

园林旅游综合实训基地报告厅设备采购项目（二次）

询价通知书

采购单位名称：内蒙古农业大学职业技术学院

采购代理机构名称：中益招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-X-H-250550**

2025年11月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

中益招标有限公司 受 内蒙古农业大学职业技术学院 委托，采用询价方式组织采购 园林旅游综合实训基地报告厅设备采购项目（二次） 。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 园林旅游综合实训基地报告厅设备采购项目（二次）

项目编号： **NMGZCS-X-H-250550**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]21895

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**1,199,385.00**

采购包最高限价（元）：**1,199,385.00**

报价形式：总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	数字调音台	1.0 0	29,800.00	台	工业	否	否	否	否
2	数字接口箱	1.0 0	19,800.00	台	工业	否	否	否	否
3	数字音频处理 器	2.0 0	19,600.00	台	工业	否	否	否	否
4	电源时序器	3.0 0	8,250.00	台	工业	否	否	否	否
5	线阵主音箱	16. 00	158,400.0 0	只	工业	否	否	否	否
6	线阵主音箱功 放	4.0 0	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	台唇音箱	4.0 0	11,920.00	只	工业	否	否	否	否
8	台唇音箱功放	2.0 0	8,500.00	台	工业	否	否	否	否
9	舞台返听音箱	4.0 0	19,200.00	只	工业	否	否	否	否
10	返听音箱功放	2.0 0	11,760.00	台	工业	否	否	否	否
11	超重低音音箱	4.0 0	31,480.00	只	工业	否	否	否	否

12	超重低音功放	2.0 0	15,500.00	台	工业	否	否	否	否
13	一拖二无线麦克风	16. 00	44,800.00	套	工业	否	否	否	否
14	天线分配器	4.0 0	11,920.00	台	工业	否	否	否	否
15	有源对数周期天线	2.0 0	1,900.00	只	工业	否	否	否	否
16	八路智能混音器	1.0 0	2,800.00	台	工业	否	否	否	否
17	报告席麦克风	2.0 0	3,700.00	只	工业	否	否	否	否
18	电容麦克风	8.0 0	23,600.00	只	工业	否	否	否	否
19	会议系统主机	1.0 0	10,300.00	台	工业	否	否	否	否
20	主席单元	1.0 0	1,980.00	只	工业	否	否	否	否
21	客席单元	17. 00	33,660.00	只	工业	否	否	否	否
22	会议录播主机	1.0 0	28,500.00	台	工业	否	否	否	否
23	高清混插矩阵	1.0 0	15,960.00	台	工业	否	否	否	否
24	HDMI输入板块	4.0 0	11,400.00	张	工业	否	否	否	否
25	HDMI输出板卡	4.0 0	11,400.00	张	工业	否	否	否	否
26	高清会议摄像机	2.0 0	15,600.00	台	工业	否	否	否	否
27	导播键盘	1.0 0	5,800.00	台	工业	否	否	否	否
28	设备机柜	2.0 0	3,700.00	个	工业	否	否	否	否
29	LED成像灯	16. 00	89,600.00	台	工业	否	否	否	否
30	LED投光灯	62. 00	62,000.00	台	工业	否	否	否	否
31	平板柔光灯	22. 00	48,400.00	台	工业	否	否	否	否

32	电脑摇头光束灯	22.00	136,400.00	台	工业	否	否	否	否
33	智能电源管理中心	2.00	19,000.00	台	工业	否	否	否	否
34	8路放大器	4.00	7,200.00	台	工业	否	否	否	否
35	薄雾机	2.00	13,048.00	台	工业	否	否	否	否
36	调光台	1.00	19,800.00	台	工业	否	否	否	否
37	灯光机柜	1.00	1,850.00	个	工业	否	否	否	否
38	同轴线	2.00	1,700.00	根	工业	否	否	否	否
39	舞台幕布	4.00	39,200.00	道	工业	否	否	否	否
40	LED视频图像控制器	1.00	62,300.00	台	工业	否	否	否	否
41	控制主机	1.00	9,899.00	台	工业	否	否	否	否
42	配电柜	1.00	7,800.00	套	工业	否	否	否	否
43	结构支架	1.00	27,900.00	套	工业	否	否	否	否
44	LED液晶电视机	2.00	24,798.00	台	工业	否	否	是	是
45	视频处理器	1.00	37,260.00	台	工业	否	否	否	否

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求

采购包1:

1、节能产品：按《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发[2007]51号、财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185号)、财政部 发展改革委生态环境部市场监管总局印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、财政部 发展改革委《关于印发节能产

品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)文件执行，投标供应商所投节能产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则做废标处理。本项目所涉及的节能产品为LED液晶电视机，在《节能产品政府采购品目清单》中属于普通电视设备(电视机)。

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 中益招标有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市新城区科尔沁北路绿地智海大厦A3座10层1001-1室

邮编： 010010

联系人： 施昱良、韩刚、李月兰、韩素红

联系电话： 0471-3298913

采购单位名称： 内蒙古农业大学职业技术学院

地址： 内蒙古农业大学职业技术学院

邮编： 014109

联系人： 胥凤琪

联系电话： 0472-8886207

第二章 供应商须知

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，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）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：代理服务费需按项目中标（成交）总金额累加，按照“收费标准”计算后下浮20%收取。如分若干包，则各中标（成交）单位按照其中标（成交）金额占上述合计金额的比例分摊代理服务费。招标代理服务收费根据项目中标（成交）总金额按差额定率累进法计算。收费标准：500万元以下，代理服务费=中标（成交）金额*1.5%
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	中标（成交）供应商需要在中标（成交）结果公布以后提供与平台上传的电子文件完全一致的纸质版响应文件。

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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**。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前**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。

响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**在开始解密后**30分钟**内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- (2) **CA证书**无法解密响应文件的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用**CA证书**完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- (1) **CA证书**无法解密响应文件的；
- (2) 供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- (3) 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第**74**号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 内蒙古农业大学职业技术学院 。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 中益招标有限公司 。

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

4.4“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日

的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

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

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

（4）参加人员对开启情况进行确认；

（5）开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查供应商营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商出具的“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”（声明函格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商出具的“参加政府采购依法缴纳税收和社会保障资金承诺书”（承诺书格式自拟）。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明（声明函格式自拟）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
节能产品	按《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发[2007]51号、财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库[2004]185号)、财政部 发展改革委生态环境部市场监管总局印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库(2019)9号)、财政部 发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)文件执行，投标供应商所投节能产品必须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则做废标处理。本项目所涉及的节能产品为LED液晶电视机，在《节能产品政府采购品目清单》中属于普通电视设备(电视机)。

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

1.3备注

开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

2.1供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起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。

供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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

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

2.5供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

本项目为园林园艺专业和旅游专业综合实训基地报告厅购置会议音响、灯光、录播等设备，满足报告、会议、展示、表演等多场景教学实训需求。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后 15 日内
2		标的提供地点	内蒙古农业大学职业技术学院
3		合同履行期限	合同签订后 15 日内
4		合同履行地点	内蒙古农业大学职业技术学院
5		验收要求	<p>组织使用方、供货方、资产管理等部门对标的内容的技术参数、外观尺寸、技术特点等逐项验收；验收应满足使用方使用要求和资产管理部門的其他要求。</p> <p>1.技术履约内容</p> <p>所提供的设备技术参数满足或高于招标文件要求，供应商提供设备安装及调试，达到使用标准，并提供设备辅材（含连接件、电缆、支架、配套工具等），保障设备安装调试工作的顺利进行。售后技术服务应及时响应。采购方有权对产品进行测试，且产品符合招标文件的技术参数要求。若在合同规定的质保期内，采购方发现产品的参数、功能与合同要求不符，采购方有权向供货方提出维修维护，直至符合合同要求为止。</p> <p>2.商务履约内容</p> <p>供货方应满足本次采购项目的所有主要商务条款要求（包括标的提供时间、标的提供地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按照承诺履行的，供货方自行承担相应的后果和责任。</p> <p>3.履约验收标准：供货方提供的货物满足国家相关标准和招标文件要求。</p>
6		合同支付方式	1 、商品验收合格后付款，向供应商一次性支付 100% 货款，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 100.00%

7		履约保证金	<p>需要缴纳履约保证金：缴纳</p> <p>缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险</p> <p>缴纳比例(%)：10</p> <p>缴纳说明：成交供应商须在签订合同后7日内向采购人缴纳中标（成交）金额10%的履约保证金。当以支票、汇票、本票、金融机构（担保机构）出具的保函或非现金形式（银行转账）提交履约保证金，验收合格一年后无任何质量及服务问题一次性无息退还。</p>
8		其他	<p>1.整体质保1年（自产品安装调试并经验收合格之日起计算），终身维护，保修期免费线上线下技术支持服务，保修期内上门免费服务。保证采购内容的正常使用。质保期内，免费提供新功能、新版本升级服务。</p> <p>2.质保期内，所有非人为原因导致的产品故障或损坏均提供上门保修及更换零部件，由此产生的费用由供应商承担。</p>
9		其他	提供方所供产品在知识产权方面应不存在侵权问题，如因供货方原因与第三方发生法律纠纷，责任由供货方承担，与采购方无关。
10		其他	<p>售后响应时间：项目内软硬件解决问题、排除故障的响应时间：30分钟响应，2小时内排除故障，48小时内到达，7*24电话热线支持和远程技术支持服务。</p>

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：数字调音台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入输出控制能力：≥48 路输入，≥20 路输出实时控制能力；本地输入≥32 路话放；具备独立增益及 + 48V 幻象电源
2	★	母线与输出配：≥20 条母线；本地输出≥1 组立体声主输出，≥2 路监听输出，≥1 路 AES 数字输出、≥16 路编组输出、≥1 路耳机输出
3	★	显示屏配置：≥10.1" 高清电容触摸显示屏，支持全中文显示
4	★	效果器与编组功能：≥4 个内置的数字效果器；≥16 个 DCA 编组
5	★	DSP 功能：包含门限、压缩、参量均衡器、相位、延时等 DSP 功能
6	★	自动混音与分析功能：支持 Auto Mixer 自动混音功能，自带 RTA 频谱分析
7	★	电动推子与自定义功能：≥17 组电动记忆推子，推子速度可自定义；所有输入 / 输出通道均可自定义标题
8	★	输出频响范围：20Hz-20KHz
9	★	输出失真：0dBu 1KHz 以下 < 0.01%
10	★	信噪比：≥100dB
11	★	最大输入输出电平：≥+20dBu
12	★	系统串扰：输入输出≥-88dBu；相邻通道≥-85dBu
13	★	ADC/DAC 动态范围：≥113dB
14	★	扩展功能：支持扩展多轨道录音模块、DANTE 传输模块等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字接口箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	模拟输入 / 输出接口：≥24 个 MIC 模拟输入，≥12 个 XLR 模拟输出
2	★	幻象电源：具备独立控制 48V 幻象电源，带指示灯显示
3	★	输入数字增益控制：0dB~50dB 输入数字增益控制
4	★	电源规格：100V~240V 宽电压开关电源
5	★	频率响应：20Hz~20KHz
6	★	总谐波失真：≤0.03%
7	★	信噪比：≥100dB
8	★	最大输入电平：≥+20dBu
9	★	幻象电源电压：+48V DC（±3V）
10	★	最大输出电平：≥+20dBu
11	★	系统串音：相邻通道（+20dBu 1KHz）：-70dBu；噪音：-91dBu
12	★	ADC/DAC 动态范围：≥114dB
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字音频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入输出接口与控制方式：≥8 路模拟信号输入，≥8 路模拟信号输出，支持手机、平板、电脑端上位机软件与物联网平台任意切换
2	★	DSP 数字音频信号处理功能：可使用 PC 软件实现 DSP 数字音频信号处理，包括：AFC、AEC、ANS、AM、AGC、PEQ、延时、分频、矩阵等功能
3	★	外部设备控制接口：≥1 路 RS232，≥1 路 RS485，≥4 路 GPIO 接口，可用于控制外部设备可对接外部设备
4	★	网络连接功能：以太网接口支持连接局域网进行本地调试控制；支持连接外网，对接物联网平台，进行远程设备监测与控制
5	★	设备状态查看功能：支持通过物联网平台实时查看设备在线状态，并查看实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态
6	★	远程操控功能：支持物联网平台远程操控设备音频矩阵切换、支持一键静音、调整每路音频增益，控制音量大小
7	★	系统拓扑图与集中管理：支持将设备绑定至物联平台任意场所，并在平台中生成系统拓扑图，直观展示系统链路，便于用户对场所设备进行集中管理与异常排查
8	★	场景化管控功能：支持通过物联平台对设备进行场景化管控，调用设备功能进行手动、定时、条件触发
9	★	输入通道音频处理（一）：输入通道音频处理，支持 ANS 噪声抑制、AFC 反馈抑制、AEC 回声消除、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、参量均衡
10	★	输入通道音频处理（二）：输入通道音频处理，支持延时器、高低通滤波器、限幅器、参量均衡
11	★	可视化编程与界面导入：软件支持可视化编程，可选择拉取模块化组件，自由组合成个性化用户界面，并支持一键导入至平板或手机终端使用

12	★	设备接口：设备接口：音频输入接口（AUDIO IN）≥8，音频输出接口（AUDIO OUT）≥8，RS232接口≥1，RS485接口≥1，GPIO通用输入输出接口≥4，以太网接口（ETHERNET）≥1，USB 音频接口（USB AUDIO）≥1
13	★	AFC 反馈抑制性能：独立通道的 AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度≥10dB
14	★	场景预设功能：支持场景预设功能，最大支持 16 组场景
15	★	场景数据管理：支持将场景数据生成文件保存，并实时导入导出
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源时序器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	前面板指示与保护：前面板 LED 电源电压指示；总电源独立空气开关控制，带过流、漏电保护
2	★	控制接口与方式：支持 RS232 串口控制、凤凰控制口，实现级联控制、远程控制、单机控制
3	★	输出控制与指示：每路交流输出电源带独立控制按键和 LED 指示灯
4	★	总电源功率：电源总功率≥ 80W
5	★	电压显示精度：电源电压显示精度≤2%
6	★	可控交流输出通道：≥14 路可控交流电源输出
7	★	直流输出配置：≥6 路直流 12V/1.2A 输出、≥1 路 USB 接口的 DC5V 输出
8	★	单通道最大输出电流：≥20A（国标五孔插座）
9	★	时序延迟时间：≥0.5S
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线阵主音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	低频驱动单元：≥2×8" 低频驱动单元
2	★	高频驱动单元：≥2×1.4" 高驱动单元
3	★	额定功率：额定功率 (RMS)≥350W/8Ω
4	★	特性灵敏度：≥100dB
5	★	最大声压级：≥131dB
6	★	额定频率范围：额定频率范围（-10dB）50Hz-20KHz
7	★	覆盖角度：覆盖角度 (H×V)：100°×10°
8	★	高音技术：高音采用波阵面修正技术的平面波或线阵号筒 / 号角技术
9	★	配套吊架：需配套线阵吊架
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线阵主音箱功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功放类型与电源范围：功放类型：D 类或 TD 类；电源工作范围：AC 110V-242V 50 Hz

2	★	电气安全性能：电源端子与金属外壳间承受 1.5kV AC (10mA) 高压冲击 60s，无飞弧、击穿
3	★	保护功能：具备开机软启动，以及短路、过载、直流、过热、变压器过热、DC 飘移等多重保护
4	★	工作模式选择：支持立体声、并接、桥接三种模式，可通过后板拨钮切换
5	★	灵敏度调节：支持 0dB/2dB/4dB 三种灵敏度选择，可通过后板拨钮切换
6	★	LED 状态指示灯：配备电源、信号、削峰、保护、桥接状态的完整 LED 指示灯
7	★	额定功率：≥2×900W/8Ω；≥2×1350W/4Ω；桥接≥ 1×2700W/8Ω
8	★	频率响应：20Hz～20kHz(±1dB)
9	★	总谐波失真：≤0.1%
10	★	串音衰减：≥70dB
11	★	增益差：≤1dB
12	★	信噪比（A 计权）：≥100dB
13	★	阻尼系数：≥250（8Ω，20Hz-200Hz）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台唇音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	低频驱动单元：≥1×10" 低频驱动单元
2	★	高频驱动单元：≥1×1.35" 高频驱动单元
3	★	额定功率：≥250W/8Ω
4	★	特性灵敏度：≥97dB
5	★	输出声压级：≥127dB
6	★	额定频率范围：（-10dB）：55Hz～20000Hz
7	★	覆盖角度：(H×V)：90°×60°
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：台唇音箱功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功放类型与电源范围：功放类型：D 类或 TD 类；电源工作范围：AC 110V～ 242V 50Hz；
2	★	保护功能：具备开机电源软启动、短路、过载、直流、过热保护和 DC 漂移等多重检测保护性能；
3	★	工作模式与功能：支持立体声、并接、桥接工作模式，具有低通功能选择；
4	★	额定功率：额定功率：≥2×300W/8Ω，≥2×450W/4Ω，≥1×900W/8Ω；
5	★	频率响应：频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）；
6	★	总谐波失真：总谐波失真≤0.1%；
7	★	串音衰减：串音衰减≥70dB；
8	★	信噪比（A 计权）：信噪比 (A 计权)≥100dB；
9	★	阻尼系数：阻尼系数（8Ω，20Hz - 200Hz）≥250；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：舞台返听音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	低频驱动单元：≥1×12" 低频驱动单元
2	★	高频驱动单元：≥1×1.75" 复合膜高频驱动单元
3	★	额定功率：≥400W/8Ω
4	★	特性灵敏度：≥98dB
5	★	输出声压级：≥130dB
6	★	额定频率范围：（-10dB）：55Hz～20000Hz
7	★	覆盖角度：（H×V）：90°×60°

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：返听音箱功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功放类型与电源范围：功放类型：D 类或 TD 类；电源工作范围：AC 110V-242V 50 Hz/60Hz
2	★	电气安全性能：电源端子与金属外壳间承受 1.5kV AC (10mA) 高压冲击 60s，无飞弧、击穿
3	★	保护功能：具备开机软启动、短路、过载、直流、过热、变压器过热、DC 飘移等多重保护
4	★	工作模式选择：支持立体声、并接、桥接三种模式，可通过后板按钮切换
5	★	灵敏度调节：支持 0dB/2dB/4dB 三种灵敏度选择，可通过后板按钮切换
6	★	LED 状态指示灯：配备电源、信号、削峰、保护、桥接状态的完整 LED 指示灯
7	★	额定功率：≥2×700W/8Ω，≥2×1050W/4Ω，桥接≥1×2100W/8Ω
8	★	频率响应：20Hz～20kHz（±1dB）
9	★	总谐波失真：≤0.1%
10	★	串音衰减：≥70dB
11	★	增益差：≤1dB
12	★	信噪比（A 计权）：≥100dB
13	★	阻尼系数：≥250（8Ω，20Hz-200Hz）

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：超重低音音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	低频驱动单元：≥2×18" 低频驱动单元
2	★	额定功率：≥1200W/4Ω
3	★	特性灵敏度：≥101dB/1w/1m（半空间自由场）
4	★	输出最大声压级：≥137dB
5	★	额定频率范围：35Hz～500Hz

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：超重低音功放

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功放类型与电源范围：功放类型：D 类或 TD 类；电源工作范围：AC 110V-242V 50 Hz
2	★	电气安全性能：电源端子与金属外壳间承受 1.5kV AC (10mA) 高压冲击 60s，无飞弧、击穿
3	★	保护功能：具备开机软启动、短路、过载、直流、过热、变压器过热、DC 飘移等多重保护
4	★	工作模式选择：支持立体声、并接、桥接三种模式，可通过后板拨钮切换
5	★	灵敏度调节：支持 0dB/2dB/4dB 三种灵敏度选择，可通过后板拨钮切换
6	★	LED 状态指示灯：配备电源、信号、削峰、保护、桥接状态的完整 LED 指示灯
7	★	额定功率：≥2×1200W/8Ω，≥2×1800W/4Ω，桥接≥1×3600W/8Ω
8	★	频率响应：20Hz～20kHz(±1dB)
9	★	总谐波失真：≤0.1%
10	★	串音衰减：≥70dB
11	★	增益差：≤1dB
12	★	信噪比（A 计权）：≥100dB
13	★	阻尼系数：≥250（8Ω，20Hz-200Hz）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一拖二无线麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	载波频段：UHF530MHz-690.000MHz
2	★	单机频带宽度：≥50 MHz
3	★	单机频道数量：≥2000 个
4	★	频率间隔：≥ 25KHz
5	★	音频灵敏度：≥-48±3dB
6	★	综合 S/N 比：>100dB(A)
7	★	指向性频响曲线：300Hz-2000Hz范围内≤-8dB
8	★	综合 T.H.D.：<0.5%@1kHz
9	★	频率响应：65Hz-15kHz
10	★	配件包含:每套无线话筒包含接收主机1台，无线话筒2支：
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：天线分配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	设计特性：采用超高动态低杂讯元件与超宽频微带线路设计，具超低内调失真及损耗，排除多频道混频干扰
2	★	天线输入电源支持：天线输入连接座提供天线放大器电源，可连接带放大器的延长天线及内建放大器的天线

3	★	接收机共用能力：支持≥ 4 台宽频多频道接收机共用一对天线，支持第二台分配器级联或连接更多接收机
4	★	电源输出能力：提供≥ 4 路 12V DC 电源输出，为≥ 4 台无线接收机供电，简化机柜安装
5	★	适用频宽范围：500MHz – 850MHz
6	★	输入截断点：≥ +15dBm
7	★	输出 / 输入增益：≥ +1.0dB±1dB
8	★	输出端隔离度：>18dB（500MHz – 850MHz）
9	★	输出 / 入阻抗：50Ω
10	★	天线输出接头：TNC 插座
11	★	天线输入接头电源：天线 A、B 输入端各提供约 8V DC,250 mA (max)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：有源对数周期天线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	天线结构与增益设置：对数周期偶极振子阵列，集成式放大器≥28 档增益设置，补偿同轴缆线插入损失
2	★	安装方式：内螺纹安装设计，支持话筒支架、天花板悬挂、墙壁固定（集成式可旋转适配器）
3	★	配套使用要求：需与无线接收机、天线分配器搭配，接收机需提供 8V-12 V直流偏压
4	★	指向特性：单指向性天线，适用于特定方位环境
5	★	适用频宽范围：500MHz – 850MHz
6	★	步进增益：总增益量 0dB-18dB±2dB，步进量 ±1dB
7	★	步进衰减：总衰减量 0dB-9dB±2dB，步进量 ±1dB
8	★	天线阻抗：50Ω
9	★	天线增益：3dB-5dB
10	★	驻波比：≤2.5:1
11	★	接收模式 (3dB 波束宽度)：垂直角≥65°，水平面≥ 120°
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：八路智能混音器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	集线功能≥ 8 路话筒输入，≥ 1 路辅助输入
2	★	供电功能：提供幻像供电
3	★	输入输出端子前级输出、整机平衡输出
4	★	扩展功能：最多可并机 15 台，支持≥ 120 只话筒
5	★	外部智能控制支持 RS-232 接口，可连接电脑、中控、手动控制器等
6	★	任意主席功能每通道均可设定为优先发言
7	★	优先衰减功能优先通道发言时，其他通道自动衰减，衰减量可调
8	★	声控功能先进声控电路，自动调整声音闸门动作电平，仅开启有信号输入的通道

9	★	防啸叫功能根据使用通道数量自动调整输出电平，防止啸叫
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：报告席麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	换能类型：ECM 电容式
2	★	频率响应：35Hz-20KHz
3	★	灵敏度： $\geq -39\text{dB} \pm 3\text{dB}$ (@1KHz, 0 dB=1v/Pa)
4	★	指向性：超心型
5	★	最大声压级： $\geq 128\text{dB}$ (THD 1%@1KHz)
6	★	输出阻抗： $\leq 100\Omega$
7	★	幻象供电：12V-48V(4mA)
8	★	等效噪声级： $\leq 26\text{dB}$ (A)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电容麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	换能方式：电容式
2	★	指向性：超心形指向
3	★	输出阻抗： $\leq 2000\Omega$
4	★	输出接口：三芯卡片式（双线）
5	★	灵敏度： $\geq -41\text{dB} \pm 3\text{dB}$
6	★	供电电压：DC48V（幻象）
7	★	角度调节：支持角度调节
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议系统主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	信号传输方式：主控机与会议系统单体采用同一电缆传送连接、控制及声音信号
2	★	系统运作模式：可独立运作或外接电脑结合软件同步联动，支持限制发言、自由发言、先进先出发言等会务管理功能
3	★	单机会议功能：支持开放式会议、限制发言、先进先出三种会议模式
4	★	同时发言设置：可选择同时发言麦克风数 1 支-9 支或全开放式发言
5	★	视像跟踪功能：内置视像跟踪功能，可实现发言者定位跟踪
6	★	面板显示与控制：LCD 液晶显示 ($\geq 122 \times 32$ 点阵)，显示会议模式，配备功能键及旋钮用于系统设定与调节
7	★	音频输入端子： ≥ 1 组音频讯号输入端子，可外接 CD 播放机等音源设备
8	★	MIC 输入端子： ≥ 1 组 MIC 输入端子，可外接手握简报 MIC 及无线 MIC 等信号
9	★	音频输出端子： ≥ 3 组音频讯号输出端子，可外接录音或音响设备
10	★	内建监听喇叭：内建监听喇叭并具备音量调节功能
11	★	配备会议系统延长线缆：需配备 ≥ 2 根会议专用线缆，每根长度 ≥ 30 米。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：主席单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	系统设计：双备份系统设计，会议系统故障不影响幻象麦克风使用
2	★	连接技术：T 型总线手拉手连接技术
3	★	系统修复功能：自动修复功能，支持线路热插拔
4	★	操作显示：LCD 显示屏，麦克风发言按键及指示灯，可控制并显示麦克风开启 / 关闭
5	★	视像跟踪与优先控制：自动视像跟踪功能，主席优先控制按键，可启动提示音，设定终止或暂停所有代表单元动作
6	★	连接方式：T 型连接与卡侬连接
7	★	单元放置灵活性：主席单元不受限制，可放置回路任意位置
8	★	优先功能：强制切断代表单元发言的优先功能，主席优先提示音
9	★	主席专有模式：主席按键关闭发言代表单体，直至该主席单元结束发言关闭麦克风
10	★	换能方式与频率响应：电容式换能，频率响应 40Hz-15kHz
11	★	供电方式：系统 DC24V 或幻象 48V 两种供电方式
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：客席单元

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	系统设计：双备份系统设计，会议系统故障不影响幻象麦克风使用
2	★	连接技术：T 型总线手拉手连接技术
3	★	系统修复功能：自动修复功能，支持线路“热插拔”
4	★	操作显示：LCD 显示屏，麦克风发言按键及指示灯，可控制并显示麦克风开启 / 关闭
5	★	视像跟踪与发言功能：自动视像跟踪功能，配备发言功能按键
6	★	供电方式：支持手拉手输入电压 DC24V 或幻象 48V 供电两种方式
7	★	换能方式与频率响应：电容式换能，频率响应 40Hz-15kHz
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：会议录播主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	设备功能集成：标准机架式设计，集成录制、直播、点播、集控、导播管理、智能切换、自动合成存储、视音频编码等功能
2	★	视频接口：≥ 4 个 HDMI 高清输入；≥ 1 路 HDMI 高清视频输出
3	★	音频接口：≥ 1 路 3.5mm 音频输入，≥ 1 路 3.5mm 线路输出；≥ 1 路凤凰端子线路输入，≥ 1 路凤凰端子线路输出；≥ 2 路 MIC 输入
4	★	视频格式与编码：支持 MP4、TS、FLV 三种录制格式；编码格式：H.264、H.264+、H265，音频 AAC；支持本机回放和网页下载
5	★	控制接口与云台控制：≥ 1 路 485 控制，≥ 2 路 232 控制；支持外接控制键盘及中控，最多控制 4 个云台摄像机
6	★	自动录制与存储：支持开机自动录制、关机自动停止；录制文件自动保存至本机硬盘

7	★	导播与文件拷贝方式：支持本地导播和 WEB 导播；支持本地 U 盘下载及 WEB 下载两种文件拷贝方式
8	★	视频采集能力：支持最大 1080P/30HZ/50HZ/60HZ 全高清视频采集处理；≥ 4 路摄像机视频信号、≥1 路网络摄像机信号、超多路场景信号同时采集录制
9	★	编码码流与网络直播：编码码流 48Kbps~10Mbps 可调；支持网络流媒体实时直播；配备 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口
10	★	存储配置：内置≥1TB 硬盘（最高支持 8T），支持长时间录制
11	★	录制文件保存方式：支持自动保存至本机并生成下载列表，或选择保存至远程存储设备
12	★	云台摄像机控制：支持控制≥ 4 个云台摄像机，每个摄像机可设置≥ 8 个预置位（含远景 / 中景 / 近景），预置位支持图像拖动设置
13	★	直播推流功能：支持一键开启直播推流，推流码流可设置
14	★	分屏预设与编辑：内置 2 分屏、3 分屏、4 分屏等多种预设值，分屏图像支持手动拖动修改
15	★	音频处理功能：支持音频输入 / 输出音量调节、一键音频输出、自带背景音乐；支持音频电平信号指示显示
16	★	协议支持与高清互动：支持 SIP 协议，两台录播主机可高清互动，兼容对接其他视频会议平台
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高清混插矩阵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	箱体结构与接口支持：插卡式设计，输入 / 输出卡支持 Video、VGA、DVI、HDMI、S DI、光纤等视频接口
2	★	视频管控能力：≥ 16 进 16 出，每块板卡≥ 4 路接口，可按需配置不同格式的输入 / 输出板卡
3	★	视频切换性能：支持无缝切换，切换过程无黑屏信号
4	★	分辨率支持：最高支持 1920×1200@60Hz，向下兼容
5	★	音频混合能力：DVI/VGA/SDI/ 色差 / Video 支持模拟音频输入混合；HDMI 支持模拟 / 数字音频选择混合
6	★	状态记忆功能：具备切换状态记忆、掉电记忆（断电现场保护）和现场记忆功能
7	★	单路指示灯设计：指示灯具备低亮 / 闪烁 / 高亮状态，可直观判定单路输入 / 输出视频信号状态
8	★	发光按键设计：按键带发光指示功能，切换信息通过背光实时显示
9	★	协议支持：支持 3D、HDMI 1.4（部分）、HDCP 及 DVI 1.0 协议
10	★	通讯接口：≥1 路 RJ45 网口，≥1 路 RS-232 通讯接口
11	★	控制方式：支持中控控制、PC 端软件控制、面板按键控制
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：HDMI输入板块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	HDMI 输入接口数量：≥4 路 HDMI 信号输入接口

2	★	支持分辨率：800×600~1920×1200@60 信号
3	★	音频输入与混合：≥4 路 HDMI 内嵌音频（立体声），≥4 路模拟音频输入，混合方式可选
4	★	信号指示灯数量：≥4 路信号指示灯
5	★	音频接口：≥12 位音频凤凰插接口
6	★	结构设计：卡片式结构，即插即用

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：HDMI输出板卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	HDMI 输出接口：≥4 路 HDMI 信号输出（带音频），≥4 路立体声分离输出；支持强制 DVI 输出模式
2	★	信号指示灯数量：≥4 路信号指示灯
3	★	音频接口：≥12 位音频凤凰插接口
4	★	分辨率支持：支持 800×600~1920×1200@60Hz 信号
5	★	结构设计：卡片式结构，即插即用

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高清会议摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	图像传感器与输出格式：图像传感器性能优于1/2.7英寸CMOS图像传感器； 支持 HD：1080p/60Hz、1080p/50Hz、1080p/30Hz、1080p/25Hz、720p/60Hz、720p/50Hz、720p/30Hz、720p/25Hz， SD：480i、576i
2	★	网络编码与协议支持：支持网口音视频编码输出 视频编码：H.265/H.264/MJPEG 音频编码：AAC 网络协议：RTSP、RTMP、Onvif、组播 视频码率：最大 20Mbps 音频码率：最大 256Kbps
3	★	高清输出接口：支持 HDMI或3G-SDI高清原始输出， 网络编码、HDMI、SDI 多路同时输出图像
4	★	降噪算法与信噪比：支持 2D 和 3D 降噪算法 图像信噪比≥55dB
5	★	镜头参数：最大视角≥60° 光学变焦≥20 倍 数字变焦≥16 倍
6	★	串口与控制协议：支持 RS232+RS485 双串口 控制协议：VISCA、PELCO-D/P
7	★	预置位冻结功能：支持预置位过程图像冻结功能
8	★	云台转动范围与速度：水平：±170° 垂直：-30°~+90° 水平速度：1.7°~100°/s 垂直速度：1.7°~69.9°/s
9	★	预置位数量与精度：可设置≥ 200 个预置位 预置位精度≤0.1°
10	★	音频输入与编码：支持音频 LINE IN 输入 可对音频进行编码
11	★	本地存储功能：支持 USB 扩展存储器直接录制视频
12	★	无线网络扩展：支持 USB 扩展无线网络连接，可直接连接无线路由器
13	★	图像翻转功能：支持水平、垂直翻转，适应吊装要求

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：导播键盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	录制控制功能：支持控制录播主机开始、停止、暂停录制
2	★	录制模式切换：支持自动、半自动、手动三种录制模式切换
3	★	视频导播切换：可手动控制录播主机五路视频画面导播切换
4	★	云台控制与预置位：配备摇杆，支持手动控制云台跟踪摄像机及设定调用 8 个预置位
5	★	通信接口：支持 RS232、RS485、RJ45 等通信接口
6	★	状态提示功能：具备功能灯光提示，所有按键支持红蓝双色背光显示当前导播状态
7	★	控制协议支持：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 等多种控制协议
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：设备机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	机柜规格与颜色：标准 19 英寸，尺寸≥600mm×800mm×2000mm (42U)；
2	★	材质与承重：优质 SPCC 冷轧钢板，角规厚度≥2.0mm，其他≥1.2mm；前后高强度焊接框架，静载承重≥600KG；前后高密度网孔门
3	★	配件配置：PDU≥2 个，机柜托盘≥1 个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED成像灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	灯珠功率：≥200W
2	★	颜色：单色暖白或冷白
3	★	显色指数 (CRI)：Ra≥95
4	★	发光角度：19°/26°/36°/50°(可选)
5	★	寿命：≥50,000 小时
6	★	频闪：1次 / 秒-25 次 / 秒
7	★	焦距：可手动调节
8	★	控制系统：RDM 协议 / DMX512、自走模式、主从模式
9	★	DMX 通道：≥3CH (单色)
10	★	工作温度：-30℃~40℃
11	★	防水等级：≥IP20
12	★	散热系统：静音风扇散热结合铜制热管散热系统
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED投光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功率：≥180W
2	★	光源配置：≥ 54 颗 ×3W LED 灯珠
3	★	透镜角度：25°（15°/45°/60° 可选）
4	★	通道数量：≥7CH

5	★	颜色转换：连续红绿蓝和白色转换，RGBW 无限混色彩虹效果
6	★	调光功能：0%—100% 线性调光
7	★	频闪效果：电子频闪 1次 / 秒~25 次 / 秒
8	★	散热系统：优质压铸铝散热片对流冷却，智能静音风机辅助散热
9	★	防护等级：≥IP20
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平板柔光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	光源配置：≥96 颗 LED 灯珠
2	★	显色指数：Ra≥92
3	★	色温：3200K/5600K 可选
4	★	功率：≥150W
5	★	DMX 通道：≥ 1 种 DMX 模式（2 个国际标准 DMX512 通道）
6	★	控制协议：国际标准 DMX512 信号、自走、主从
7	★	电源连接：PowerCon 输入输出
8	★	数据连接：支持DMX521 输入输出
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电脑摇头光束灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	功率：≥350W
2	★	光源：≥280W 灯泡
3	★	色温：不低于 8000K
4	★	颜色系统：≥ 14 色片 + 白光，支持任意半色效果，带双向旋转彩虹效果
5	★	图案系统：≥ 13 个图案片 + 白圆，支持图案抖动和任意定位功能
6	★	棱镜系统：≥旋转十六面棱镜 + 蜂窝棱镜，棱镜可单独控制旋转且支持双向旋转
7	★	特效功能：雾化片 + 七彩片
8	★	光束角度：≥2.5 度
9	★	调焦功能：0%-100%线性聚焦
10	★	频闪效果：双片式机械频闪（1次 / 秒~15 次 / 秒）
11	★	扫描角度：水平：540°，垂直：270°，支持 16bit/8bit 控制
12	★	控制方式：国际标准 DMX512 信号、声控
13	★	通道数量：16 通道
14	★	其他功能：电子点泡、远程控制开关灯泡
15	★	防护等级：≥IP20
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能电源管理中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	输入规格：三相五线制 AC 380V±10%，50Hz

2	★	输出规格：≥ 12 路独立输出，每路相电压 AC 220V±10%； 每路带载≥ 4kW，总最大带载≥ 48kW
3	★	短路保护：每路配液压电磁式≥20A 断路器，支持过载、短路保护
4	★	一键开关功能：单台支持 12 路输出一键式顺序 / 逆序开关，也可每路独立开关
5	★	并机运行与场景保存：多台设备可组网，支持全网设备一键开关； 可保存当前开关状态为场景（支持多场景），一键恢复状态
6	★	顺序开关自定义：可自定义任意输出通道的开关顺序，实现一键式自定义顺序开关
7	★	定时控制功能：支持自定义通道定时开启 / 关闭（单次或循环）
8	★	参数监测功能：每路实时监测电流、电压、功率、温度、开关状态、运行时长及三相平衡，支持多种异常报警
9	★	报警管理：报警原因自动上传云端，支持手机 / 电脑远程实时监控
10	★	电气安全设置：可设置输入电压过压 / 欠压阈值；每路可单独设置电流 / 功率 / 温度断电阈值，超范围报警并可选断开电源；支持识别异常设备
11	★	远程操作安全设置：可开启 / 关闭远程操作功能，防止误操作风险
12	★	人机交互界面：≥2.8 寸触摸显示屏，显示设备状态、日期时间、通道告警等；自带屏幕锁防误触，支持亮度调节适应多光照条件
13	★	中控对接能力：配备凤凰端子，支持 RS485 通讯协议控制通道开关
14	★	联网控制与升级：配备 RJ45 接口，支持自动分配 IP 接入云平台；支持手机 / 平板 APP 控制（需网络），操作包括一键开关、场景保存等；支持网络升级服务
15	★	移动终端控制范围：APP 支持移动网络或宽带网络环境，实现全功能远程控制
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：8路放大器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	电源规格：AC100V~240V, 50/60Hz
2	★	输入输出接口：≥ 1 路 DMX512 数码输入，≥ 1 路 DMX512 直接输出，≥ 8 路独立放大驱动输出
3	★	核心功能：输入输出光电隔离，信号放大整形，延长信号传输距离
4	★	产品特点：保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提升数字灯光控制系统安全可靠
5	★	状态显示：独立的 LED 信号指示
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：薄雾机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	电源规格：AC220V-240V, 50/60Hz
2	★	功率：≥600W
3	★	输出量：≥85 立方米 / 分钟
4	★	耗油量：≤25 升 / 小时
5	★	最大油桶容量：≥3.6 升

6	★	DMX 通道：≥2 通道（1 烟雾输出，2 风扇）
7	★	内置控制器：LCD 定时控制器
8	★	配备雾油：需配备一箱雾油
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：调光台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	额定电压：AC100V~240V, 50/60Hz
2	★	操作系统：Linux 系统或者Windows系统
3	★	操作界面与控制：支持中文系统及操作界面，支持无线遥控
4	★	DMX512 物理输出口：≥4 个
5	★	通道扩展能力：可扩展≥ 4096 个通道
6	★	触摸屏规格：≥12 寸高精度电容触摸屏
7	★	多语言支持：支持多国语言自由切换
8	★	USB 接口数量：≥3 个 USB3.0 接口
9	★	MIDI 接口：具有 MIDI IN/OUT
10	★	灯具控制能力：≥800 个灯具键，≥200 个灯具组
11	★	素材储存能力：≥1800 个素材，可分类储存
12	★	场景与节目储存：≥600 个场景，≥200 个节目
13	★	重放推杆配置：≥10 个重放推杆 ×60 页可配置推杆，可同时运行场景数≥30 个
14	★	图形与曲线效果：≥160 个内置常用固定图形，≥40 种曲线效果
15	★	协议支持：支持 ARTNET 协议，支持 RDM 功能
16	★	工作灯接口：≥1 个工作灯接口
17	★	按键 LED 同步功能：按键 LED 支持跟程序同步亮灯
18	★	运算法支持：支持段落运算法
19	★	属性编码轮数量：≥4 个属性编码轮
20	★	主控推杆配置：≥ 1 个主控推杆和 1 个 AB 推杆
21	★	电源保护功能：内置 UPS 电源，可断电保护
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：灯光机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	机柜规格与颜色：标准 19 英寸，尺寸≥ 600mm×800mm×2000mm (42U)；
2	★	材质与承重：冷轧钢板，厚度≥2.0mm，其他≥1.2mm；前后焊接框架，单位面积静载承重≥5.89 kPa；前后高密度网孔门
3	★	配件配置：PDU≥2 个，机柜托盘≥1 个
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同轴线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	同轴线规格：特性阻抗≥ 50 欧

2	★	同轴线长度：≥25 米 / 根
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：舞台幕布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	防火等级：采用防火阻燃处理，垂直法达到防火≥B1级
2	★	垂直燃烧：垂直燃烧损毁长度≤150mm，续燃时间≤5s，阴燃时间≤15s，燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃！
3	★	折比：≥1：3
4	★	色牢度：≥2级
5	★	克重：≥250g/m²；
6	★	尺寸：宽度≥17.6米，高度≥7.5米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED视频图像控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	硬件架构与安装方式：插卡式架构设计；设备大小≤5U，金属结构机箱；支持标准机架式安装
2	★	前面板显示屏：内嵌≥7 英寸液晶触摸显示屏；可显示 / 控制设备运行状态（设备名称、接口状态、运行状态等）；支持参数设置、固件升级、文件备份、预监回显查看等功能
3	★	视频输入输出规模：≥ 40 路视频输入、≥ 12 路视频输出；≥ 48 路网口输出，单张网口输出卡最大分辨率≥5120×2048
4	★	输出板卡图层功能：单张输出板卡≥16 个图层；支持图层跨接口漫游、缩放、翻转、截取、冻结等参数设置
5	★	背景图与 OSD 字幕：输出接口均支持添加≥ 1 个背景图和≥ 1 个 OSD 字幕；背景图及 OSD 最大支持 64KK，支持透明度及位置自由调节
6	★	IPC 输入卡性能：支持≥4K 视频接入；≥ 16 路视频解码输出
7	★	设备状态监测功能：可监测温度、电压、风扇在线状态；支持智能识别板卡接口组合，板卡 / 接口状态监测、信号丢失预警
8	★	台标与 OSD 叠加：支持屏幕背景图显示；输入源可添加文字 / 图片台标（背景、位置可调）
9	★	用户场景存储与切换：≥2000 个用户场景（支持图片 / 视频）；场景切换支持淡入淡出、直切效果；场景调取响应时间≤60ms；支持场景分组与轮巡
10	★	输入输出预监功能：支持所有输入源同时预监；支持所有输出回显（含 IP 流回显）
11	★	用户权限与 EDID 管理：支持用户权限分级管控（超级管理员分配权限）；支持自定义输入输出 EDID（可导入 / 导出）；支持高级时序设置
12	★	实时与预编模式：实时模式时画面控制实时上屏；预编模式时软件端预编辑后上屏
13	★	输入源截取与调用：支持输入源画面任意截取；截取画面可开窗调用，不影响原输入源
14	★	拼接器配置软件兼容性：支持多种操作系统，但不限于Windows、麒麟、iOS、Android、Linux

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：控制主机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	架构及安装方式：采用结构机箱，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求。
2	★	输出接口与分辨率设置：支持独立≥ 3路 mini DP输出，接口分辨率可设置为≥ 4096×2160@60Hz，单接口极限宽度≥ 8192，高度≥ 8192。
3	★	输出拼接同步能力：支持单设备≥ 2接口拼接同步显示，拼接分辨率支持≥ 8192×2160@60Hz。
4	★	3D视频播放能力：支持3D视频源解码播放输出，可实现单接口独立3D播放输出或2接口拼接3D同步输出，分辨率≥ 3840×1080@120Hz。
5	★	通讯控制能力：支持千兆网口通讯，可通过TCP、UDP协议进行第三方集成控制。
6	★	主机硬件性能：CPU为≥ 英特尔第12代处理器（6核12线程，基础频率2.5GHz），内存≥ 16G，硬盘≥ 250G固态硬盘。
7	★	电源控制与接口扩展：支持一键硬件开关机与软件远程开关机控制，整机≥6路USB接口。
8	★	音频接口与扩展能力：≥ 1路3.5mm麦克风输入、≥ 1路外置音频输入、≥ 1路音频输出，≥ 2路PCIE x1插槽扩展。
9	★	多画面播放同步机制：支持多画面同时播放并按照主计时媒体进行跳转，支持上电自动开机及播放，满足无人值守。
10	★	播放内容可视化编辑：支持拖拽、复制、粘贴、多选锁定、属性调节和继承等内容的可视化编辑操作。
11	★	输出映射与拼接灵活性：支持多个输出接口重新映射及任意角度旋转，支持不规则显示屏拼接带载。
12	★	播放编辑与输出分离：支持播放画面编辑与输出分离，预览编辑完成后再输出播放。
13	★	画面切换特效与控制：支持画面直切、淡入淡出、渐变黑屏、测试画面与输出控制。
14	★	画面颜色抠像：支持从本地媒体或输入源画面中拾取颜色并进行抠像处理。
15	★	节目计划与记录管理：支持节目按天/周/月排期播放，记录可导出为Excel；支持图层部分继承切换。
16	★	媒体播放能力：支持多种格式媒体播放，包括视频、图片、音频、PPT、WORD、EXCEL、PDF、NDI、流媒体、时钟、字幕、EXE等。
17	★	多音频通道映射输出：支持多路声音从不同音频通道映射输出，满足复杂音频输出需求。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	最大负载：最大负载≥80KW；具备手动控制设备供电开启 / 关闭功能
2	★	回路输出与控制方式：多组回路输出，每组可独立控制；标配手动控制，支持添加多种控制方式
3	★	上电保护功能：具备上电保护功能；防雷、过流、短路等保护

4	★	检修辅助功能：标配检修多功能插座；标配检修照明开关
5	★	状态显示与设备控制：电源状态指示、运行状态指示；风机 / 空调独立控制开关及指示
6	★	导线规格与品牌：内部线材采用 ≥ 4 平方国标纯铜导线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	材质要求：钢结构支架采用 \geq Q235B钢材，满足室内外长期使用条件。
2	★	材料性能标准：钢的力学性能（屈服强度、抗拉强度、延伸率等）及碳（C）、硫（S）、磷（P）等化学成分含量，须完全符合国家标准GB/T 700-2006的相关规定。
3	★	结构与定制：支架结构根据LED液晶电视机规格定制设计。支持落地式、壁挂式、吊装式等安装方式定制。
4	★	表面处理工艺：支架表面须进行防腐蚀处理（如喷塑或热镀锌）。
5	★	加工精度与焊接工艺：支架各部件采用CO ₂ 气体保护焊或等效工艺。
6	★	安装与维护：结构设计应考虑便于运输与现场安装，提供安装孔位和膨胀螺栓固定方案，便于后期维护与安装。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LED液晶电视机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	运行内存+存储容量： $\geq 2\text{G}+16\text{G}$
2	★	屏幕分辨率： $\geq 4\text{K}$
3	★	屏幕刷新率： $\geq 120\text{Hz}$
4	★	色域覆盖率： $\geq 94\%$
5	★	智能音画功能：智能音画
6	★	配件包含：含挂架
7	★	控制软件：同屏控制软件
8	★	屏幕尺寸： ≥ 85 寸
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	尺寸与外壳：19英寸标准机架安装，外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20的要求
2	★	输出性能： 输出 $\geq 8\text{K}\times 4\text{K}$ ，同时支持超大分辨率的视频解码和点对点显示
3	★	输出接口：MIC IN ≥ 1 ，Line IN ≥ 1 ，Line OUT ≥ 1 ，DP ≥ 4 独立输出，拼接同步显示，拼接带载分辨率 $\geq 8192\times 4320@60\text{Hz}$
4	★	系统架构与性能：采用X86嵌入式系统架构，内存 $\geq 32\text{G}$ 、硬盘 $\geq 500\text{G SSD}$
5	★	3D支持：支持3D视频源播放输出，分辨率 $\geq 3840\times 2160@60\text{Hz}$
6	★	多画面支持： 图层数量 ≥ 8 ，音频同步画面 ≥ 1

7	★	系统功能：支持无人值守，支持多个节目自动跳转，当多画面同时播放时按照主计时媒体进行跳转；支持预编辑输出，可在预览编辑成后再进行媒体素材的一键输出播放，支持切换特效及抠像功能；支持通过平板或手机端控制软件对多媒体服务器进行播放、暂停、停止、节目切换、音量调节、黑屏等功能操作；支持对节目中任意一个媒体按区域进行画质调节、裁剪，遮罩；支持输出画面拆分重组，实现画面任意排序，支持输出任意角度旋转，满足对不规则显示屏的拼接带载；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构，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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

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

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

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

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6.响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7.终止的情形

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

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8.成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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

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

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

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

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：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 分项报价表 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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，不得享受相关中小企业扶持政策。

供应商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.评审程序

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符合性审查中有任意一项未通过的，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

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。
7	售后响应时间承诺函	审查供应商提供的“售后响应时间承诺函”，承诺内容需满足：项目内软硬件解决问题、排除故障的响应时间：30分钟响应，2小时内排除故障，48小时内到达，7*24电话热线支持和远程技术支持服务。

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

采购包1:

采购包1:
价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	--------------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商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.合同内容及格式

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、成交供应商名称）

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称）

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：_____

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，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工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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返还条件挂钩。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	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）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，对供应商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.其他供应商代表：
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

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.成交公告及成交通知书</p> <p>3.磋商、谈判文件</p> <p>4.响应文件</p> <p>5.供应商的承诺及保证（如有）</p> <p>6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1.采购人代表：</p> <p>2.采购代理机构代表：</p> <p>3.第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4.其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 联合体协议

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 其他材料

详见附件: 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

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 分项报价表

详见附件: 开标一览表