

采购大型演播室舞美**LED**背景显示屏项目

询价通知书

采购单位名称：内蒙古广播电视台

采购代理机构名称：内蒙古自治区公共资源交易中心

项目编号：**NMGZC-X-H-250743**

2025年10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

内蒙古自治区公共资源交易中心 受 内蒙古广播电视台 委托，采用询价方式组织采购 采购大型演播室舞美LED背景显示屏项目 。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： 采购大型演播室舞美LED背景显示屏项目

项目编号： **NMGZC-X-H-250743**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]26078

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**2,450,000.00**

采购包最高限价（元）：**2,450,000.00**

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	大型演播室舞美 LED 背景显示屏	1. 0 0	2,450,00 0.00	批	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**：

无

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： 内蒙古自治区公共资源交易中心

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街6号

邮编： 010055

联系人： 王晓晓

联系电话： 5332653

采购单位名称： 内蒙古广播电视台

地址： 内蒙古广播电视台

邮编： 010000

联系人： 海珊

联系电话： 0471-4591155

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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（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	本项目不收取代理服务费
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	中标候选人数量	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	质疑投诉联系人: 阮佳 联系电话: 5332613

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 内蒙古广播电视台。

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 内蒙古自治区公共资源交易中心。

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	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（格式自拟）。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）或依法缴纳税收承诺函（格式自拟）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）或依法缴纳社会保险承诺函（格式自拟）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据或依法缴纳税收及缴纳社保的承诺函（格式自拟）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件或承诺函（格式自拟）证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
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。
6	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。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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：

内蒙古广播电视台800平米演播室舞美置景背景显示屏采购项目计划为该演播室配备200m²的 LED 背景显示屏、80m²的 LED 冰屏，以及若干配套视频处理设备和周边配件，整体系统预算为245万元。项目完成后，800m²演播室将构建起一套高效、优质的舞美视觉系统，同时兼顾400m²演播室节目制作需求，以及部分外场室内租赁项目，不仅能丰富节目呈现形式、增强视觉冲击力，为广大观众带来更为震撼的观看体验，更能为内蒙古广播电视台提升节目竞争力、扩大品牌影响力奠定坚实的技术基础。

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	11月底
2		标的提供地点	内蒙古广播电视台
3		合同履约期限	3年
4		合同履约地点	内蒙古广播电视台
5		验收要求	符合国家及行业质量验收标准
6		合同支付方式	1、按照项目需求，交付并验收合格后，达到付款条件起15日，支付合同总金额的100.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：5 缴纳说明：1. 履约保证金的收取：中标供应商应在本合同签订生效后 7 个工作日内，缴纳履约保证金。保证金金额为合同总金额的 5%，其担保范围须覆盖本合同全部履约义务。2. 履约保证金的退还：中标供应商按本合同约定完成全部义务，且履约完成 3 年质保后，采购人应在15个工作日内，将履约保证金无息全额退还至中标供应商指定账户。3. 保证金的扣除与不予退还：若中标供应商未按合同约定履行义务，包括但不限于逾期交付、质量不达标、不履行质保等违约行为，采购人有权从履约保证金中扣除相应金额，用于弥补损失或承担违约责任。若中标供应商违约导致合同目的无法实现，采购人有权全额没收履约保证金，没收金额不足弥补中标供应商损失的，中标供应商还需另行赔偿。

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：大型演播室舞美 LED 背景显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、项目概述 内蒙古广播电视台《800平米演播室舞美置景背景显示屏采购项目》计划为该演

播室配备200m²的 LED 背景显示屏、80m²的 LED 冰屏，以及若干配套视频处理设备和周边配件，整体系统预算为245万元。

项目完成后，800m²演播室将构建起一套高效、优质的舞美视觉系统，同时兼顾400m²演播室节目制作需求，以及部分外场室内租赁项目，不仅能丰富节目呈现形式、增强视觉冲击力，为广大观众带来更为震撼的观看体验，更能为内蒙古广播电视台提升节目竞争力、扩大品牌影响力奠定坚实的技术基础。

二、项目采购原则和系统设计原则

本项目严格依据安全性、先进性、可靠性三大核心原则推进。

安全性层面，系统选型须符合行业高标准，系统设计须科学规范，全面保障安全制播需求。

先进性方面，显示屏须具备高分辨率、高刷新率、广色域等特性，能精准还原画面细节与色彩层次；配套的视频处理设备须采用先进算法，支持多信号源无缝切换、实时画质优化等功能，满足各类节目的制作需求，助力演播室节目制作水平迈向新台阶。

可靠性方面，精选经过市场验证、品质过硬的设备品牌与型号，核心部件采用冗余设计，同时配备完善的备份系统，确保在长期、高强度的使用中保持稳定运行，为节目制播的连续性提供坚实保障。

系统设计需以场景适配性为核心，兼顾实用性、可靠性与灵活性，具体原则如下：

（一）模块化与快速部署原则

采用标准化模块设计，包括显示单元、电源模块、控制系统等，确保单块模组尺寸统一，重量控制在9kg 以内，便于人工搬运与快速拼接。模块之间通过锁扣结构连接，单块安装耗时不超过30秒，支持任意规模的组合扩展，满足从中小型活动（如发布会）到大型演出的不同尺寸需求。

（二）稳定性与抗干扰原则

核心控制系统需具备双备份功能，主备控制卡实时热切换，避免单点故障导致整体黑屏。信号传输采用光纤+网线双链路设计，光纤传输距离可达200 米以上，抗电磁干扰能力强，适应舞台灯光、音响设备密集的复杂环境。同时，电源系统支持宽电压输入（110V-240V），内置过流、过压保护，在电压波动较大的户外场景中保持稳定运行。

（三）轻量化与耐用性平衡原则

屏体采用压铸铝材质，同时主屏具备 IP65 级防尘防水能力。确保在长期、高强度的使用中保持稳定运行，为节目制播的连续性提供坚实保障。

（四）兼容性与智能化原则

支持多信号源接入，包括 HDMI、DVI、SDI、5G 无线等，兼容主流视频格式（4K/8K 分辨率、60Hz刷新率），可通过中控系统实现多屏同步或独立显示。配备远程监控模块，实时反馈屏体温度、电压、点亮状态等数据，出现异常时自动报警并推送故障位置，减少现场维护成本。

（五）成本可控与可维护性原则

模组支持单独更换，无需整体拆卸，维修时间缩短至10 分钟内。同时，系统设计预留升级接口，可通过更换控制卡实现功能迭代，延长设备生命周期。

三、系统设计标准及规范

本项目大屏幕显示系统依据以下规范设计（如有最新版本，以最新标准规范为准）：

- 1.发光二极管（LED）显示屏通用规范 SJ/T11141-2017;
- 2.发光二极管（LED）显示屏测试方法SJ/T 11281-2017;
- 3.信息技术设备的安全通用要求GB4943.1-2011;
- 4.电工电子产品环境试验 GB/T 2423.第2部分：试验方法：低温、高温、恒定湿热;
- 5.外壳防护等级 GB 4028-2008-（IP代码）;
- 6.包装运输收发标志 GB/T 6388-1986;
- 7.电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012;
- 8.信息技术设备的无线电骚扰 限值和测量方法 GB/T 9254-2008;
- 9.色度图 CIE1931;
- 10.电磁兼容试验和测量方法 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2016;
- 11.电子信息系统机房设计规范 GB50174-2008;
- 12.低压配电设计规范 GB50054-95;
- 13.低压成套开关设备和控制设备 GB 7251.1-2005;
- 14.电子计算机场地通用规范 （GB/T2887-2000）;
- 15.计算机通讯技术条件 GB9813-88;
- 16.供配电系统设计规范 GB50052;
- 17.计算机站场地安全要求 GB9366-88;
- 18.电力设备接地设计技术规程 SDJ8-98;
- 19.微型计算机通用规范 GB 9813—2000;
- 20.国家及地方、行业现行的有关材料、设备的规范和标准及强制性标准。

四、详细技术要求

（一）LED背景显示屏：（200m²（1+5%））

★1.点间距:≤2.61mm;

★2.LED灯珠工艺：LED灯珠选用市场流通晶台、芯映、蓝科，国星或品质不低于以上档次;

3.像素密度：≥147456pixel/m²;

4.亮度：亮度区间可调范围不小于0-800CD/m²；支持通过软件0-100%调节，支持HDR高动态范围图像技术显示;

5.色温：满足1000-10000可调(亮度每变化100CD/m²时色温变化<100K);

6.扫描方式：不低于1/24;

7.箱体尺寸：长*宽≤500mm*500mm，厚度≤76mm;

8.模组尺寸：长*宽≤250mm*250mm;

9.面板分辨率：≥192*192pixel;

10.箱体重量：≤9kg;

11.箱体材质：铝合金压铸箱体;

12.最大功耗：≤580w/m²;

13.平均功耗：≤290w/m²;

14.可视角度：≥H:170°V:150°；

★15.刷新率：不低于7680Hz；

16.换帧频率：满足50/60/120Hz可调；

★17.灰度等级：不低于12bit；

18.对比度：≥10000:1；

19.亮度均匀度：≥98%；

20.色度均匀性：≤±0.002（Cx,Cy）；

21.发光点中心距偏差：≤2%；

22.箱体平整度：≤0.1mm；

23.箱体间缝隙：≤0.1mm；

24.单颗灯珠推力：≥4.2Kg；

25.电源功率因素：≥96%；

26.能效转换：≥89%；

27.噪声控制：1米范围工作噪音≤3dB；

28.抗震：满足抗震10级；

29.工作电压：AC100-240V 50/60Hz；

30.模组正面防护等级：≥IP65；

31.使用寿命：>50000h；

32.像素失控率：≤1/1000000，且无连续失控死点；

33.工作温度/湿度：满足范围不小于-20℃—+45℃；10%—60%RH；

34.储存温度/湿度：满足范围不小于-40℃—+60℃；10%—60%RH；

35.箱体拼装锁和数量：满足至少上下两套、左右两套；

36.单元模块连接方式：满足硬连接，模组与控制卡采用2.54mm间距排针排母连接，排针排母镀金厚度不小于2um；

★37.安装方式：满足产品支持座装、吊装，直角及立柱、弧形拼装箱体（箱体自身可变角度）面积不低于总数量的20%；

38.快速维护：满足电源和后盖一体化结构，拆装电源后盖不需要拆装螺丝；

39.自检技术：支持通讯检测、电源检测、温度检测；

40.校正数据保存：校正数据可以保存到模组灯板内部；

41.显示屏具备单点亮度、色度校正功能，支持屏体拼缝亮线、暗线校正；

42.低亮高灰：满足支持软件实现0-100%不同亮度情况下，灰度12-16bits任意设置：100%亮度16bits，50%亮度14bits，20%亮度12bits；

43.除湿：满足具备除湿模式，即屏体从10%到100%亮度逐步显示；

44.阻燃等级：PCB板阻燃等级满足V-0阻燃等级要求；

45.热拔插：满足支持模组热拔插；

46.LED显示屏电源参数：4.5V/40A；

★47.LED显示屏接收卡参数：带载能力不低于512*384，数据组不低于32，灰阶不低于18bit，支持色彩管理、备份、校正、固件程序回读等功能（选用诺瓦、卡莱特、凯视达或品质不低于以上档次）；

★48.投标人提供不少于投标产品5%的货物作为备品备件，配置须和以上技术要求一致。

(二)室内LED显示屏冰屏：（80m²(1+5%)）

★1.点间距:3.91mm（横向）-7.81mm（纵向）；

★2.LED型号：LED灯珠选用市场流通晶台、芯映、蓝科，国星或品质不低于以上档次；

3.像素密度：≥32768pixel/m²；

4.亮度：亮度可调范围不小于800-1000CD/m²；

5.色温：6500-9500可调(亮度每变化100CD/m²时色温变化<100K)；

6.扫描方式：不低于1/16；

箱体尺寸：宽*高1000mm*500mm，厚度≤78mm；

模组尺寸：宽*高≤250mm*125mm；

面板分辨率：≥256*64pixel；

10.箱体重量：≤8KG；

11.箱体材质：铝合金压铸箱体；

12.最大功耗：≤360w/m²；

13.平均功耗：≤120w/m²；

14.可视角度：不低于H:160°V:140°；

15.刷新率：≥3840Hz；

16.换帧频率：满足50/60Hz可调；

17.灰度等级：8-16bit；

18.最高对比度：≥10000:1；

19.亮度均匀度：≥98%；

20.色度均匀性：≤±0.002（Cx,Cy）；

21.发光点中心距偏差：≤2%；

22.箱体平整度：≤0.2mm，

23.箱体间缝隙：≤0.2mm；

24.单颗灯珠推力：≥4.2Kg；

25.能效转换：≥89%，

26.电源功率因素：≥96%；

27.噪声控制：1米处工作噪音≤3dB；

28.抗震：抗震10级；

29.工作电压：AC100-240V 50/60Hz；

30.防护等级：≥IP4X；

31.使用寿命：≥50000h；

32.像素失控率：≤1/1000000，且无连续失控死点；

33.工作温度/湿度：范围不小于-20℃—+45℃；10%—60%RH；

34.储存温度/湿度：范围不小于-40℃—+60℃；10%—60%RH；

35.箱体拼装锁和数量：满足至少上下两套、左右两套；

36.单元模块连接方式：满足硬连接，模组与控制卡采用2.54mm间距排针排母连接，排针排母镀金厚度不小于2um；

★37.安装方式：产品支持座装、吊装，直角及立柱、弧形拼装面积不低于总数量

的20%;

38.快速维护: 满足电源和后盖一体化结构, 拆装电源后盖不需要拆装螺丝;

39.自检技术: 满足LED显示屏支持通讯检测、电源检测、温度检测;

40.低亮高灰: 满足支持软件实现0-100%不同亮度情况下, 灰度12-16bits任意设置: 100%亮度16bits, 50%亮度14bits, 20%亮度12bits;

41.阻燃等级: PCB板阻燃等级满足V-0阻燃等级要求;

42.热拔插: 满足支持模组热拔插;

43.LED显示屏电源参数: 4.5V/40A;

★44.LED显示屏接收卡参数: 带载能力不低于256*256, 数据组不低于32, 灰阶不低于10bit, 支持色彩管理、备份、校正、固件程序回读等功能(选用诺瓦、卡莱特、凯视达或品质不低于以上档次.);

★45.投标人提供不少于投标产品5%的货物作为备品备件, 配置须和以上技术要求一致。

(三) 视频控制器 (5台):

★1.LED大屏幕二合一视频控制器, 集成视频处理器与LED大屏幕发送卡功能;

★2.至少满足16路千兆网口输出, 60Hz帧频下最大1040万像素的带载能力;

★3.支持最宽带载不小于16384像素点, 最高带载不小于8192像素点。

★4.至少支持一路DP1.2输入, 最大分辨率 $\geq 4096 \times 2160 @ 60\text{Hz}$, 向下兼容。支持HDCP1.3, 支持预设分辨率, 支持8192*1080@60Hz等极限分辨率, 支持自定义分辨率, 自定义分辨率最大宽度8192像素, 最大高度8192像素;

★5.至少支持一路HDMI2.0输入, 最大分辨率 $4096 \times 2160 @ 60\text{Hz}$, 向下兼容。支持 HDCP 2.2, 支持预设分辨率, 支持8192*1080@60Hz等极限分辨率, 支持自定义分辨率, 自定义分辨率最大宽度8192像素, 最大高度8192像素;

6.至少支持4路Single-link DVI输入, 每路DVI的最大分辨率为 $1920 \times 1200 @ 60\text{Hz}$, 向下兼容。或两路Dual-link DVI输入, 每路最大分辨率 $3840 \times 1080 @ 60\text{Hz}$, 向下兼容, 支持自定义分辨率;

7.支持DVI输入源拼接功能, 可将接入的4路以下DVI信号拼接为一个DVI MOSAIC的完整信号源, 多路DVI信号间拼接无撕裂;

8.支持一键满屏功能, 无需计算LED屏幕点数, 一键即可满屏显示;

9.支持视频源同步功能, 支持多台设备之间的帧同步, 拼接无撕裂;

10.输入支持23.98、29.97、59.94等小数帧频;

11.至少支持4路OPT 10G光纤接口, 其中1/2口可输入两路 $3840 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ 视频信号或输出16路网口主控信息; 3/4口可输出16路网口主控或备份信息, 两台设备间可通过3/4光口无需调试自动备份;

12.至少支持3图层, 每个图层可选择相同或不同的任意信号源, 支持图层漫游, 大小、位置任意设置, 可跨屏显示;

13.支持画面抓取功能, 可将输入源实时画面进行抓取保存为图片, 作为BKG底图显示; 也可自定义选择纯色底图显示;

14.支持3D显示功能;

15.支持HDR显示;

16.支持通过USB与RJ45网口控制;

- 17.支持按键、液晶、PC端控制软件或中控进行操作；
- 18.支持保存不少于10个用户场景，可直接调用；；
- 19.支持快捷点屏和高级配屏功能，无需电脑，可通过旋钮快速连接LED屏幕；
- 20.支持保存和发送LED屏幕箱体配置文件；
- 21.支持快速调节LED屏幕亮度；
- 22.支持网口间与设备间的冗余备份设置，并在设备液晶上显示主控和备份网口工作状态；
- 23.支持一路HDMI监视输出，对LED屏幕图像的实时监视；
- 24.支持信号源热拔插。
- 25.选用市场诺瓦、迈普、卡莱特、澜景或品质不低于以上档次。

（四）多媒体服务器（2套）：

- 1.处理器：不低于24 核32 线程，睿频 5.8GHz
- 2.内存：不低于32G
- 3.显存：≥16G显存
- 4.硬盘：不低于1T
- 5.采集卡：不低于4路2KHdmi采集
- 6.电源：不低于800W
- 7.同步卡：≥显卡同步*1
- 8.键盘鼠标：≥2套；
- 9.显示器：不低于32寸4k液晶显示器2台；

（五）多媒体服务器软件（2套）：

★1.至少满足支持DP、HDMI、DVI、VGA、SDI、网络、串口、DMX、MIDI等多种协议信号，可接收或输出多路视频信号。服务器有良好的拓展性能，可根据需求扩展接口。

视频：avi、wmv、rmvb、rm、mp4、3gp、mpg、mpeg、mov、mkv、m2v、ts、mts、m2t、m2ts、flv、f4v、m4v、dat、vob、webm。

音频：mp3、wav、wma、ape、flac、aac、amr、ogg、m4a。

图像：bmp、jpg、jpeg、png、ico、tiff、cur、tif、gif；

★2.至少满足：HVC编码格式，单个视频分辨率上限16384x16384，支持透明通道，YUV 420/422/444，支持无损压缩，预览服务器支持不低于8路7680 x 4320@60Hz的实时全帧率预览，播放服务器支持不低于2路7680 x 4320@60Hz的输出，节目切换/画面跳转响应时间<50毫秒。同时支持H.264、H.265编码格式的视频硬解码，H.264编码格式单个视频分辨率上限4096x4096，H.265编码格式单个视频分辨率上限8192x8192；

★3.至少满足单机支持输出6路4K@60Hz视频信号，轻松完成大分辨率显示系统的点对点显示，输出接口数量可根据需求进行拓展（每张显卡4个DP接口）；

4.至少满足可任意添加时间线；各时间线可任意添加图层，无数量限制；图层中可添加素材、片段、播控指令，同时可为素材添加各种效果；支持无极缩放时间线；

5.至少满足可任意添加节目管理页，节目管理中可无限添加节目窗口，窗口大小无限制，可在节目中添加素材、时间线、控制指令、特效、标签等多种内容；

时间线及节目管理配合使用，可同时播放多个素材，轻松编辑复杂的节目流程；

6.至少满足可导入视频、音频、图片，支持采集画面，可将采集卡采集到的画面添加为素材并播放；支持NDI网络屏幕，可获取局域网内其他设备发送的NDI采集画面；可添加计时器，可添加时钟；可添加文本并编辑多种字幕效果；支持以图片模式或动画模式播放PPT，并可以使用翻页器或快捷键对PPT进行控制。支持导入整个文件夹；可在素材列表中对素材进行快捷转码；支持添加网络图片；支持添加网络流；支持添加网页；支持添加媒体合集；支持添加纯色素材；

7.至少满足可为节目添加包括边框、闪屏、高斯模糊、色轮、跑马灯、跑屏等多种特效；可编辑素材的位置、缩放、裁剪、不透明度、旋转、亮度、对比度、色相、饱和度、暗部、亮部、色温、羽化、音量、顶点坐标等多种属性，设置其随时间变化或通过控台等外部输入信号进行实时控制；可为素材添加抠像效果或遮盖模板，实现素材的创意展示；

8.至少满足支持识别屏幕与表面并设置识别内容，快速定位需调整的屏幕与表面；可在输出画面上添加调试点，并通过鼠标或键盘快捷键对点位进行调整，可旋转编辑区域，方便快捷地调整画面形状，实现各种变形效果，轻松应对各种复杂现场显示屏幕；支持导入已经调整好的网格数据；支持设定多个网格模板；

9.至少满足可快捷添加融合带、创建自定义形状融合带，支持导入已经调整好的融合文件，支持调整融合带伽马曲线，让投影融合变得简单便捷；

10.至少满足4U Pro专业版服务器带有6路USB3.0接口，可连接多个外部拓展设备；

11.至少满足在软件舞台界面中可对各窗口、时间线、屏幕与区域进行可视化编辑，智能对齐模式便于素材的整体摆放；在软件的舞台界面中，可对输出画面进行实时预览，也可使用线框模式，减少预览画面资源消耗，提升输出流畅性；

12.至少满足多台服务器联机工作时，使用Qudadro SYNC同步卡，实现多台服务器间输出画面帧同步播放，达到超大分辨率点对点无缝拼接效果；

13.至少满足在不同的画面或场景间完成切换时，可灵活调整画面的缩放、位置、旋转、淡入淡出、透明度和对比度等效果，实现多种效果切换；

14.至少满足可对本机性能进行实时监测，监控设备CPU、内存、GPU、显存等占用情况，也可以监控视频帧率、音视频延迟等参数；可在控制端对显示端各屏幕状态进行实时监测，同时支持实时查看显示端屏幕画面，保障服务器正常运行；

15.至少满足软件自带异常状态检测功能，当设备、素材等发生异常（例如素材分辨率超出硬解码限制、帧率不匹配等）时，会在软件主界面右上方显示提示信息，可根据提示文字的颜色判断提示的重要程度，实时掌握软件使用过程中的问题或错误情况，根据超链接引导，快速处理问题。用户也可查看警告信息记录、日志目录与dmp目录便于排查问题；

16.至少满足画面监视功能，能够随时监看NDI、采集设备、各路输出的画面；

17.至少满足可使用Hirender Touch软件，手机、平板等移动设备，对软件进行远程无线控制；

18.可设置其他服务器为备份端，备份服务器输出可与主端同步，可切换“只连接主端”与“固定连接”两种显示端连接方式，可灵活匹配主备之间输出口与采集卡对应关系，在主端服务器断开连接时，输出画面可自动切换至备端服务器，保障项目顺利进行；

19.至少满足可以将主机播放状态同步到从机；名称控制模式与序号控制模式全面覆盖各种同步播放场景；

20.至少满足在显示管理中可添加矩形表面与多边形表面，支持快速批量添加表面，可根据大屏实际箱体尺寸创建表面，让异形屏效果编辑变得简单便捷。表面可对画面进行任意截取，截取内容可编辑各种缩放、旋转、变形效果，并传输给屏幕呈现画面，实现摄像拼接、特写、直播截取、异形屏播放等多种需求；

21.至少满足在屏幕中可添加切片，通过输入切片和输出切片快速实现媒体一对多映射，减少窗口数量，并更自由的编排媒体画面的显示位置；

22.至少满足可设置循环、顺序、跳转与定格到最后一帧等多种切换方式，并可通过快捷键、控台、远程APP等方式触发；

23.至少满足软件包含输入控制、输出控制、时间码功能，可接收、发送各种控制指令，控制投影机、各类机械设备，对接MIDI、DMX512等各种控台，实现声光电一体化控制；

24.至少满足包含普通控制、DMX512、MIDI控制器、传感器输入等控制模式，可接收DMX512、MIDI、网络、串口等各种协议的控制信号，可接收对应控制，实现通过控台实时编辑节目等效果；

25.至少满足可发送协议指令、DMX512指令、控台切换、MIDI等输出控制指令，对投影机、机械设备、控台、服务器等进行集中控制；

26.至少满足软件可设置锁屏密码，支持锁屏界面的个性化设置，用户管理、独立ELV4加密格式可对素材进行加密，充分保障工程文件安全性；

27.至少满足软件可生成、接收、发送MTC与LTC，实现多设备间的同步；

28.至少满足支持多声卡音频输出，通过虚拟声卡功能，能够将多个声卡设备组合，实现音频同时从多个声卡设备输出的效果；

29.至少满足支持5.1声道、7.1声道等多种声道映射模式，可设置不同声道输出，使声音效果更立体；在软件中通过素材属性，可快捷设定素材的发生客户端、输出声道。声道映射对应关系可快速复用，高效编辑；

30.至少满足软件内置分屏卡设置功能，最多支持16路DVI输出，单台专业服务器可带载多达16台投影设备，可将画面分割，可广泛应用与多屏幕、多投影等项目；

31.至少满足导出节目单功能，可以将节目管理中的内容生成为Excel节目单，能够直观看到节目播放安排；

32.至少满足具有独立ELV4加密格式，限制非授权人员对数字化内容的使用，保护数字媒体的版权，从技术上防止数字媒体的非法复制；

33.至少满足可支持移动端控制，服务器配套中控软件通过局域网使用TCP协议，可以全面实现对媒体服务器的所有播控操作，同时还可对服务器开关机、投影仪开关机、电源开关等其他周边设备进行统一控制和管理；

★34.满足多媒体服务器与播放控制软件为同厂家配套产品，非拼装服务器；

选用市场流通诺瓦、迈普、卡莱特、澜景或品质不低于以上档次。

支持持设定启动脚本，软件开启时可自动执行脚本，实现无人值守、自动化运行。

支持可通过预设程序，自动执行指令，配合远程控制系统，可实现无人值守、

自动运行，充分节省人力、时间成本。

（六）LED显示屏调试工作站（2台）：

根据大屏数量配置相应的主备调试工作站。性能满足广播级播出安全。显示器尺寸 ≥ 16 英寸。

（七）视频切换器：（1台）

★1.至少满足具备 ≥ 24 路输入（可扩容到72路），其中 ≥ 8 路12G SDI、 ≥ 8 路D P1.2和 ≥ 8 路HDMI2.0，可同时使用 ≥ 16 路4K*2K@60HZ；

★2.至少满足 ≥ 12 路输出（可扩容到 ≥ 16 路），可同时使用 ≥ 12 路4K*2K@60HZ；

★3.至少满足支持2路独立MVR多画面监视输出，可对所有输入、输出以及节目预览实时监视，可自定义编辑监视画面布局；

4.满足支持IP网络回显；

5.支持光口输出，可通过10G光模块直接输出给后端LED设备，安全稳定；

6.至少满足单张输出板卡支持8个4K图层，卡内跨接口不减图层，整机最大支持32个4K图层，支持图层漫游，图层大小位置任意调节，支持图层添加边框，并设置边框的宽度、颜色等；

7.至少满足支持任意图层的亮度、色调、饱和度和透明度调节，支持图层的单色和反色设置；

8.至少满足支持亮色键抠图；

9.至少满足支持bkg底图显示，图片可来自抓取的输入、输出图像，或本地文件；

10.满足配合视频控制台支持时间码控制；

11.至少满足支持dante音频和模拟音频输出；

12.支持多屏管理功能，可进行屏幕分组管理；

13.满足设备集成视频矩阵功能，可在任意多路视频信号源间任意切换，可对任意输入视频信号源进行分辨率转换、图像分割后输出，功能强大；

14.至少满足支持高精度缩放，高画质缩放引擎，支持10bit4:4:4信号，4096*2160@60hz/8192*1080

@60hz/1080*7680@60hz信号缩放处理；

15.至少满足支持3种输入源edid设置方式：预置edid；自定义edid；高级设置edid，设置视频源的时序参数；

16.至少满足支持GENLOCK和视频源同步功能，可选择任意一路输入源作为同步信号源，实现设备各屏幕间帧同步；

17.满足支持投影融合；

18.至少满足支持上位机的一控多功能；

19.至少满足支持2台设备LINK级联，共享所有输入输出；

20.选用诺瓦、迈普、卡莱特、澜景，或品质不低于以上档次。

（八）视频控台：（1台）

1.至少满足43.8英寸超清可触控液晶屏幕；

2.满足可视化人机交互界面；

3.至少满足带有8英寸智慧屏，可显示静态图片、软件部分功能、时间码以及MV

R画面；

- 4.至少满足带有4个旋转编码器和8个滑杆，可作为切换器控制软件的功能调节器，同时可作为MIDI扩展对媒体服务器进行功能绑定；
- 5.至少满足托垫抽屉式设计，自带61键标准键盘；
- 6.至少满足支持切换器的回显接入；
- 7.至少满足支持自发生时间码，支持LTC/MTC/USB MIDI三种时间码输入和输出；
- 8.至少满足支持1路LTC时间码输入，2路LTC时间码输出，LTC输出支持Level手动调节；
- 9.至少满足支持1路MIDI时间码MTC输入，1路MIDI时间码MTC输出；
- 10.至少满足4路USB2.0，支持鼠标键盘和U盘接入；
- 11.至少满足支持MVR多画面监视，监视界面可自定义布局，可对任意输入、输出的监视框做任意大小、位置的调整，以及文字标注、边框粗细和颜色的更改；
- 12.满足触控屏支持KVM，可触摸控制连接的电脑或服务器以及共享键鼠；
- 13.支持通过按键、键鼠、T-bar多种方式进行用户场景的切换；
- 14.支持对多台切换器的管理；
- 15.支持和媒体服务器联动切换节目；
- 16.支持TCP/UDP/IP协议通讯；
- 17.可控制外部支持MIDI协议的设备；
- 18.满足支持双电源备份；
- ★19.满足视频控台与视频切换器为同厂家配套产品；
- 20.选用市场诺瓦、迈普、卡莱特、澜景，或品质不低于以上档次。

（九）雷亚架：

- 1.数量：不少于立杆156个，横杆320个，斜杆192个，运输框22个，并配备相应数量连接配件。（参考尺寸：主屏宽14米*高6米=84方，侧幕宽3.5米*高6米*6块=126方）；
- 2.材质：采用钢材生产制作，表面喷砂磷化电泳处理，架体为电泳黑色；
- 3.尺寸：常规立柱为2米，横杆2米、斜杆2.44米。投标方也可从0.6m、0.8m、1.0m、1.2m、1.4m、1.6m、1.8m等不同尺寸提供配置清单及方案；
- 4.立柱：48*3.25mm，采用Q355B钢材；
- 5.横杆：48*2.75mm，采用Q235钢材；
- 6.斜杆：40*2.0mm，采用Q195/235钢材；
- 7.投标方所配清单必须满足大多数场景的应用需求，并留有适当冗余。
- 8.投标方需配置不少于50m²主屏使用的日字架，并留有适当冗余。
- 9.投标方需按采购方需求配置80m²冰屏用雷亚架、truss架、日字架，数量须留有冗余。

（十）电源配电柜（3台）：

- 1.输入电压（V）：3相380V；
- 2.输入频率：50/60Hz；
- 3.输入接线方式：国标3相5线，犀牛插头200A输入；
- 4.输出接线方式：单相，3线输出，L、N、PE；

- 5.输出路数：21路；
- 6.输出电压：交流220V；
- 7.单路输出功率：每路3.5kW(MAX)，须均匀接入显示屏；
- 8.主电缆：国标4*35+1*16mm² 五芯动力电缆，每根50米，四根；
- 9.每路输出有指示灯提示，配备瞬间过流保护、漏电保护装置；
- 10.有电流、电压数显指示；
- 11.安装方式：配有车轮，可移动；
- 12.防护等级≥IP44；
- 13.工作温度范围≥-10℃—40℃；
- 14.工作湿度范围≥10%—90%无凝结；
- 15.重量：≤35KG；
- 16.外形尺寸：760高*540宽*640厚；
- 17.投标人须配置两套电缆系统，一套用于800m²演播室固定预埋，一套用于租赁系统外出，相关预算计入投标总价。

（十一）其余附属配件品类及数量：

- 1.配重铁块：25KG/个，不少于40个；
- 2.吊梁：VA系列钢材直角吊梁1000mm，带吊环，带地梁功能，能够吊装冰屏；
- 3.短网线：超六类网线，须品牌成品定制网线，不少于1050根，每根1米，投标方须根据实际应用按需配置；
- 4.短电源线：两头航空插头，不少于1050根，每根1米，投标方须根据实际应用按需配置；
- 5.长通讯网线：超六类网线，须品牌成品定制网线，不少于55根，每根20米，主信号线不少于5根，每根30米，投标方须根据实际应用按需配置；
- 6.长电源线：一头三芯航空插一头裸线，不少于80根，每根30米，投标方须根据实际应用按需配置；
- 7.技术指导及培训服务：LED显示系统基础知识；LED显示单元的工作原理；控制软件的操作程序和管理；常见故障的排除和解决；系统的日常维护与安全注意事项；系统的软件安装；系统软件的日常维护；简单的软硬件故障处理等；增加维修培训
- 8.安装所需周边辅材：保护屏幕线槽及安装辅材按需提供。

（十二）航空箱

航空箱定制，由投标方按需提供具体方案及数量。单个航空箱装载屏幕箱体的数量不得超过4个箱体。线材类箱体尺寸与屏幕航空箱一致，颜色区分。

（十三）系统测试验收

本项目属于交钥匙系统集成项目，到货后由中标人负责完成整体系统搭建，并按照采购方要求进行连续测试，测试期间出现异常或故障情况，由中标人以换新方式处理，所更换产品须保证为同一批次产品，无色差。（供应商须提供生产厂商出具的承诺函和同一批次出厂证明材料。）

供应商须提供采购产品生产厂商出具的质保承诺函。供应商应提供不少于180天的现场技术保障服务，节目空档期不计入保障期。

标★项需提供佐证材料包括但不限于：如检测报告、产品彩页、产品说明书、产

		品白皮书等)
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。		

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 分项报价表

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。

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%	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。	分项报价表 开标一览表
---	-----------------------	------------------	--------	---	----------------

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 service 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	<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。</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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 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	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

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