑色并且绝缘的覆盖层，可以增强LED结构的对比度，有利于降低LED结构的发热量和功耗，从而提高其可靠性和使用寿命。7.具备抗震能力（防护等级≥IP43；抗震等级≥9级）；8.供电方式：支持电源均流DC4.2V~DC5V及电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V；9.PCB电路设计：PCB采用FR-4材质，灯驱合一，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018节能要求；10.节能技术：采用双电压电源对模组进行分压供电，相对于传统的5V电源电压供电的共阳模组节能25%-35%，11.换帧频率：50/60/120/240Hz；12.符合CESI/TS006-2020的8K超高清显示，13.模组机械强度≥25MP；14.摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80%； 15.色准△E≤0.9，能源效率≥2.4cd/w；16.HDR显示技术：支持HDR3.0高图像动态技术；17.防呆设计：线材接插接及箱体安装部位，均带有防呆设计功能，18.抗UV辐射≥5级，表面硬度≥4H；19.支持模组级的LED灯防撞灯保护装置，符合GB/T20138-2006/IEC62262:2002要求；20.衰减率：在Ta=25±5℃，RH≤75%RH，10mA×1000Hr测试条件下，衰减率≤8%；21.色温：2500K-12000K可调，色温误差：色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤150K；22.模组孔位互通：要求底壳孔位互通、不同间距的模组可在同一箱体上进行间距的升级更新23.像素光强均匀性：LRj≤10%、LGj≤10%、LBj≤10%；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十四：接收卡 是否允许进口：否

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

	1	1.支持带载 <b>512×512</b> 像素。 2.自带 <b>8个320HUB</b> 接口 <b>26P</b> 排针。 3.最大支持 <b>32组RGB</b> 并行数据输出。 4.最支持 <b>3D</b> 功能，最大带载 <b>512×512</b> 像素（PWMIC）。 11.支持误码率检测。  RGB独立Gamma调节技术增加调节维度，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十五：视频处理器 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	五画面，带载 <b>1040</b> 万，横向最大 <b>16384</b> ，纵向最大 <b>8192</b> ；输入： <b>1*3G SDI</b> ； <b>4*DVI</b> ； <b>1*HDMI2.0</b> ；输出： <b>16*网口</b> ； <b>4*10G</b> 光纤； <b>1*HDMI</b> 预监；支持 <b>HDR10</b> 画面显示
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十六：配电柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.额定功率： <b>20KW</b> ，输出路数： <b>15</b> 路 2.配电柜输入电压为交流 <b>380V±15%</b> ，工频 <b>50Hz</b> 。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能。 3.内置避雷器，具有避雷防雷功能。 4.配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能。 5.支持通过 <b>LED</b> 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十七：屏体基础安装骨架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内钢结构设计,采用 <b>Q235B</b> 国标材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十八：包装材料 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>8mm</b> 胶合免熏蒸木箱
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表九十九：台口双色字幕会标屏 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.室内双色 <b>P4.75</b> 字幕会标屏幕； 1.尺寸： <b>12.16m*0.912m</b> ； 1.含发送接收卡等全部安装所需配件；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百：屏体钢结构 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	室内钢结构设计,采用 <b>Q235B</b> 国标材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零一：包装材料 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>8mm</b> 胶合免熏蒸木箱
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零二：机箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.机箱采用 <b>8U</b> 主机箱体+平行地面横向插卡卡槽设计，输入槽位 <b>≥9</b> ，输出槽位 <b>≥8</b> ，支持冗余扩展模式，便于系统的安全扩展升级结构，机箱两侧具备风扇，输入模块、输出模块、切换模块、控制模块、电源模块、风扇模块均支持热插拔。2.采用纯硬件 <b>FPGA</b> 阵列、底板运算交换技术设计，启动时间 <b>&lt;5S</b> ，上电即可工作，系统安全稳定可靠、无病毒感染风险，支持全年 <b>365</b> 天、 <b>7*24</b> 小时不间断运行。3.前面板具备显示屏搭配按键面板结构方式，可进行输入输出通道信号切换操作。支持多种控制方式，支持红外遥控、中控（ <b>RS-232</b> ）、键盘、面板按键等多种控制功能。  4.支持输出分辨率自定义，针对 <b>LED</b> 模块分辨率不规则的特点可任意设置分辨率输出，与 <b>LED</b> 屏分辨率完美匹配；支持设置分辨率为 <b>1920×1200、1920×1080、1600×900、1400×1050、1366×768.1024×768</b> 。支持图像帧率 <b>60</b> 帧/秒。5.DVI接口外接显示设备时，可支持拼接显示 <b>19200×3240、15360×3240、10928×3072.10928×2304</b> 在内的超高分点对点显示画面。  6.采用输出帧同步处理功能，内部统一时钟，确保输出的每路信号均同步输出。7.支持任意开窗，任意输出接口支持 <b>4</b> 路窗口显示画面，单张板卡支持 <b>16</b> 个信号窗口。8.支持所有显示窗口均可在屏幕上进行任意移动、缩放、多画面、切换、叠加、画中画等功能。10.支持硬件回显功能，可对输入的信号进行可视化识别，通过显示器即可查看系统的当前显示状态。11.支持软件回显功能，通过软件界面即可对当前屏幕上显示的画面进行查看，并可对接入的任意一路信号进行预监查看及全屏回显，回显刷新频率为 <b>30Hz</b> ，回显图像清晰流畅。12.支持多用户控制管理功能，可通过软件划设操作权限，依据权限级别制定不同的操作功能，级别不同，所具有的操作权限也不同。支持多级用户权限管理，可划分管理员、操作员、用户的权限模式，制定分区管理，分级、分权管理。13.采用 <b>C/S</b> 管理控制结构，基于 <b>TCP/IP</b> 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理。15.电源：标配 <b>×1</b> ，支持冗余电源 <b>1+1</b> ；平均无故障时间：> <b>50000</b> 小时。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零三：板卡 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.LED图像处理器的高清图像输入板卡，可支持2路4K超高清信号输入，接口为2个HDMI2.0接口，可支持2路HDMI超高清数字信号输入。 2.板卡尺寸：210*240*20mm 3.HDCP：支持 4.EDID编辑：支持 5.信号分辨率：3840x2160@60Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零四：板卡 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.LED图像处理器的高清图像输入板卡，可支持2路4K超高清信号输入，接口为2个HDMI2.0接口，可支持2路HDMI超高清数字信号输入。 2.板卡尺寸：210*240*20mm 3.HDCP：支持 4.EDID编辑：支持 5.信号分辨率：3840x2160@60Hz
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零五：板卡 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.LED图像处理器的高清图像输出板卡，支持4路DVI高清数字信号输出，支持EDID编辑。 2.板卡尺寸：210*240*20mm 3.HDCP：支持 4.信号分辨率：1920*1200@60Hz 5.每个输出接口开窗数：4画面
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零六：板卡 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.LED图像处理器的高清图像输出板卡，支持4路HDMI高清数字信号输出，支持HDCP及EDID编辑。 2.板卡尺寸：210*240*20mm 3.信号分辨率：1920*1080@60Hz 4.每个输出接口开窗数：4画面
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零七：板卡 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.LED图像处理器的高清输出板卡，具有4路HDBaset协议数字视频信号，接口为4个RJ45网络接口。 2.板卡尺寸：210*240*20mm 3.HDCP：支持 4.EDID编辑：支持 5.信号类型：HDBaset协议数字视频信号 6.信号分辨率：1920*1200@60Hz 7.每个输出接口开窗数：4画面
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零八：接收盒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输入接口：RJ45 2.输出接口：HDMI1.3/HDMI1.4 3.接口带宽：10.2Gps 4.最大支持分辨率：1920x1200@60Hz/3840x2160@30Hz 5.信号强度：T.M.D.S. +/- 0.4Vpp 6.最小/最大电平：T.M.D.S. 2.9V/3.3V 7.阻抗：100Ω 8.平均无故障时间：50000H
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百零九：发送盒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输入接口：HDMI1.3/HDMI1.4 2.输出接口：RJ45 3.接口带宽：10.2Gps 4.最大支持分辨率：1920x1200@60Hz/3840x2160@30Hz 5.信号强度：T.M.D.S. +/- 0.4Vpp 6.最小/最大电平：T.M.D.S. 2.9V/3.3V 7.最大传输距离：150米 8.平均无故障时间：50000H
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百一十：机柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	32U，600*800*1610mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	



附表一百一十一：多媒体综合插座 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制插盒，含1位二三插电源插座，1个HDMI、1个3.5音频接口、1个网口，舞台专业墙插
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十二：视频系统技术电箱 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	非标定制； 1个63A/3P总开关 5个16A/2P回路输出断路器； 5个8A/2P回路输出断路器； 零排地排及端子 元器件采用德力西、正泰 明装壁挂 不小于500*600*200
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十三：视频线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI线材质: 纯铜长度:2米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十四：视频线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI线材质: 纯铜长度:15米
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十五：六类千兆网线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CAT6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十六：视频系统电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	阻燃电缆 规格：WDZA-YJY-4*120mm+1*70mm；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十七：电源线 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3*2.5mm²阻燃电源线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十八：视频系统电箱进线柜电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJY- 0.6/1kV—4*50+1*16
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百一十九：线管 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	JDG25
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十：镀锌金属线槽 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	镀锌金属线槽100*100*1.2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十一：五金材料及其它配件 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转接头、弯头、底盒、绝缘胶布、螺丝、吊筋、扎带、标签纸，接插件等五金材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十二：大幕机 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.功率：P4/1.1kw 2.输出转速：93.3rpm 3.额定扭矩：93NM； 4.对开速度：0.01-1.0m/s 5.运行噪音：≤45dB(A) 6.防护等级：IP54 7.绝缘等级：F级 8.工作制：S1 9.驱动类型：变频调速拉幕机装置 10.保护装置：行程限位、机械限位
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百二十三：二幕机 是否允许进口：否

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

	1	1.功率：P4/0.75kw 2.输出转速：47rpm 3.额定扭矩：114NM; 4.对开速度：0.5m/s 5.运行噪音：≤45dB(A) 6.防护等级：IP54 7.绝缘等级：F级 8.工作制：S1 9.驱动类型：匀速拉幕机装置 10.保护装置：行程限位、机械限位
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十四：三角轨道	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.类型：拼接式三角桁架结构 2.承载：80kg/m 3.运行噪音：≤50dB(A) 4.安全保护：开合限位、安全板
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十五：会标幕吊杆	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.载荷：4.0kn 2.运行速度：0.015-0.15m/s 3.功率：P4/1.1KW 4.吊点数：6个 5.定位精度：≤±5mm 6.运行噪音：≤50dB（A） 7.最大行程：22m 8.吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 9.安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 10.杆体16.5米，杆体通黑； 11.φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十六：景物杆	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.载荷：4.0kn 2.运行速度：0.015-0.15m/s 3.功率：P4/1.1KW 4.吊点数：6个 5.定位精度：≤±5mm 6.运行噪音：≤50dB（A） 7.最大行程：22m 8.吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 9.安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 10.杆体16.5米，杆体通黑； 11.φ48×2.7双管H型结构，中间采用40×20×2方管/40*4扁铁连接；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十七：顶光灯杆	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.载荷：8.0kn 2.运行速度：0.015-0.15m/s 3.功率：P4/2.2KW 4.吊点数：6个 5.定位精度：≤±5mm 6.运行噪音：≤50dB（A） 7.最大行程：22m 8.吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 9.安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 10.杆体16米，杆体通黑； 11.φ48×2.7倒三角结构，中间采用40×20×2方管连接；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十八：侧光灯杆	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.载荷：8.0kn 2.运行速度：0.015-0.15m/s 3.功率：P4/2.2KW 4.吊点数：5个 5.定位精度：≤±5mm 6.运行噪音：≤50dB（A） 7.最大行程：22m 8.吊杆机卷绳形式：多层缠绕（双输出轴卷扬机） 9.安全措施：限位保护、双刹车制动、极限保护 10.杆体12米，杆体通黑： 11.4个吊笼，管径φ 48×2.7；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百二十九：杆体（固定吊杆） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.面光杆体一道，双排灯架； 2.耳光杆体两道，一道四排灯架，每排1.6米长； 3.杆体：φ 50管，防锈底漆、黑色面漆；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十：三十二路可编程控制箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接线方式：电机信号线-管型冷压端子，机箱之间连线-DB15成品线连接，AC/DC电源线-3芯欧姆接头，RJ45接头； 2.电源输入：AC220V，带绿色电源输入指示灯； 3.电源输出：DC24V； 4.网络接口：一个以太网端口； 5.控制信号接口：8个，最多支持连接8个四路接触控制箱； 6.电机限位线接口：9个，最多支持连接36台电机上下限位线； 7.可编程控制器(PLC)I/O：36点输入/24点数出； 8.可编程控制器(PLC)I/O扩展模块：两个16点输入/16点数出模块，最多支持6个扩展模块； 9.网络通信：支持PROFINET通信，支持多台PLC之间以太网通信，支持开放式以太网通信-TCP，UDP，ISO_on_TCP，Modbus TCP等多种通信协议； 10.数据传输速率：10/100 Mbit/s； 11.输出路数：三十二路输出。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十一：四路接触器控制箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接线方式：AC380V输入输出线使用防水插头连接，AC控制电源线和电机刹车线使用3芯欧姆接头连接；信号线使用DB15成品线连接； 2.控制信号接口：1个DC24V； 3.电机接口：4个AC380V； 4.电机刹车接口：4个AC380V； 5.电源输入：AC380V，级数-3P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯； 6.电源输出：AC380V，级数-3P+E； 7.功率输出：4*2.2KW 8.防护等级：IP44； 9.输出路数：四路变频切换控制输出。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十二：三路对开幕变频控制箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接线方式：电机信号线-管型冷压端子接线； 2.电源输入：电源输入：AC380V，级数-3P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯； 3.电源输出：AC380V，级数-3P+E； 4.功率输出：2*1.1KW； 5.电源输出口：1个DC24V(备用)； 6.网络接口：一个以太网端口(备用)； 7.电机限位线接口：1个DC24V； 8.遥控接口：1个DC24V； 9.遥控范围：100米内无障碍控制； 10.控制按钮：4个DC24V； 11.急停按钮：1个DC24V； 12.切换开关：1个DC24V； 13.可编程控制器(PLC)I/O：12点输入/8点数出； 14.可编程控制器(PLC)I/O扩展模块：16点数输入模块一个，最多支持6个扩展模块； 15.数据传输速率：10/100 Mbit/s； 16.输出路数：三路输出，其中一路带变频控制输出。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十三：触摸屏控制盒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	1.规格：7" TFT； 2.分辨率：800×480像素； 3.对比度:500:1； 4.亮度:400cd/m²； 5.接线方式：AC/DC电源线-3芯欧姆接头接线； 6.网络接口：一个以太网端口； 7.数据传输速率：10/100 Mbit/s； 8.启动按钮：1个DC24V（备用）； 9.急停按钮：1个DC24V； 10.电锁开关：1个DC24V；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十四：总配电箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接线方式：AC380V输入输出线使用防水插头连接，AC220V电源线使用3芯欧姆接头连接； 2.通讯接口：1个RS485端口； 3.电源输入：AC380V，级数-3P+N+E；带三相多功能智能电力仪表； 4.电源输出：AC380V，级数-3P+N+E； 5.功率输出：8*4KW； 6.防护等级：输入-IP67，输出-IP44； 7.输出路数：8路AC380V，1路AC220V； 8.功能：具备全电量参数测量、双向电能计量、四象限无功电能计量和谐波分析等功能，可接入电力监控系统、能源管理系统，实现远程数据监测。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十五：八路急停控制箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.接线方式：欧姆头对接； 2.电源输入：AC220V，带绿色电源输入指示灯； 3.电源输出：AC220V； 4.功率输出：4KW； 5.电源输出口：8个AC220V欧姆头口；一个端口备用；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十六：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	会标幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十七：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	衬里 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十八：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	横幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百三十九：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	侧幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百四十：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百四十一：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	衬里 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百四十二：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百四十三：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否		

参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	白色底幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百四十四：幕布（金丝绒） 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	黑色底幕 B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百四十五：机柜 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	42U，600*800*2055mm		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百四十六：交换机 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	非网管8口千兆以太网 交换机		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百四十七：钢结构棚顶 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	舞台升降系统安装及检修结构； 满足舞台机械设备的安装、检修； 为Q235B钢，所使用的钢材料全部为国家免检产品。承重结构的钢材应采用符合现行国家标准<<碳素结构钢>>GB/T700中规定的Q235钢。 1）手工焊接用的焊条，符合现行国家标准《碳钢焊条》GB/T 5117的规定。 选择的焊条型号应与主体金属力学性能相适应。 2）自动焊接或半自动焊用的焊丝，符合现行国家标准《熔化焊用钢丝》GB/T 14957的规定。选择的焊丝和焊剂应与主体金属相适应。 3）二氧化碳气体保护焊接用的焊丝，符合现行国家标准《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T 8110的规定。 2. 连接件（连接材料）符合下列要求： 1）普通螺栓符合现行国家标准《六角头螺栓C级》CB/T 5780的规定，其机械性能符合现行国家标准《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3089.1的规定。 2）高强度螺栓符合现行国家标准《钢结构用高强大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈与技术条件》GB/T 1228~1231或《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632~3633的规定。 3.主要材料： 吊点梁桁架：100*100方管、6#槽钢 连接梁桁架：12#槽钢 马道面层：40*20方管 机架梁：12#槽钢		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百四十八：反声片基础安装平台 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	声学反声片安装基础平台； 反声片基础安装平台参数 反声片骨架技术参数： 1、分上下两层骨架； 2、18个吊点； 3、骨架由圆管及方管组成；		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百四十九：机械系统电缆 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	阻燃电缆 规格：WDZA-YJY-4*50mm+1*25mm；		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百五十：舞台机械设备配电箱 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		
	1	非标定制； 1个63A/3P总开关 1个40A/2P回路输出断路器； 1个16A/2P回路输出断路器； 零排地排及端子 元器件采用德力西、正泰， 明装壁装 不小于300*400*200		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。			
附表一百五十一：3*4平方电源线 是否允许进口：否				
参数性质	序号	具体技术(参数)要求		

	1	3*4mm²阻燃电源线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十二：2*0.75平方电源线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV2*0.75
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十三：3*0.75平方电源线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVVP3*0.75
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十四：机械系统进线电缆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJY- 0.6/1kV—4*16+1*10
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十五：多芯控制通讯线材 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	TVVB10*2.5+5*0.5P
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十六：线管 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	JDG25
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十七：五金及辅助材料 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转接头、弯头、底盒、绝缘胶布、螺丝、底漆、面漆、吊筋、扎带、标签纸，接插件等五金材料、油漆等一批
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十八：满堂架/脚手架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	脚手架、钢管架租赁及搭建，施工措施费；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百五十九：单管蓝光灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装单管LED灯 90cm 蓝光，墙壁明装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十：单管白光灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装单管LED灯 90cm 白光，墙壁明装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十一：顶棚检修灯 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁装单管T5，600mm，白光，明装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十二：台唇补声功放 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	功能特点： 1.六通道开关电源纯后级功率放大器；极低噪音；失真极小，还原度高，完善的保护功能；2.支持电源软启动保护功能，短路保护功能，过载保护，过热保护，开机延时保护功能；3.采用了全桥高效率电源处理和低阻大容量电解滤波。4.具有电源灯，信号灯，保护灯等各种功能的指示灯，共24个指示灯。5.每通道有独立的音量控制旋钮，可单独调节音量大小，6.六路带锁扣的卡侬接口输入，有3个可选立体声或桥接工作模式。7.采用凤凰端子接音箱，不容易脱落，8.电源采用开关电源，效率高； 技术参数： 1.输出功率：8Ω/200W*6、4Ω/300W*6；2.频率响应：20Hz～20kHz(±0.5dB)；3.电源：220V(50Hz～60Hz)；4.阻尼系数：≥300@8Ω，5.失真度：<0.02%Ratedpower@8Ω/1KHz；6.信噪比≥100dB（A计权）；7.输入阻抗：Balance20K/unbalance10K(平衡/不平衡)；8.转换速率：35V/US；9.输入灵敏度：1Vrms；10.产品功耗：1500W
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十三：操作台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1800mm*900mm，桌体采用一级冷轧钢板，表面经酸洗磷化防腐防锈处理后静电喷塑 安全环保。承重结构采用不小于1.5mm厚度，一般受力配件采用1.2mm厚优质冷轧钢板，前后门采用1.0mm厚优质冷轧钢板，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十四：操作台 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2400mm*900mm，桌体采用一级冷轧钢板，表面经酸洗磷化防腐防锈处理后静电喷塑 安全环保。承重结构采用不小于1.5mm厚度，一般受力配件采用1.2mm厚优质冷轧钢板，前后门采用1.0mm厚优质冷轧钢板，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十五：无线话筒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

		<p>功能特点:</p> <p>1.使用UHF530-930MHz频段，避免干扰频率</p> <p>2.采用锁相环PLL频率合成稳定系统，提供200个通道</p> <p>3.全自动红外线对频，使发射机与接收机自动同步收发</p> <p>4.独特的电路设计，动态大，频响宽，噪音小</p> <p>5.采用最新型高频滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号</p> <p>6.采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度</p> <p>7.多重静噪控制电路，拒绝外部干扰</p> <p>8.专门设计的语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比</p> <p>9.含1套无线接收主机和4只无线手持话筒。</p> <p>技术参数:</p> <p>1.频率范围.UHF530-930MHz</p> <p>2.调制方式.宽频FM</p> <p>3.可调范围.50MHz</p> <p>4.通道数目.4x50</p> <p>5.通道间隔.250KHz</p> <p>6.频率稳定度.±0.005%以内</p> <p>7.动态范围.100dB</p> <p>8.最大频偏.±45KHz</p> <p>9.音频回应.80Hz-18KHz(±3dB)</p> <p>10.综合信噪比.&gt;105dB</p> <p>11.综合失真.≤0.5%</p> <p>12.工作温度.-10℃~50℃</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十六：辅材 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转接头、弯头、底盒、绝缘胶布、螺丝、扎带、管卡等五金材料
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十七：动力主电缆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*240+1*120 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:室外直埋，室内沿桥架或电缆勾吊顶敷设
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十八：电力电缆头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆头 2.规格:WDZA-YJY-4*240+1*120
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百六十九：低压进线柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制低压柜室出线柜 含1套1000A智能开关断路器 母线框；含1套500A智能开关断路器 母线框； 含接线铜排；壳体：不小于600*1000*2200
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十：低压出线柜 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制低压柜室出线柜 含1套1000A智能开关进线断路器含1套250A3P塑壳断路器； 含1套160A3P塑壳断路器； 含2套100A3P塑壳断路器； 抽屉4套； 含多功能仪表； 母线框； 含接线铜排； 壳体：不小于600*1000*2200；元器件采用德力西、正泰
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十一：配电柜基础 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10#槽钢焊接，除锈后刷灰色漆 规格不小于600*1000
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十二：音响信号线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.名称:音响信号线 2.规格:RGVJP4V 2×16/0.12+1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十三：6类屏蔽网线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:6类屏蔽网线 2.规格:FTP-6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十四：SPK2.5音响线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:SPK2.5音响线 2.规格:EVJV 2×2.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十五：三芯电源线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:三芯电源线 2.规格:ZR-SYEER-3*4
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十六：同轴线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:同轴线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十七：MDX512线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:MDX512线 2.规格:RS485 1Px7/0.20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十八：多芯控制线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:多芯控制线 2.规格:ZR-YJE-3*10+2*6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百七十九：多芯控制线电缆头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:多芯控制线电缆头 2.规格:ZR-YJE-3*10+2*6
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百八十：监听音响连接线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:监听音响连接线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百八十一：卡依插头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:三芯卡依插头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百八十二：卡依插座 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:三芯卡依插座
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百八十三：大三芯插头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:大三芯插头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百八十四：音频跳线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:音频跳线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百八十五：舞台音响设备电箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1.名称:舞台音响设备电箱

2.规格:600\*800\*200

详见设计图纸

舞台音响设备电箱#1

YXP01

Pe=4.0 kw

Kx=1

CosΦ=1

Pjs=4.0 kw

Ijs=61A

由变电所引来

由甲方或专业公司引至指定位置

63A/3P

L1	16A/2P	YX1	ZR-SYEER-3X4	调音台桌面电源
L2	16A/2P	YX2	ZR-SYEER-3X4	音响机柜 #1
L3	16A/2P	YX3	ZR-SYEER 3X4	音响机柜 #2
L1	16A/2P	YX4	ZR-SYEER 3X4	左主扩声音箱 #1
L2	16A/2P	YX2	ZR-SYEER-3X4	左主扩声音箱 #2
L3	16A/2P	YX3	ZR-SYEER 3X4	灯光信号机柜 #3
L1	16A/2P	YX4	ZR-SYEER 3X4	右主扩声音箱 #1
L2	16A/2P	YX2	ZR-SYEER-3X4	右主扩声音箱 #2
L3	16A/2P	YX3	ZR-SYEER 3X4	右主扩声音箱 #3
L1	8A/2P	YX4	ZR-SYEER 3X4	舞台地插盒 #1
L2	8A/2P	YX2	ZR-SYEER-3X4	舞台地插盒 #2
L3	8A/2P	YX3	ZR-SYEER 3X4	舞台地插盒 #3
L1	8A/2P	YX4	ZR-SYEER 3X4	舞台地插盒 #4
L2	8A/2P	YX2	ZR-SYEER-3X4	舞台综合接口箱

1

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百八十六：电力电缆 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十七：电力电缆头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆头 2.规格:WDZA-YJY-4*25+1*16
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十八：网络跳线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:网络跳线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百八十九：卡依插头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:五芯卡依插头
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十：卡依插座 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:五芯卡依插座
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十一：灯光跳线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:灯光跳线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一百九十二：舞台灯光设备电箱 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	1.名称:舞台灯光设备配电箱 2.规格:500*600*200 详见设计图纸
	<div><div><div>舞台灯光设备配电箱#1 DGP01</div><div>Pe=80kw Kx=0.75 CosΦ=1 Pjs=60kw Ijs=91A</div><div>由变配电所引来 由甲方或专业公司引至指定位置</div></div><div><div>L1100A/3P</div><div>L216A/2P</div><div>L316A/2P</div><div>L116A/2P</div></div><div><div>DG1ZR-YJE 4*35+1*15mm²</div><div>DG2ZR-SYEER-3X4</div><div>DG3ZR-SYEER 3X4</div><div>DG4ZR-SYEER 3X4</div></div><div><div>60路直通柜</div><div>灯控台桌面</div><div>灯光信号机柜 #1</div><div>灯光信号机柜 #2</div></div></div>

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十三：电力电缆 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十四：电力电缆头 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆头 2.规格:WDZA-YJY-4*50+1*25

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十五：桥架支架 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:桥架支架 2.材质:铁构件

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十六：60路数字调光直通柜基础 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:60路数字调光直通柜基础 2.材质:150mm*150mm*8mm方钢管焊接 3.规格:高度30公分

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十七：舞台机械设备配电箱 是否允许进口：否

1	1.名称:舞台机械设备配电箱 2.规格:500*600*200 详见设计图纸
	<div><div><div>舞台机械设备配电箱#1 JXP01</div><div>Pe=35kw Kx=1 CosΦ=1 Pjs=35kw Ijs=53A</div><div>由变配电所引来 由甲方或专业公司引至指定位置</div></div><div><div>L163A/3P</div><div>L216A/2P</div></div><div><div>JX1ZR-YJE 3*10+2*7mm²</div><div>JX2ZR-SYEER-3X4</div></div><div><div>电机、电气箱</div><div>控制界面</div></div></div>

说明打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一百九十八：电力电缆 是否允许进口：否

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



	1	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一百九十九：电力电缆头 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:电力电缆头 2.规格:WDZA-YJY-4*25+1*16
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百：电线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:配线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:WDZA-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜芯 5.配线部位:暗敷
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零一：线管 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:明配
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零二：接线盒 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.名称:接线盒 2.材质:钢制86型
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零三：音频连接线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零四：音频跳线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12米音响专用三芯跳线，RGVJP4V 2×16/0.12+1
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零五：电源线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12米音响电源线，ZR-RVV-3*4
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零六：音频跳线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3米音响专用三芯跳线，RGVJP4V 2×16/0.12+2
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零七：电源跳线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3米音响专用电源跳线，ZR-RVV-3*4
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零八：辅材 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	胶布、热缩管、铁丝、扎带、电缆鼻子、电缆挂钩、母排铜牌、防静电地板、特殊机具等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百零九：观众席台阶改造 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双层木龙骨+刷防火涂料，座椅通风孔开孔ø100
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百一十：座椅通风孔洞 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用ø100专用橡胶通风软管固定在原预留孔洞后引至座椅下方固定
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百一十一：观察窗更换 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求



	1	甲级防火推拉隔音观察窗，专业厂家定制 2.达到甲级防火门的防火要求，  4.品牌档次：中、高档	3.厚度100mm，  4.6mm玻璃
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十二：观察窗更换	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	甲级防火推拉隔音观察窗，专业厂家定制 2.达到甲级防火门的防火要求，  4.品牌档次：中、高档	3.厚度100mm，  4.6mm玻璃
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十三：三层地面水泥压光	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	耳光室上方原毛地面，新做水泥压光，人工上料，厚度50mm。	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十四：吊顶拆除	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	走廊穿孔石膏板及龙骨拆除、原顶面灯具和消防设施拆除	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十五：吊顶恢复	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	走廊穿孔石膏板及龙骨恢复。腻子两遍+乳胶漆，原顶面灯具和消防设施的恢复	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十六：墙体拆除	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	地下室出地面处拆除包管石膏板及龙骨，及红砖隔墙拆除	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十七：墙体恢复	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	地下室出地面处恢复包管石膏板及龙骨，腻子两遍+乳胶漆，红砖隔墙恢复	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十八：柱子拆除	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	西门入户处处拆除包管石膏板及龙骨，	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百一十九：柱子恢复	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	西门入户处恢复包管石膏板及龙骨，腻子两遍+乳胶漆	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十：火烧板拆除	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	西门火烧板拆除。	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十一：火烧板恢复	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	西门火烧板恢复	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十二：垃圾外运	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	因拆除工作，需要单独找专业垃圾外运人员和车辆进行建筑垃圾外运清倒	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十三：辅材	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	五金及其他辅材	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十四：室外灯	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	室外防雨平板高杆投光灯，1000W，色温6000K，角度可调，支架安装	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十五：电源线	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	
	1	RVV-3*4 护套线	
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二百二十六：配电箱	是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求	

	1	国标定制 主开150A/3P， 等。 明装壁装 12个20A/2P输出回路， 3个63A/3P输出回路， 地排、零排 不小于600*800*200
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百二十七：电力电缆	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电力电缆 2.规格:WDZA-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜芯
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百二十八：电力电缆头	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格:WDZA-YJY-4*70+1*35
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百二十九：线管	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	名称:配管 2.材质:JDG 3.规格:25 4.配置形式:明配
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百三十：五金及其他辅材	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	胶布、热缩管、铁丝、扎带、电缆鼻子、固定管卡、电缆挂钩等
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二百三十一：设备安装费	是否允许进口：否	
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备安装费
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

## 第五章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

包1（多功能报告厅设施设备采购）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

#### 2.评标原则

- 2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。
- 2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。
- 2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

#### 3.评标委员会

- 3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。
- 3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：
  - （1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；
  - （2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
  - （3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
- 3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：
  - （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
  - （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
  - （3）对投标文件进行比较和评价；
  - （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
  - （5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；
  - （6）法律法规规定的其他职责。

#### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

- 4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
- 4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

#### 5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

#### 6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

- （1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- （2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- （3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- （4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- （5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- （6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- （7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

#### 7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

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

#### 8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（多功能报告厅设施设备采购）

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

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三、评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

多功能报告厅设施设备采购

主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形：围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

多功能报告厅设施设备采购

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	技术部分 <b>55.0</b> 分 商务部分 <b>15.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
技术部分	技术参数满足程度 (20.0分)	技术参数满足程度,标准如下：投标人所有技术参数完全满足招标文件技术参数要求的，最高可得 <b>20</b> 分。投标产品技术参数和性能指标须与招标文件相符，一项不满足扣2分，扣完为止（参数响应情况需以投标人按照技术参数里要求的提供佐证材料编入投标文件为准）
	实施方案 (15.0分)	针对本项目投标人拟定的项目整体实施方案，需具有各子系统详细的设备安装调试方案、人员分工明确及设备验收标准。 1、依据项目整体实施方案科学性、合理性、可行性得 <b>0-4</b> 分； 2、依据设备安装调试方案科学性、合理性、可行性得 <b>0-4</b> 分； 3、依据人员分工方案科学性、合理性、可行性得 <b>0-4</b> 分； 4、依据设备验收方案科学性、合理性、可行性得 <b>0-3</b> 分。
	质量保证措施 (10.0分)	针对本项目投标人制订具体质量保证措施，质量保证措施完善详细、可行，具有针对性得 <b>8-10</b> 分；质量保证措施完整，满足采购需求，具有可实施性得 <b>4-7</b> 分；质量保证措施无针对性，措施单一，无法满足采购质量需求得 <b>1-3</b> 分，不提供不得分。
	工艺技术 (10.0分)	根据投标人设备状况、设备先进、工艺流程总体评价，标准如下： 1.投标人设备体系完整，设备功能先进，介绍详细，工艺水平较高，工艺流程清晰明确，能高质量地完成项目所需设备的要求，得 <b>8-10</b> 分； 2.投标人设备完整，设备功能满足项目需求，工艺流程整体明确，工艺水平居正常水平，能确保完成项目所需设备的要求，得 <b>4-7</b> 分； 3.投标人设备体系不完整，设备功能老旧，工艺流程需要完善，工艺水平有待提高，得 <b>1-3</b> 分；不提供不得分。
商务部分	业绩 (4.0分)	根据投标人近三年（2020年1月1日至投标截止日）完成的智能化业绩或类似业绩，每提供一个得 <b>1</b> 分，最高得 <b>4</b> 分；注：需提供合同扫描件，缺项不得分，日期以合同签订时间为准。
	体系证书 (3.0分)	1、投标人具有质量管理体系认证证书的得 <b>1</b> 分，不提供不得分； 2、投标人具有环境管理体系认证证书的得 <b>1</b> 分，不提供不得分； 3、投标人具有职业健康安全管理体系认证证书的得 <b>1</b> 分，不提供不得分。
	售后服务 (8.0分)	针对本项目供应商提供的整体售后服务方案、售后服务流程、故障响应、解决问题时间、技术培训方案、人员技术能力等进行综合评分；服务方案完全满足或优于甲方采购需求且有针对性得 <b>6-8</b> 分；服务方案满足采购需求、具有可实施性何针对性得 <b>3-5</b> 分；服务方案基本满足采购人需求，售后服务方案单一，无可实施性得 <b>1-2</b> 分，与本项目实际情况不匹配或不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按 采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

**1.1** 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起**30**日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

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

**1.3** 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

**1.4** 采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**1.5** 采购人应当自政府采购合同签订之日起**7**个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。



2.合同格式及内容

政府采购合同  
(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_项目 (填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_日内, 由甲乙双方及第三方 (如有) 对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收, 在条件允许的情况下, 可以同步对货物质量进行初步验收, 甲乙双方应签署书面验收记录, 作为本项目的履行文件留存。

(二) 在甲方收到货物 \_\_\_\_\_日内, 如发现质量问题, 甲方应在 \_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议, 甲方逾期提出的, 视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后, 应当在 \_\_\_\_\_日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的, 甲方应在验收记录中作出明确记载, 保留相关的证据, 并有权拒绝接受货物, 解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下, 本合同总金额为 \_\_\_\_\_元 (小写) \_\_\_\_\_ (大写)

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二) 付款条件: \_\_\_\_\_

(三) 乙方账户信息

乙方名称: \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_

银行账号: \_\_\_\_\_

九、货物质量保证及售后服务

招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的, 适用招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定, 如乙方在投标 (响应) 文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的, 适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分, 均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额 \_\_\_\_\_的 \_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到 \_\_\_\_\_日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任 (注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的 \_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到 \_\_\_\_\_日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分货物的相应货款, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的, 甲方有权退货, 并要求乙方支付合同总金额 \_\_\_\_\_%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额 \_\_\_\_\_%的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任 (注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

**十二、不可抗力**

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

**十三、争议的解决方式**

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- （一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
- （二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

**十四、合同保存**

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

**十五、合同附件**

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

**十六、双方约定的其他条款**

\_\_\_\_\_。

**十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。**

**十八、本合同由甲乙双方盖章生效。**

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)(填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:\_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):\_\_\_\_\_

(三)服务地点:\_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:\_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分,均不存在侵犯第三方知识产权的情形,其服务成果的所有权由甲方享有。否则,乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

### 九、违约条款

(一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二)甲方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿乙方损失的,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三)乙方逾期提供服务成果的,每延期一日,乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日,甲方有权解除合同,拒付延期部分的相应服务款项,并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四)乙方交付的服务不符合质量要求,或其服务成果存在侵权行为的,甲方有权解除合同,并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五)乙方在参与本项目采购活动过程中,如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为,除承担相应的行政责任外,甲方有权解除合同,并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_ %的违约金,违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六)乙方存在其他违反本合同的行为,应承担相应的违约责任(注:可以根据情况进行细化);违约金不足以赔偿甲方损失的,甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

### 十、不可抗力

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

### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列方式解决:

(一)提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

(二)向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份,采购单位、中标(成交)投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分,与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
  - 2、乙方出具的报价单（函）
  - 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
  - 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
  - 5、乙方投标（响应）文件
  - 6、甲乙双方商定的其他文件
- 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）	乙方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）	乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日	年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相 关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、 货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代 理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.投标人的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
投标人对履约情况的总结及提供的相 关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、 货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他投标人代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代 理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：  
年 月 日

投标人代表签字：  
年 月 日



## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

	(项目名称)
	投标文件
项目编号：	
包 号：第    包（项目划分采购包时使用）	

(投标人名称) (盖章)

年    月    日

投标文件目录格式：

一、	投标承诺书
二、	开标一览表（报价表）
三、	分项报价表
四、	授权委托书
五、	缴纳投标保证金证明材料
六、	投标人基本情况表
七、	具有独立承担民事责任的能力的证明材料
八、	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
九、	依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
十、	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
十一、	参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
十二、	联合体协议书
十三、	中小企业声明函
十四、	监狱企业证明文件
十五、	残疾人福利性单位声明函
十六、	主要商务要求承诺书
十七、	技术偏离表
十八、	项目组成人员一览表
十九、	项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
二十、	投标人业绩情况表
二十一、	其他证明材料

目 录

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

- 一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。
- 二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。
- 三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。
- 四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。
- 五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。
- 六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。
- 七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。
- 八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- 九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。
- 十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：  
法定代表人或授权委托人（签字）：  
  
年 月 日

二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

开标一览表（报价表）  
（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

开标一览表（报价表）  
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考）

（一）货物（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（二）服务（请选择下表之一填写）

分项报价表

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人，参加\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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。

投 标 人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

授权委托人（签字）：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

六、投标人基本情况表

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

**七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料**

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日



（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_（所有成员单位名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标，项目编号：\_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为联合体牵头人。
2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动，提交和接收相关的资料，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事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜，联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金，以牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。
6. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体各成员单位和采购人各执一份。

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

所有成员单位法定代表人或其授权代表（签字并盖章）：

年 月 日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十三、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十五、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

#### 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明:

- 1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。
- 2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。
- 5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

十八、项目组成人员一览表

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

**十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等**  
（内容和格式自拟）



（以下格式文件由投标人根据需要选用）

二十、投标人业绩情况表

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。