

融媒制播能力提升设备购置（二期）

公开招标文件

采购单位名称：通辽市融媒体中心

采购代理机构名称：通辽市公共资源交易中心

项目编号：**TLSZC-G-H-250043**

2025年06月

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

通辽市公共资源交易中心 受 通辽市融媒体中心 委托，采用公开招标方式组织采购 融媒制播能力提升设备购置（二期）。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： 融媒制播能力提升设备购置（二期）

项目编号： TLSZC-G-H-250043

采购计划备案号： 150500[2025]02341

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 7,000,000.00

采购包最高限价（元）： 7,000,000.00

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	礼堂椅	124.00	114,080.00	台	工业	否	否	否	否
2	会议条桌	8.00	6,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	吸顶AP	2.00	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
4	面板AP	1.00	1,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	网络摄像机1	5.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
6	网络摄像机2	47.00	34,310.00	台	工业	否	否	是	否
7	工业光交换机	15.00	15,900.00	套	工业	否	否	否	否
8	监控级硬盘	5.00	9,750.00	块	工业	否	否	否	否
9	监控杆	15.00	27,300.00	根	工业	否	否	否	否
10	控制箱	15.00	6,750.00	个	工业	否	否	否	否
11	光缆	1,594.00	4,782.00	米	工业	否	否	否	否
12	辅材	1.00	8,448.00	套	工业	否	否	否	否
13	系统集成费	1.00	10,820.00	项	工业	否	否	否	否
14	演播室屏幕	83.00	547,800.00	m²	工业	是	否	否	否

15	专业拼接处理器	1.00	52,000.00	套	工业	否	否	否	否
16	钢结构及包边	83.00	124,500.00	m²	工业	否	否	否	否
17	屏体接插件	1.00	55,000.00	项	工业	否	否	否	否
18	LED聚光灯	16.00	56,000.00	只	工业	否	否	否	否
19	LED观众灯	4.00	11,200.00	只	工业	否	否	否	否
20	LEDPAR灯	24.00	62,400.00	只	工业	否	否	否	否
21	数字直通柜	1.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	信号接插件	1.00	51,000.00	项	工业	否	否	否	否
23	灯光吊杆	6.00	36,000.00	道	工业	否	否	否	否
24	电动机组	6.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
25	星空幕	415.00	186,700.00	平米	工业	否	否	否	否
26	伸缩式看台座椅	207.00	269,100.00	座	工业	否	否	否	否
27	加固装置	1.00	89,000.00	项	工业	否	否	否	否
28	辅助显示装置	2.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	是
29	线缆1	100.00	50,000.00	米	工业	否	否	否	否
30	线缆2	150.00	60,000.00	米	工业	否	否	否	否
31	线缆3	100.00	10,000.00	米	工业	否	否	否	否
32	配电柜1	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
33	配电柜2	2.00	6,600.00	套	工业	否	否	否	否
34	配电柜3	2.00	6,400.00	套	工业	否	否	否	否
35	配电柜4	1.00	3,150.00	套	工业	否	否	否	否
36	配电柜5	1.00	3,150.00	套	工业	否	否	否	否

37	负载均衡	2.00	206,000.00	台	工业	否	否	否	否
38	互联网出口防火墙	2.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
39	播出区防火墙	1.00	85,000.00	台	工业	否	否	否	否
40	广播区防火墙	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
41	网上行为管理设备	1.00	160,000.00	台	工业	否	否	否	否
42	服务器区防火墙	2.00	276,000.00	台	工业	是	否	否	否
43	终端区防火墙	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
44	威胁检测与分析系统设备	1.00	352,000.00	台	工业	否	否	否	否
45	流量探针	1.00	105,000.00	台	工业	否	否	否	否
46	安全运维服务	2.00	420,000.00	年	工业	否	否	否	否
47	日志审计设备	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
48	安全防护软件	1.00	98,000.00	套	工业	否	否	否	否
49	运维堡垒机	1.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否
50	数据库审计设备	1.00	76,000.00	台	工业	否	否	否	否
51	数据中心计算集群	1.00	556,000.00	套	工业	否	否	否	否
52	管理网交换机	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
53	出口接入 交换机	2.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
54	存储网交换机	2.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否
55	分布式存储	1.00	649,000.00	套	工业	是	否	否	否
56	存储交换机	2.00	36,000.00	台	工业	否	否	否	否

57	网闸	2.00	210,000.00	台	工业	否	否	否	否
58	核心交换机	2.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否
59	播控区交换机	1.00	65,000.00	台	工业	否	否	否	否
60	固定条幕杆	4.00	4,000.00	道	工业	否	否	否	否
61	固定条幕	342.00	27,360.00	m²	工业	否	否	否	否
62	固定条幕衬里	114.00	4,560.00	m²	工业	否	否	否	否
63	电动开合大幕轨道	2.00	60,000.00	道	工业	否	否	否	否
64	开合大幕幕布	1,326.00	106,080.00	m²	工业	否	否	否	否
65	开合大幕幕布衬里	442.00	17,680.00	m²	工业	否	否	否	否
66	檐条幕杆	4.00	8,000.00	道	工业	否	否	否	否
67	檐条幕	588.00	47,040.00	m²	工业	否	否	否	否
68	檐条幕衬里	196.00	7,840.00	m²	工业	否	否	否	否
69	低压电缆3	200.00	16,000.00	米	工业	否	否	否	否
70	高压电缆	450.00	165,000.00	米	工业	否	否	否	否
71	低压电缆1	180.00	145,800.00	米	工业	否	否	否	否
72	低压电缆2	100.00	50,000.00	米	工业	否	否	否	否
73	延长器	20.00	8,000.00	对	工业	否	否	否	否
74	虚拟抠像漆/地胶	50.00	35,000.00	m²	工业	否	否	否	否
75	窗帘	80.00	8,000.00	米	工业	否	否	否	否
76	升运机	1.00	53,000.00	台	工业	否	否	否	否
77	ups电池	64.00	64,000.00	块	工业	否	否	否	否

78	同轴电缆1	1,000.00	4,000.00	米	工业	否	否	否	否
79	同轴电缆2	1,000.00	4,000.00	米	工业	否	否	否	否
80	硬盘	10.00	8,000.00	块	工业	否	否	否	否
81	固态硬盘	10.00	6,000.00	块	工业	否	否	否	否
82	电源线1	200.00	3,000.00	米	工业	否	否	否	否
83	电源线2	200.00	2,000.00	米	工业	否	否	否	否
84	PDU插排	20.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
85	功分器	6.00	15,000.00	台	工业	否	否	否	否
86	授时器	6.00	39,000.00	台	工业	否	否	否	否

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、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.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

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：通辽市公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区通辽市科尔沁区新兴大街98号（东方小区北门对面）

邮编：028000

联系人：包国军

联系电话：04758910085

采购单位名称：通辽市融媒体中心

地址：通辽市融媒体中心

邮编：028000

联系人：陈博

联系电话：04758219359

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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：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）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	联合体投标	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
14	投标保证金	不收取保证金
15	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： 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：部分面向中小企业采购。 具有供应商合同分包的，分包意向协议中中小微企业预留比例40.0000%。（未进行合同分包的，如未要求小微企业合同金额比例的，供应商应当为中小微企业；如要求小微企业合同金额比例的，供应商应当为小微企业）。
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	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	合同融资：为支持和促进中小企业发展，切实解决企业融资难问题，政府采购项目已开通合同融资渠道，供应商中标后可通过中标合同向相关银行发起无抵押无担保融资申请，银行根据企业中标信息发放贷款，帮助企业解决融资问题。相关资料可查阅： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/zcdservice/zcd/neimeng/

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，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理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**分钟内完成全部已投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证书完成全部已投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通辽市融媒体中心。

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通辽市公共资源交易中心。

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、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、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、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的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

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	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
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	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。

6	信用记录	投标人在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

通辽市融媒体中心拟通过公开招标的方式，采购通辽市融媒体中心融媒制播能力提升设备购置（二期），采购预算7000000

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	签订合同后30日内
2		标的提供地点	采购人要求的地点
3		合同履约期限	合同签订后30日内交货
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	货物是原厂包装未拆封，规格型号及数量与合同一致。参数符合国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，按照设计安装调试，达到采购人使用要求，确保设备稳定运行1个月。
6		合同支付方式	1、合同签订后30个工作日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的50.00% 2、设备全部到货并完成初验后30个工作日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、设备全部安装调试完毕并验收合格后30个工作日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		<p>其他</p> <p>验收交付标准和方法：标的交付应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或行业主管部门无技术规定的，达到采购人使用要求正常投用。</p> <p>质量保修范围和保修期：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。</p> <p>知识产权归属和处理方式：甲方在使用乙方提供的货物（服务、工程）过程中，乙方承担第三方提出、追究侵犯其专利权、商标权和工业设计权等责任。</p> <p>违约责任与解决争议的方法：甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；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。（2）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0.5‰承担违约责任。延期达到60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。（3）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30%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。（4）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30%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。（5）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；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。（6）在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，买卖双方应通过友好协商解决，如协商不能解决，双方应将争端提交合同履行地人民法院寻求解决办法。</p>
		<p>风险控制措施和替代方案：</p> <p>该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案。</p> <p>1）国家政策变化风险的应对措施：若在本项目实施过程中，因与本项目相关的国家政策变化，则按照国家最新政策调整项目实施计划。若涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。。</p> <p>2）实施环境变化风险的应对措施：若在本项目实施过程中，实施环境变化影响本项目实施进度，涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。。</p> <p>3）重大技术变化风险的应对措施：若在本项目实施过程中，重大技术变化影响本项目实施进度，涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。。</p> <p>4）预算项目调整风险的应对措施：若在本项目实施过程中，预算项目调整影响本项目实施进度，涉及到采购人与中标供应商双方利益的，根据实际情况协商解决，签订合同补充协议。。</p> <p>5）因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：1、质疑应对措施：采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响</p>

9	其他	<p>的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：（1）对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。（2）对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级监管部门。</p> <p>2、投诉应对措施：投诉人对采购文件提起的投诉事项，监管部门经查证属实的，应当认定投诉事项成立。经认定成立的投诉事项不影响采购结果的，继续开展采购活动；影响或者可能影响采购结果的，监管部门按照下列情况处理：（1）未确定中标或者成交供应商的，责令重新开展采购活动。（2）已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效，责令重新开展采购活动。（3）政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同，责令重新开展采购活动。（4）政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任。投诉人对采购过程或者采购结果提起的投诉事项，监管部门经查证属实的，应当认定投诉事项成立。经认定成立的投诉事项不影响采购结果的，继续开展采购活动；影响或者可能影响采购结果的，监管部门按照下列情况处理：（1）未确定中标或者成交供应商的，责令重新开展采购活动。（2）已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。（3）政府采购合同已经签订但尚未履行的，撤销合同。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。（4）政府采购合同已经履行，给他人造成损失的，相关当事人可依法提起诉讼，由责任人承担赔偿责任。。</p> <p>6）采购失败风险的应对措施：采购人或者采购代理机构按照招标采购公告规定的时间、地点提供采购文件。（1）采购文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；（2）采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报监管部门批准。。</p> <p>7）不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，也可以重新开展政府采购活动。对于中标供应商违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。。</p> <p>8）出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，采购人及成交供应商应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。。</p> <p>9）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：无。</p>
---	----	---

标的名称：礼堂椅

标的名称：会议条桌

-第21页-

1		<p>尺寸：1200*500*760</p> <p>1、饰面：采用优质木皮，依据相关标准，厚度≥0.6mm，总挥发性有机化合物≤20□/m³，甲醛释放量≤0.5mg/L，单板含水率3%～8%，无贯通裂缝、无虫蛀现象，无腐朽材。 2、基材：采用不低于E1级高密度纤维板； 3、封边：采用优质实木封边条，厚度≥3mm，含水率8%～11%，甲醛释放量≤0.5mg/L，抗菌性能（抗细菌率）≥99.5%。 4、油漆：采用环保油漆 5、水性胶粘剂：选用环保胶，游离甲醛≤0.5g/kg，总挥发性有机物≤5g/L，卤代烃≤0.1g/kg。 6、五金配件：采用符合相关规定五金配件</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：吸顶AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持802.11ax协议；整机支持≥4条空间流；整机最大无线速率≥2.97Gbps。</p> <p>支持1个1000M自适应以太网端口；支持1个2.5G SFP光口。</p> <p>由于放装AP部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，防尘防水等级至少达到IP41。</p> <p>为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。</p> <p>所投AP具有WLAN自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过AP配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。</p> <p>为避免无线网络中私接非法AP，所投AP应支持非法AP检测及反制功能。具有非法AP的精确反制和模糊反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</p> <p>支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式。</p> <p>要求所投产品支持WPA3安全标准。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：面板AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>支持802.11ax标准，采用双射频设计，整机空间流≥4条，1G以太网上联口≥1个，1G以太网下联口≥4个。</p> <p>整机功耗<11W。</p> <p>整机最大接入速率≥2.975Gbps</p> <p>为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标GB/T 4208-2017即《外壳防护等级（IP代码）》，防尘防水等级至少达到IP41。</p> <p>为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现AP虚拟化功能，实现一台AP虚拟为多台AP，分别受不同AC设备独立管理，互不影响。不同虚拟AP之间数据隔离，虚拟AP在AC上不占用AP License。</p> <p>支持可扩展诸如摇一摇等丰富的蓝牙应用；可通过软件升级支持Zigbee、RFID等物联网协议。</p> <p>支持基于SSID、射频卡的用户数限制。</p> <p>为保证无线网络安全，支持PSK认证、Web认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持WEP（64/128位）、WPA（TKIP）、WPA-PSK、WPA2（AES）、WPA3等数据加密方式。</p> <p>支持通过Telnet、TFTP、Web管理。</p> <p>支持非法AP检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。</p>
---	--	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：网络摄像机1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>传感器类型：1/3英寸CMOS；</p> <p>像素：400万；</p> <p>最大分辨率：2560×1440；</p> <p>最低照度：0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：50m（红外）；</p> <p>补光灯：2颗（红外灯）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm～13.5mm；</p> <p>镜头光圈：F1.6；</p> <p>视场角：水平：97°～28°；垂直：52°～16°；对角：117°～32°；</p> <p>通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>宽动态：支持；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在2560×1440分辨率及以下支持）；</p> <p>内置MIC：支持，内置1个MIC；</p> <p>报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；虚焦侦测；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；SMD；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；</p> <p>预览最大用户数：8个（总带宽：48M）；</p> <p>最大Micro SD卡：256GB；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>防腐蚀等级：普通防护</p>
---	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：网络摄像机2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>相机具有内置GPU芯片，采用1/1.8英寸CMOS，内置麦克风；</p> <p>像素：400万；</p> <p>最大分辨率：2688×1520；</p> <p>最低照度：0.0005lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：40m（暖光）；</p> <p>可自动调节画面中人脸、人体目标以及环境景物的亮度、色彩饱和度、对比度、锐度；画面信噪比不小于50dB，色彩饱和度不小于120%；</p> <p>补光灯：4颗（暖光灯）；</p> <p>镜头焦距：6mm；</p> <p>镜头光圈：F1.0；</p> <p>视场角：水平：58°；垂直：31°；对角：67°；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；</p> <p>智能编码：H.264：支持；H.265：支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；</p> <p>自适应镜头校正（图像矫正）：支持；</p> <p>内置MIC：支持，内置1个MIC；</p> <p>报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；</p> <p>预览最大用户数：20个（总带宽：48M）；</p> <p>供电方式：DC12V/PoE；</p> <p>防护等级：IP67；</p> <p>防腐蚀等级：普通防护</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：工业光交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>业务端口：具备4个10/100Base-T电口(PoE)、1个10/100/1000Base-T电口、1个1000Base-X SFP光口；</p> <p>拨码开关：管理开关/PoE看门狗/远距离PoE；</p> <p>供电方式：支持双电源输入，供电电压48-57VDC；</p> <p>空载功耗：≤1.7W；</p> <p>满载功耗：≤65W；</p> <p>PoE：Port1≤60W，Port2-4≤30W，总功率≤60W；</p> <p>含发送端GSFP-1310T-20-SMF光模块*1；接收端光纤收发器DH-OTE112R-G*1</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：监控级硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口 转速：5400RPM 缓存：256MB
---	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：监控杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		杆高4米，支臂长60CM，单支臂13根，双支臂2根，含基础及预埋件

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：控制箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控杆臂装使用，含供电装置

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单模12芯光缆

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		水晶头、摄像机支架、胶带、插排、扎带、PVC管、接头、管接、成品跳线、波纹管、控制箱配件

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：系统集成费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		设备搬运、安装、调试、售后运维费用

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：演播室屏幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	★	<p>★显示屏类型：LED类型采用SMD1515黑灯，像素构成1R1G1B，点间距≤2.5mm，像素密度≥160000点/m²；</p> <p>显示屏重量≤12kg/m²，显示单元厚度≤48mm，无风扇，三合一板卡采用无线接插设计，高强度塑钢材质箱体，带测试按钮，可实现无连线快速测试；亮度≥500nit（0-100%无级可调），智能色温1000-15000K连续可调，可自定义色温值色温误差色:温为9500K时；100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差≤100K，刷新频率≥3840Hz，换帧频率(Hz)为50&60；亮度均匀性≥98%；色度均匀性：在±0.001 Cx, Cy之内；色准：ΔE≤0.9；LED像素失控率≤1/150000。色域覆盖率 NTSC≥115%；色域重合度(%)：>95(BT709)；支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、sRGB 等多种色域之间的转换；峰值功耗：≤324W/m²，平均功耗：≤108W/m²，无信号自动熄屏待机，有信号自动唤醒功能；单元平整度：≤0.05mm，单元间隙≤0.05mm；模组平整度≤0.05mm，模组间隙≤0.05mm，像素中间距偏差≤1.0%，相对错位偏差(水平/垂直)≤1.0%，支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除；屏体正面为黑色亚光处理，反光率≤2%，基色主波长误差为C级ΔλD≤5，亮度误差值在3%，灯芯的波长误差值在±1nm之内；白场色坐标符合SJ/T 11141-2017标准中5.10.5表8规定x坐标:0.27-0.33，y坐标:0.25-0.37；亮度鉴别等级为C级Bj≥20；频闪现象符合评价优；有视频降噪、运动补偿、色彩变换等功能；LED 图像无失真、无重影和拖影；具有多点测温系统。分布式供电，监控显示屏工作状态、温度，具有过温或故障报警功能；可实现远程网络控制；10Lux/5600K 照度下，对屏幕表面进行光反射率试验，屏幕表面光反射率(单位面积反射亮度)＜3cd/m²；蓝光危害辐亮度≤5.7 W/m²/sr，对人眼无伤害；支持鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除功能；使用寿命≥100000小时；焊盘采用 OSP 工艺处理，支持自动Gamma矫正；产品符合盐雾10级要求，符合抗震8级要求，塑胶件阻燃符合V-0要求；内部线材阻燃V-0要求；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：专业拼接处理器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、纯硬件插卡式架构设计，19英寸标准机架式安装；</p> <p>2、单张视频输出卡支持至少16个图层输出，跨接口不减图层，支持图像任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持图层参数设置、图层翻转、图层锁定、画面冻结等；</p> <p>3、支持静态/动态宣传条幅，可支持19200x3240像素，可设置条幅字体、颜色、背景色、大小、格式、滚动速度、方向调整,支持OSD字体自定义上传，共计不少于30个字体，内置中英文共20个字体。</p> <p>4、支持对所有输入源实时预览，拼接大屏幕实时整屏显示状态回显应用；可同时在软件界面和HDMI、RJ45预监接口上显示大屏画面；</p> <p>5、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端实时展示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全切换。</p> <p>6、支持精细化权限管控，可基于管理员、用户角色、软件各功能模块、大屏等进行详细的权限划分，确保数据安全。</p> <p>7、支持二合一网口输出卡，支持直接对LED大屏亮度进行0-255级的精细调节功能。</p> <p>8、支持集成环境控制功能模块，协议支持RS232、RS485、RS422、IO、IR、Relay等；</p> <p>9、最大规模：输入16路HDMI接口，输出8路HDMI接口；</p> <p>10、支持2路HDMI2.0视频输入，兼容HDMI 1.4和HDMI 1.3视频输入；</p> <p>11、支持 3840×2160@60Hz分辨率并向下兼容；</p> <p>12、支持 HDCP 2.2协议；</p> <p>13、最大带载1300万像素点，最大带载宽度10752像素，最大高度10752像素；</p> <p>14、当输出位深为 8bit 时，单网口最大带载 65 万像素点，当输出位深为 10bit 时，单网口最大带载 32 万像素点；</p> <p>15、支持网口间备份；</p> <p>16、带同步锁像装置。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：钢结构及包边

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		钢结构根据现场实际情况进行设计制作，满足行业设计、安装规范要求，包含屏体外框包边处理；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：屏体接插件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		显示屏配套连接信号线、接插件、五金件
打“★”号条款为实质性条款，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聚光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.光源：LED集成不小于200W； 2.额定电压：AC100V-240V/50-60HZ； 3.驱动方式：恒流驱动3.5A； 4.额定功率：不小于220W； 5.寿命：不小于5万小时； 6.发光效率：≥95lm/W； 7.显色指数：R a ≥93； ▲8.色温：3200K/5600K； 9.出光角度：不小于15-60°； 10.控制信号：DMX512信号；信号线：信号线三芯卡侬头输入，信号线三芯卡侬头输出； 11.操作：LCD液晶屏显示； 12.调光功能：0-100%线性电子调光绝对频闪无噪音； 13.冷却系统：相变热管散热加自然风冷散热；
打“★”号条款为实质性条款，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观众灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电压：AC-220V/240V 50-60HZ； 2.额定功率：不小于400W； ▲3.光源：COB 100W*4颗3200K色温； 4.光束角度：60°； 5.亮度调节：0—100%； 6.频闪速度：0—20Hz； 7.通道模式：1/2/4/8； 8.DMX通道控制模式：标准DMX512信号、主从、声控； 9.恒温保护功能：70℃循环降温，提高灯珠寿命；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：LEDPAR灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.功率：不小于200W； 2.DMX通道；9通道； 3.光源：高亮度LED3W60颗(R12、G12、B12、W12、A12颗)； 4.光源寿命：不小于100000小时； 5.控制模式：DMX512主/从控制、自走、声控； 6.特点：过流，过压，过温保护； 7.冷却系统：内置对流传热； 8.光束角度：25°，（多角度可选）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数字直通柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电源输入:220V+10%, 50/60Hz, 单相/三相五线 输出回路: 50路×3KW 抗电强度: 2500V/min 响应时间: 25ms 预热值: 0~25/255级 连续工作时间: 24小时 防尘、防水等级: IP33
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 信号接插件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配套线材、桥架、线管、号码牌、端子、防护装置及辅助设施
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 灯光吊杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度不小于10米, 电动水平吊杆; 2.杆体载荷不小于600KG; 3.含吊杆杆体、分类敷设带后开盖检修的电源信号专业线槽, 三芯电源插座、DMX512数字信号插座、RJ45网络信号插座, 柔性电缆收线框等全套, 符合专业广播电视技术标准要求;
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: 电动机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		单层缠绕滚筒式(或单叠绳)电动机组, 载荷力不小于800KG, 行程高度与系统配套, 电动机械装置驱动, 满足多台组合式同时同步使用需求, 采用优质电动机和减速机, 电动机组永不漏油, 电动机组具备紧急手动操作装置接口, 在控制系统故障时能手动控制, 多台电动机组同步工作误差范围在±10MM之内, 卷绳筒符合载荷要求, 配置有护绳排绳装置, 电动机组工作时现场噪声满足专业场所声学环境噪声指标要求, 电动运行、升降动作平稳可靠, 含全部安装附件, 符合专业广播电视技术标准要求;
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: 星空幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		舞台专用星空幕 黑色幕布、B1级阻燃 灯珠采用LED灯珠, 满足星空效果 控制信号: DMX512 电源输入:220V+10%, 50/60Hz, 单相/三相五线
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：伸缩式看台座椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.在原有电动伸缩座椅的基础上进行扩充，要求自重轻、负载能力强，需且具有很好的稳定性、安全性，是活动看台结构设计必须满足的条件，活动伸缩台需尊重科学，将合理、实用、规范、安全充分体现到活动结构设计中；</p> <p>2.防走偏同步机构：为防止伸缩看台运行时，由于制造、安装及地面不平、误差等原因造成左右跑偏，于相邻走轮架间需装有链轮、链条、及同步连杆组成的机械反馈式同步装置，以确保伸展与回缩过程中无滞后及定向跑偏现象；</p> <p>3.看台底部需采用双轴承耐磨聚氨酯胶轮，即能承受重压，又能解决底轮与地面间的摩擦所产生的磨损，承受巨力不磨损底板；</p> <p>4.活动看台拉伸成台阶形时，翻起座椅供观众需舒适地欣赏节目，收缩成匣子状时需占用很少的空间，让出场地，可安排他用。需充分利用室内的有限面积，满足不同使用功能情况下的多座位要求；</p> <p>5.需采用质量高的钢架，座垫需采用回弹性高新材料，要求表面层覆盖质量好的阻燃面料，它的外形轮廓要美观，坐着要很舒适。座椅折叠方便，安全可靠。电动伸缩支架需包括支架钢架结构、防滑平台板、护栏、台阶及全套电动伸缩驱动、传动、同步装置；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：加固装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>座椅增加，配套增加相应看台结构</p> <p>看台面积增加，满足新增207个座椅安装的额外承载</p> <p>看台竖向主立柱结构增加，满足看台增加后立面稳定性</p> <p>看台横向结构件增加</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：辅助显示装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>屏占比：97%>N≥95%</p> <p>CPU架构：四核A73</p> <p>色域标准：BT.709</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>色域值：130%</p> <p>屏幕分辨率：超高清4K</p> <p>背光分区数：1000-2000级</p> <p>屏幕尺寸：100英寸</p> <p>响应时间：8ms</p> <p>亮度：2000-3000尼特</p> <p>100米连接线（双备份）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线缆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低烟无卤阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆不小于4*95mm²+1*50mm²
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线缆2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低烟无卤阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆不小于4*50mm²+1*35mm²
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：线缆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		低烟无卤阻燃铜芯聚氯乙烯绝缘软电缆不小于5*16mm²
打“★”号条款为实质性条款，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1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		箱体：500*400mm²，内置空开不小于250A，零排、地排 功率不小于100KW
打“★”号条款为实质性条款，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2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		箱体：500*400mm²，内置空开不小于160A，零排、地排 功率不小于80K
打“★”号条款为实质性条款，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3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		箱体：500*400mm²，内置空开不小于100A，零排、地排 功率不小于50KW
打“★”号条款为实质性条款，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4

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		PZ30箱体，内置主空开不小于100A*1,分空开2P32A*6、2P25A*3 功率不小于40KW
打“★”号条款为实质性条款，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5

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		PZ30箱体，内置主空开不小于63A*1,分空开2P25A*6 功率不小于20KW
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：负载均衡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：2U，内存≥8G，硬盘≥240G SSD，4层吞吐量≥20G，并发连接数≥8000000，新建连接数≥210000，冗余电源，接口≥6千兆电口+4万兆光口SFP+；</p> <p>2.支持通过源IP地址、源端口、目的IP地址、目的端口和传输层协议号，实现出站流量的智能调度与分发；</p> <p>3.▲内置IP地址库，可以查看和编辑各国的IP地址段；在流量调度与分发时可以灵活匹配IP地址库，实现链路负载均衡功能，需提供相关配置界面截图；</p> <p>4.支持基于域名的流量调度功能，用户可以针对特定网站选择并指定链路进行转发，从而实现更精确的流量管理和优化；</p> <p>5.支持链路负载展示功能，可以看到整个链路的状态、带宽、新建连接数、并发连接数和吞吐量等数据；</p> <p>6.支持自定义流量的调度与分发；可设定特定时间段内的流量分配策略，优化网络资源的使用和访问效率；</p> <p>7.支持双机热备部署；</p> <p>8.支持通过E-mail和SNMP Trap告警；可根据业务，自定义告警方式；当业务网络出现如服务器宕机、网络攻击、链路中断等故障场景时，会自动发送告警信息；需提供相关配置界面截图；</p> <p>9.支持Web数据抓取功能，可灵活监控和分析网络流量；能够帮助用户有效抓取和记录交互数据，便于审计和排查；</p> <p>10.支持针对告警阈值、间隔时间进行设置；</p> <p>11.需提供所投产品3年硬件质保服务和软件升级服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：互联网出口防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：内存≥16G，硬盘容量≥256G SSD，吞吐量≥35G，并发连接数≥800万，HTTP新建连接数≥18万，冗余电源，接口≥16千兆电口+6万兆光口SFP+；</p> <p>2.产品支持双机高可用部署，确保在主机故障时能够无缝切换，避免数据丢失；同时，系统设计允许在双机环境下进行在线升级，确保服务持续运行，不会中断用户体验；</p> <p>3.产品支持多种用户认证方式，超过三种，包括但不限于单点登录、本地账号密码认证以及外部账号密码认证，确保灵活性和安全性；</p> <p>4.产品内置超过15,000种漏洞规则，并提供查询功能，用户可以通过ID、名称、等级等条件在控制台界面快速查询相关信息；支持用户自定义IPS规则，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.▲具备未知威胁主动探测能力，能在将未知威胁情报快速分发至全网设备，保障及时响应与防护；需提供相关配置界面截图；</p> <p>6.支持被动监测与主动扫描两种资产识别方式。</p> <p>7.支持识别和控制超过7500种应用，涵盖聊天、购物、股票等多个应用，需提供相关配置界面截图；</p> <p>8.该产品具备对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等多种协议的病毒防护能力，能够有效识别和阻止潜在的安全威胁；</p> <p>9.需提供所投产品3年云端威胁情报与应用特征库升级授权服务和3年硬件维保服务；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：播出区防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：内存≥16G，硬盘容量≥256G SSD，吞吐量≥35G，并发连接数≥800万，HTTP新建连接数≥18万，冗余电源，接口≥16千兆电口+6万兆光口SFP+；</p> <p>2.▲配备账号安全保障组件，全程守护账号安全，包括账号脆弱性评估、账号爆破防护以及账号失陷响应等功能；设备界面清晰展现账号安全相关信息，像风险业务、风险等级、潜在账号入口、弱口令检测情况、口令爆破遭受状况以及异常登录账号等，助力用户及时察觉并处理安全威胁；需提供相关配置界面截图；</p> <p>3.产品支持多种用户认证方式，超过三种，包括但不限于单点登录、本地账号密码认证以及外部账号密码认证，确保灵活性和安全性；</p> <p>4.产品内置超过15,000种漏洞规则，并提供查询功能，用户可以通过ID、名称、等级等条件在控制台界面快速查询相关信息；支持用户自定义IPS规则，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.支持路由类型、协议类型、网络对象和国家地区等策略路由选择；</p> <p>6.产品应具备强大的僵尸主机检测功能，内置超过110万种僵尸网络特征库，能够识别主机异常外联行为；需提供相关配置界面截图；</p> <p>7.支持被动监测与主动扫描两种资产识别方式，能够有效识别离线资产、高危端口开放及冗余端口等安全风险；同时，通过可视化拓扑图，直观展示资产之间的访问关系及详细的访问协议和端口信息；</p> <p>8.支持识别和控制超过7500种应用，涵盖聊天、购物、股票等多个应用，需提供相关配置界面截图；</p> <p>9.该产品具备对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等多种协议的病毒防护能力，能够有效识别和阻止潜在的安全威胁；</p> <p>10.需提供所投产品3年应用特征库升级授权服务、软件升级和硬件维保服务；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：广播区防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.基本要求：内存≥8G，硬盘容量≥128G SSD，吞吐量≥20G，并发连接数≥300万， HTTP新建连接数≥9万，接口≥8千兆电口+4万兆光口SFP+；</p> <p>2.产品应配备独立的账号安全防护模块，提供全面的全生命周期安全保护，涵盖账号脆弱性评估、账号爆破防护和账号失陷响应；设备界面能够详细展示与账号安全相关的信息，包括风险业务、风险等级、潜在账号入口、弱口令检测、遭受口令爆破的情况以及异常登录的账号等，帮助用户及时识别和应对安全威胁；</p> <p>3.产品支持多种用户认证方式，超过三种，包括但不限于单点登录、本地账号密码认证以及外部账号密码认证，确保灵活性和安全性；</p> <p>4.产品内置超过15,000种漏洞规则，并提供查询功能，用户可以通过ID、名称、等级等条件在控制台界面快速查询相关信息；支持用户自定义IPS规则，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.支持基于路由类型、协议类型、网络对象和国家地区等多种条件进行智能化的策略路由选择，并提供至少三种调度算法，包括带宽比例、加权流量和线路优先等，以优化网络流量管理；</p> <p>6.▲支持 协议命令控制功能，包括 delete、rmdir、mkdir、rename、mget、dir、mput、get、put 等操作，防止对外服务遭受恶意篡改，需提供相关配置界面截图；</p> <p>7.支持被动监测与主动扫描两种资产识别方式，能够有效识别离线资产、高危端口开放及冗余端口等安全风险；同时，通过可视化拓扑图，直观展示资产之间的访问关系及详细的访问协议和端口信息；</p> <p>8.支持识别和控制超过7500种应用，涵盖聊天、购物、股票等多个应用，需提供相关配置界面截图；</p> <p>9.该产品应具备对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等多种协议的病毒防护能力，能够有效识别和阻止潜在的安全威胁；</p> <p>10.需提供所投产品3年应用特征库升级授权服务、软件升级和硬件维保服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：网上行为管理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：网络层吞吐量≥15Gb，应用层吞吐量≥3.5Gb，带宽性能≥2Gb，IPSEC VPN加密性能≥500M，支持用户数≥2000，包转发率≥300Kpps，每秒新建连接数≥30000，最大并发连接数≥140万；内存≥16G，硬盘容量≥128GB MSATA+480G SSD，接口≥6千兆电口+4万兆光口bypass网卡+2万兆光口SFP+；</p> <p>2.为增强系统的可用性和容错能力，所投设备需支持多设备同时作为主节点的部署架构，需提供相关配置界面截图；</p> <p>3.支持首页分析显示接入用户人数、终端类型；带宽质量分析、实时流量排名；资产类型分布、新设备发现趋势、终端违规检查项排行、终端违规用户排行；</p> <p>4.支持主页面的综合分析功能，包括用户接入统计、设备类型识别；网络带宽性能监测、流量动态排名；设备资产分布概览、新接入设备增长趋势、违规检测项目排序以及违规用户排名，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.支持网络异常实时监控功能，包括PPS异常、丢包、ARP问题和内网DOS攻击等，同时展示每日异常事件的数量和详情；</p> <p>6.支持权限策略问题诊断功能，能够对网络访问权限设置进行深入分析，确保每个应用程序都符合既定的策略要求，需提供相关配置界面截图；</p> <p>7.▲具备SSL解密能力，可自动识别客户端解密流程中的问题，需提供相关配置界面截图；</p> <p>8.支持网络质量评估功能，专门监测内网用户对Web资源的访问体验，为网络状况提供一个明确的整体质量评估；</p> <p>9.支持针对特权用户配置免认证key、免审计key、免控制key；</p> <p>10.为保障快速同步企业组织架构和员工账号，提升部署效率，并实现统一认证管理，产品需支持通过钉钉、企业微信、口袋助理等第三方协同办公软件进行授权认证；</p> <p>11.支持在配置流量管理策略后，依据网络线路或特定流量通道的空闲状态，智能地激活或暂停流量控制策略，以此优化带宽利用率；用户可自行设定空闲阈值；</p> <p>12.需提供所投产品3年应用识别规则库升级服务、软件升级和硬件维保服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：服务器区防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	<p>1.基本要求：内存≥16G，硬盘容量≥256G SSD，网络层吞吐量≥35G，应用层吞吐量≥20G，并发连接数≥800万，HTTP新建连接数≥18万，冗余电源，接口≥16千兆电口+6万兆光口SFP+；</p> <p>2.产品内置超过4000种WEB应用攻击特征，能够有效防护多种攻击类型，包括跨站脚本（XSS）、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露、WEBSHELL、网站扫描及网页木马等，确保WEB应用的安全性和稳定性；</p> <p>3.产品支持多种用户认证方式，超过三种，包括但不限于单点登录、本地账号密码认证以及外部账号密码认证，确保灵活性和安全性；</p> <p>4.产品内置超过16,000种漏洞规则，并提供强大的查询功能，用户可以通过漏洞ID、名称、危险等级、CVE标识和描述等条件在控制台界面快速检索漏洞特征信息；此外，系统还支持用户自定义IPS规则，以满足特定的安全需求，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.产品支持服务器漏洞扫描防护功能，能够实时监测并记录扫描源IP，同时实现联动封锁，确保系统安全，防止潜在的攻击威胁；</p> <p>6.产品应具备强大的僵尸主机检测功能，内置超过110万种僵尸网络特征库，能够识别主机异常外联行为；需提供相关配置界面截图；</p> <p>7.▲产品具备Cookie攻击防护功能，能够有效监测并记录被篡改的Cookie信息，确保用户数据的安全性和完整性，需提供相关配置界面截图；</p> <p>8.支持识别和控制超过7500种应用，涵盖聊天、购物、股票等多个应用；</p> <p>9.★支持对字段进行检测，能够识别并记录非法源 IP 日志，同时实现联动封锁，维护系统安全和数据完整性，需提供相关配置界面截图；</p> <p>10.需提供所投产品3年应用特征库升级授权服务、软件升级和硬件维保服务；</p>
---	---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：终端区防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：内存≥16G，硬盘容量≥256G SSD，吞吐量≥35G，并发连接数≥800万，HTTP新建连接数≥18万，冗余电源，接口≥16千兆电口+6万兆光口SFP+；</p> <p>2.▲配备账号安全保障组件，全程守护账号安全，包括账号脆弱性评估、账号爆破防护以及账号失陷响应等功能；设备界面清晰展现账号安全相关信息，像风险业务、风险等级、潜在账号入口、弱口令检测情况、口令爆破遭受状况以及异常登录账号等，助力用户及时察觉并处理安全威胁；需提供相关配置界面截图；</p> <p>3.产品支持多种用户认证方式，超过三种，包括但不限于单点登录、本地账号密码认证以及外部账号密码认证，确保灵活性和安全性；</p> <p>4.产品内置超过15,000种漏洞规则，并提供查询功能，用户可以通过ID、名称、等级等条件在控制台界面快速查询相关信息；支持用户自定义IPS规则，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.支持路由类型、协议类型、网络对象和国家地区等策略路由选择；</p> <p>6.产品应具备强大的僵尸主机检测功能，内置超过110万种僵尸网络特征库，能够识别主机异常外联行为；需提供相关配置界面截图；</p> <p>7.支持被动监测与主动扫描两种资产识别方式，能够有效识别离线资产、高危端口开放及冗余端口等安全风险；同时，通过可视化拓扑图，直观展示资产之间的访问关系及详细的访问协议和端口信息；</p> <p>8.支持识别和控制超过7500种应用，涵盖聊天、购物、股票等多个应用，需提供相关配置界面截图；</p> <p>9.该产品具备对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等多种协议的病毒防护能力，能够有效识别和阻止潜在的安全威胁；</p> <p>10.需提供所投产品3年应用特征库升级授权服务、软件升级和硬件维保服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：威胁检测与分析系统设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：存储容量≥20T，在带宽性能1Gbps时存储时长≥1200天/1Gbps； 2U机架式设备，内存≥4*32GB DDR4 3200，系统盘≥1*240GB SATA SSD，数据盘≥8*4TB，标配盘位数≥12，电源：冗余电源，接口≥4千兆电口+2万兆光口；</p> <p>2.提供网络安全态势映射功能，能够将实际网络安全状况与ATT&CK模型的各个阶段相对应，实现攻击技术的统计展示；同时，依托规则检测、情报分析、文件审查、攻击行为分析及异常行为分析等引擎，全面展示攻击技术分布情况，并针对特定攻击技术提供检测能力图谱和受影响风险资产的详细视图，需提供相关配置界面截图；</p> <p>3.支持对资产信息进行重新识别。需提供相关配置界面截图；</p> <p>4.提供资产自动发现和扫描能力，能够实现资产信息的自动归档、手动添加以及自定义扫描范围；扫描内容包括但不限于设备存活状态（通过ARP、TCP或ICMP协议检测）、服务和端口（包括常用端口和全局端口）、操作系统类型以及应用程序的识别；</p> <p>5.支持对资产进行从识别到退库的全周期管理，需提供相关配置界面截图；</p> <p>6.提供全面的服务器安全风险评估功能，如漏洞监控、脆弱性风险；支持第三方报告导入，允许用户根据资产组分类上传文件，以增强对资产脆弱性的识别和管理能力；</p> <p>7.▲提供Web登录结果的自定义配置能力，允许根据用户登录行为来检测登录是否成功，并能够依据响应状态码、响应内容格式、URL、关键字、服务器IP地址、资产组等信息来设定登录成功或失败的判定规则；同时，集成了机器学习引擎，能够不断学习用户的登录模式，以自动生成和优化登录成功的规则模型，需提供相关配置界面截图；</p> <p>8.支持对800+网络安全设备接入类型，接入方式支持文件、数据库、API、Syslog、FTP、Snmp trap、Kafka、WMI、webservice、winlogbeat等方式进日志行接入，并支持用户对日志进行自定义解析规则；</p> <p>9.提供定制化的分支权限管理功能；需提供相关配置界面截图；</p> <p>10.需提供所投产品3年特征库升级授权服务、软件升级和硬件维保服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：流量探针

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：性能参数：网络层吞吐量≥2Gbps，应用层吞吐量≥600Mbps；2U机架式设备，内存≥8G，硬盘≥480GB SSD，电源：冗余电源，接口≥6千兆电口+2万兆光口SFP+；</p> <p>2.旁路部署，支持探针接入多个镜像口，每个接口相互独立互不影响；</p> <p>3.能够自动探测内网服务器及其开放的服务和端口，并以列表形式展现资产的IP地址、所提供的服务和开放端口、设备类型、操作系统等详细信息；</p> <p>4.支持一系列网络安全检测功能，包括命令注入、PHP代码、XSS攻击、Webshell上传、SQL注入、XXE攻击、JAVA代码、SQL非注入型、MYSQL解析增强、PHP反序列化等检测项目，并且允许用户根据需要开启或关闭这些检测功能；对于命令注入和SQL注入等关键检测类型，用户还可以选择自定义检测模式，以优化检出率和降低误报率，需提供相关配置界面截图；</p> <p>5.具备敏感信息检测能力，能够识别包括身份证、MD5哈希值、手机号码、银行卡号和电子邮箱等在内的多种敏感信息；用户可以自定义敏感信息检测策略，选择需要检测的特定敏感信息类型；此外，系统支持基于IP地址和连接次数两种统计方式，以记录和分析敏感信息命中的次数，需提供相关配置界面截图；</p> <p>6.支持Application漏洞攻击、File漏洞攻击、Shellcode漏洞攻击、System漏洞利用攻击、Web Activex、Web Browser、IPS云防护等客户端漏洞攻击检测；</p> <p>7.具备网络拓扑自动扫描功能，能够自动识别网络中的设备并绘制网络拓扑图，以图形化的方式直观展示网络的整体结构和设备间的连接关系；通过这种方式，用户可以清晰地查看网络的布局和设备间的相互关系，从而更有效地管理和分析网络环境，需提供相关配置界面截图；</p> <p>8.具备基于IP和域名的旁路阻断能力，在实时流量镜像中能够识别并阻断恶意IP，支持灵活的时间设置，包括24小时、7天、最近30天或永久阻断，以及自定义时间段来应对不同的威胁情况，需提供相关配置界面截图；</p> <p>9.内置URL库、IPS漏洞特征识别库、应用识别库、WEB应用防护识别库、僵尸网络识别库、实时漏洞分析识别库、白名单库；</p> <p>10.需提供所投产品3年特征库升级授权服务、软件升级和硬件维保服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全运维服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：为了保障我单位日常网络安全防护，能够实时接收安全设备检测到的安全事件信息、安全日志数据。投标方应当支持对接招标方本次采购的主要安全设备，下一代防火墙、威胁检测与分析系统、安全防护软件，并提供7*24小时的服务；</p> <p>2.为了保证互联网暴露面的有效梳理，须提供能够梳理互联网暴露面的服务工具，该工具需支持全面资产和精确资产两种模式以收集暴露资产，且至少应涵盖域名、域名标题、IP地址、开放端口、资产指纹、网站截图和移动端暴露面等信息；</p> <p>3.对于扫描服务范围内发现的高危可利用漏洞，投标方需为招标方提供全面的防护措施，包括但不限于漏洞修复方案、安全设备防护策略，并协助配置防护规则，以确保招标方不会因此遭受重大事件和损失；</p> <p>4.安全专家需结合威胁情报主动检测服务资产是否受影响，并及时通知用户，协助进行安全加固；需提供一个包含威胁情报基本信息、推送信息和跟进记录的安全通报工单，并明确说明关联资产信息的排查情况；</p> <p>5.▲投标方的安全专家应每月检查招标方安全设备的防护策略，确保策略处于最优状态，并对威胁提供最佳防护效果；投标方的云端服务平台需具备至少40种策略检查工具，以排查安全设备防护策略配置的合理性，需提供策略检查工具截图证明；</p> <p>6.为确保服务效率和质量，投标方应具备完善的流程编排引擎，能够为客户定制服务流程，并定义服务的保障指标；投标方需提供工具截图证明；</p> <p>7.经投标方安全运营服务人员确认后，对各类安全事件、高级安全威胁、一般安全威胁的判断准确率应达到99%以上；</p> <p>8.投标方需提供不少于80点的资产管理授权；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：日志审计设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：主机审计许可证书数量≥100，最大可扩展审计主机许可数≥150，可用存储量≥2TB，eps≥2500；内存≥16G，硬盘容量≥128G minisata+2T SATA*2，接口≥6千兆电口+2万兆光口SFP+；</p> <p>2.支持多种输入方式，包括通配符、范围搜索和字段搜索，提供灵活的搜索框模糊搜索和指定语段的语法搜索功能；用户可以根据时间、严重等级等条件进行组合查询，并能够针对具体设备、来源/目的所属（如外网、内网资产）、IP地址、特征ID和URL进行详细条件搜索；此外，系统还支持定时刷新功能，用户可以设置刷新频率，以实时显示接入日志事件；</p> <p>3.支持将检索查询条件保存为查询模板，支持模板的创建、导入、导出和删除功能；此外，系统还提供历史搜索记录功能，方便用户快速访问之前的查询，提升使用效率，需提供相关配置界面截图；</p> <p>4.支持将日志文件备份到外部存储节点，采用iSCSI存储方式；用户可以方便地查看外部存储的容量、状态等信息，以便于管理和监控存储资源；</p> <p>5.支持对单条事件进行展开，展示事件的详细信息和原始数据；用户可以在事件详情中任意字段进行二次检索和分析，无限制地进行深度查询，以便于获取更全面的事件洞察，需提供相关配置界面截图；</p> <p>6.内置超过350条关联分析规则，涵盖网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常以及侦查探测等多种安全事件类型；此外，用户还可以自定义关联分析规则，以满足特定的安全需求和场景；</p> <p>7.支持可视化展示功能，包括数据分布、安全事件趋势图、关联规则告警趋势图以及接入设备概况等；用户可以获得设备专项分析场景，例如防火墙外部攻击分析、VPN账号异常分析和Windows服务器主机异常分析等；通过设备专项页面，系统能够对每台设备的安全状况进行深入和专业的分析，帮助用户更好地理解 and 应对潜在的安全威胁，需提供相关配置界面截图；</p> <p>8.系统提供解码小工具，支持多种解码方式，能够将数据转换为不同的目标内容；支持的编码格式包括 Base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8 等，用户可以根据需要选择相应的解码方式进行处理；</p> <p>9需提供所投产品3年软件升级和硬件维保服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安全防护软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.基本要求：含：PC安全防护≥100点，服务器安全防护≥80；</p> <p>2.支持Windows服务器的RDP远程登录保护功能，可以启用RDP远程登录的二次认证，以增强服务器的安全性，防止黑客入侵；</p> <p>3.▲搭载智能检测系统，支持通过检测技术能精准识别和应对恶意代码及其变种，需提供相关功能截图证明。</p> <p>4.针对Windows系统，提供实时监控功能，能够监测所有非授权驱动和黑客工具的加载与运行行为；当发现风险行为时，系统会及时发出警报并进行拦截；此外，用户可以设置敏感时间段，在此期间对可疑驱动的加载和运行进行重点监控，确保在发现风险时能够迅速提示和拦截，需提供相关配置界面证明；</p> <p>5.支持客户端的分时间段升级，允许根据实际情况灵活控制同时升级的客户端数量，从而有效避免因大量终端程序同时更新而导致的网络拥堵或I/O风暴；此功能确保系统在升级过程中保持稳定性和高效性，需提供相关功能截图证明；</p> <p>6.支持多维度的日志查询与检测功能，包括根据统计周期、终端名称、IP地址、补丁信息和漏洞等级等条件，对入侵检测日志、杀毒扫描日志、合规检测日志、管理员操作日志、运维日志及联动日志进行全面分析；</p> <p>7.支持事前入侵防御-事中反加密-事后检测响应的立体防护体系，对勒索病毒及变种实现专有效门防御，需提供相关功能截图证明；</p> <p>8.提供一种基于可信鉴定的进程防护方案，利用人工智能自学习机制自动生成信任进程列表，能够有效阻止非可信进程的执行，并提供相应的配置指导；同时，应支持通过模板和手动方式添加信任进程，以增强系统的灵活性和安全性，需提供相关功能截图证明；</p> <p>9.提供针对停止更新的Windows系统的专项防护，涵盖多项核心功能，包括零日漏洞防护、文件保护、暴力破解入侵防护、系统脆弱点识别以及风险端口封堵等，旨在全面提升系统的安全性，降低潜在风险，需提供相关功能截图证明；</p> <p>12.需提供所投产品3年软件升级服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：运维堡垒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：1U，包含运维授权数≥100，内存≥8G，硬盘容量≥2T SATA，单电源，接口≥6千兆电口；</p> <p>2.支持批量导入和导出用户信息；允许用户手动添加、删除和编辑；能够设置用户角色、指定单独的登录认证方式，并设定用户的有效期；</p> <p>3.用户登录认证方式应涵盖静态口令认证、手机动态口令认证、USB Key（数字证书）认证、短信认证（移动云MAS）、AD域/LADP认证以及RADIUS认证等多种形式；此外，系统还支持将不同认证方式与静态口令进行组合使用；</p> <p>4.支持启用运维水印、录像水印和监控水印功能，需提供相关功能截图证明；</p> <p>5.支持通过Web页面直接发起运维，无需安装任何插件，同时兼容SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、RDP等客户端工具，实现单点登录，确保不改变运维人员的操作习惯，需提供相关功能截图证明；</p> <p>6.支持调用本地数据库运维工具客户端，兼容多种数据库类型，包括MySQL、Oracle、SQL Server、Sybase、Informix、DB2、达梦 V7、达梦 V8、PgSQL、Kingbase V7 和 Kingbase V8，需提供相关功能截图证明；</p> <p>7.需提供所投产品3年硬件质保服务和软件升级服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据库审计设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：内存大小≥8G，硬盘容量≥4T SATA，最大硬件吞吐量≥3Gbps，最大纯数据库流量≥400Mb/s，不限数据库实例数；单电源，接口≥8千兆电口+2万兆光口SFP+；</p> <p>2.支持自动发现镜像流量中的活跃数据库，可识别资产IP地址、端口和资产类型和发现资产的插件。可自定义镜像流量资产发现的发现范围，包括数据库类型、IP地址、端口范围。；</p> <p>3.支持数据库资产的添加、管理、以及分组；支持镜像流量中的活跃数据库；</p> <p>4.支持HTTP访问审计，可指定GET、POST、URL、响应码进行精细审计；</p> <p>5.支持MySQL、SQLServer等数据库的SSL/TSL加密链路审计。支持mysql5.7 和SQLServer2019两种数据库的加密审计，加密算法支持TLS1.0、TLS1.1对称和TLS1.2对称算法，需提供相关功能截图证明；</p> <p>6.支持自定义HTTP访问安全策略，可设置风险等级、风险类型、客户端IP、客户端工具、请求方法、请求关键字、请求状态、请求URL、响应码、执行时长、响应大小、命中次数、规则生效时间表等条件。；</p> <p>7.支持发现数据库所在的服务器的异常网络通讯行为，包含访问数据库服务器上的非数据库协议通讯审计全记录，需提供相关功能截图证明；</p> <p>8.支持SQL模板数趋势分析，对资产选定时间范围内新增SQL模板数和使用SQL模板数进行趋势分析；分析支持包括风险等级、风险类型、操作类型、操作命令、操作对象、客户端IP、客户端工具、数据库账号等细化过滤条件，需提供相关功能截图证明；</p> <p>9.产品应支持对系统自身运行状态进行实时监测（如CPU使用率、内存使用率、磁盘使用率、网卡流量等）及网络排查、时间设置、网络地址配置维护等功能；</p> <p>10.需提供所投产品3年硬件质保服务和软件升级服务；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据中心计算集群

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	<p>1.基本要求：计算集群需提供$\geq 560\text{C}$ vCPU，内存$\geq 1280\text{GB}$；数据空间$\geq 180\text{T}$(单节点需要满足 CPU≥ 2颗，单颗$\geq 16\text{C}$，主频$\geq 2.90\text{GHZ}$，缓存盘$\geq 2*1.92\text{T SSD}$)；需满足冗余电源，4千兆光+4万兆光的基本要求。</p> <p>2.★新计算集群能够无缝接管原有超融合平台业务（需提供承诺函），为确保新平台与原平台互操作性，需支持双向迁移操作，即虚拟机可迁移到新平台，也可从新平台迁回原超融合集群，迁移完成后虚拟机可执行手动或自动重启操作，需提供相关功能截图证明。</p> <p>3.支持网络流量可视化组件，可看到虚拟机的流量走向，包括源对象、源IP、目标对象、目的IP、访问次数、服务类型、动作等；</p> <p>4.▲由于我单位所建设项目要求7*24小时持续提供业务，在数据中心遇到故障场景，也需要快速恢复业务，减少损失，所以要求线上提供不少于5TB备份空间，能够不需要修改DNS等复杂配置，一键完成备份操作。需提供产品功能截图证明；</p> <p>5.★为了方便我单位人员能够随时查看资源池状况，要求线上运维管理服务可允许用户登入云上智能运维管理平台，支持用户通过移动端小程序查看业务拨测情况以及用户资源（包括云主机、数据库、服务器、资源池）的监控指标信息。需提供相关功能截图证明；</p> <p>6.容灾功能集成于平台中，无需购买第三方软件，</p> <p>7.★超融合应支持微隔离策略推荐，自动通过访问关系、历史流量和用户配置来生成最适合的微隔离规则，并且可以预发布策略，预览访问关系和防护状况，在二次确认后发布推荐策略。。需提供相关功能截图证明。</p> <p>8.需配备计算、存储、网络等虚拟化核心软件授权，需为我方提供业务迁移服务，需提供≥ 20台的物理机或虚拟机迁移服务，并验证业务是否正常。含3年的硬件质保和相关软件升级服务；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：管理网交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：≥ 24个千兆电口，≥ 4个万兆光口（含对应光模块及光纤线）；交换容量$\geq 432\text{Gbps}/4.32\text{Tbps}$，含产品质保3年；</p> <p>2.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持STP、RSTP、MSTP协议；</p> <p>3.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；需提供相关功能截图证明；</p> <p>4.支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等；</p> <p>5.为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准；</p> <p>6.支持MAC地址$\geq 32\text{K}$；</p> <p>7.支持端口聚合，支持手工和静态LACP；</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：出口接入 交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基本要求：≥24个千兆电口，≥4个万兆光口（含对应光模块及光纤线）；交换容量≥432Gbps/4.32Tbps，含产品质保3年； 2.支持IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持STP、RSTP、MSTP协议； 3.支持M-LAG技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面；需提供相关功能截图证明； 4.支持终端类型库，基于指纹自动识别PC、路由器、摄像头设备、无线AP等； 5.为满足网络安全建设需求，交换机需满足《信息安全技术 交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》，符合安全交换机标准； 6.支持MAC地址≥32K； 7.支持端口聚合，支持手工和静态LACP；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：存储网交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基本要求：≥24个万兆光口，≥2个40GE QSFP+光口；交换容量≥2.56Tbps/23.04Tbps，包转发率≥720Mpps/1260Mpps；需配备≥4个万兆多模光模块及对应光纤线，配备3年硬件产品质保； 2.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势； 3.支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截； 4.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；需提供相关功能截图证明；

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响应无效。

标的名称：分布式存储

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	★	<p>1.通过3台存储一体机构建存储集群，单台配置基本要求：服务器≥4U，内存≥8*32GB DDR4 3200，系统盘≥2*240GB SATA SSD，缓存盘≥2*3.2T-U.2 NVME SSD，数据盘≥12*12T，标配盘位数≥36，冗余电源，接口≥2千兆电口+4万兆光口（需满配光纤线及光模块）；</p> <p>2.★由于我单位低于存储依赖性较强，因此当集群处于满载状态，即容量使用率为 90 % 时，投标产品必须确保性能稳定，其性能衰减幅度严格控制在 5% 以内；需提供相关功能截图证明；</p> <p>3.▲投标产品应支持硬盘亚健康预测、检测以及故障自动处理功能；具体包括坏道定时扫描和静默错误检测，以便提前预判硬盘故障风险，让用户能够及时做好硬件更换准备；同时，产品应在界面上对硬盘故障风险做出清晰提示；需提供相关功能截图证明</p> <p>4.投标产品需满足以下存储要求：使用三个存储节点能够组建一个存储集群；在同一系统中，应同时提供文件存储、块存储和对象存储三种服务，且实现统一管理，资源可灵活分配；需提供相关功能截图证明；</p> <p>5.为降低数据长期保存成本，需提供数据压缩能力；支持以桶为单位配置数据压缩策略，可在节省容量优先和性能优先两种策略中进行选择；同时，应支持查看计算压缩的数据量和压缩率；</p> <p>6.投标产品在存储方面应满足以下性能提升要求：为提升业务访问性能，所投存储产品应支持在本地部署专有加速客户端，从而提供数据本地化读写加速能力，缩短数据 IO 路径，以提高业务应用的性能体验；该加速功能应可使写性能提升 60% 以上；需提供相关功能截图证明；</p> <p>7.投标产品应支持集群资源环境一键检测功能；该功能能够对硬件健康状况、平台底层服务的运行状态和配置等多个维度进行检查，并且提供快速定位问题的能力，以确保系统始终处于最佳状态；</p> <p>8.投标产品需具备以下个性化定制功能：支持个性化定制存储系统管理界面，可对企业 LOGO、背景图、平台简介等信息进行个性化定制；需提供相关功能截图证明；</p> <p>10.需提供所投产品3年硬件质保服务和软件升级服务并配备≥500T的存储容量授权；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：≥24个万兆光口，≥2个40GE QSFP+光口；交换容量≥2.56Tbps/23.04Tbps，包转发率≥720Mpps/1260Mpps；需配备≥4个万兆多模光模块及对应光纤线，配备3年硬件产品质保；</p> <p>2.支持通过网管中心平台查看交换机处于工作端口的最近5分钟、1小时、最近1天、最近1周发送与接收的流量趋势；</p> <p>3.支持在交换机上创建东西向安全策略，实现全网安全风险拦截；</p> <p>4.支持通过网管中心平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换；需提供相关功能截图证明；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：网闸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：吞吐量≥1Gbps，并发连接数≥10W；</p> <p>2U设备，“双主机+隔离卡”架构，单主机硬件信息≥6电4光2万兆光，内存≥16GB，硬盘≥960G SSD，冗余电源；</p> <p>2.投标产品应支持 HTTP、HTTPS 等 Web 传输协议，确保数据在 Web 环境下的稳定传输</p> <p>3.投标产品需支持基于 TCP、UDP 协议的非标准应用协议，同时支持 IP、SMTP、POP3、MULTICAST 以及其他网络协议等，需提供相关功能截图证明；</p> <p>4.支持Oracle、SQLServer、DB2、MySql及国产达梦、人大金仓等主流同构异构数据库同步功能，并且支持基于向导式的数据库同步任务配置；</p> <p>5.支持国际主流视频控制协议SIP、RTMP、GB28181，需提供相关功能截图证明；</p> <p>6.提供详尽的日志功能；提供对日志数据丰富的审计功能；</p> <p>7.支持与第三方日志系统对接，实现基于syslog的日志推送；可有效的满足等级保护日志留存180天的要求；</p> <p>8.具备自负载功能，无需使用第三方负载均衡设备；支持多台设备集群提升平台性能；</p> <p>9.系统提供ping，路由跟踪、连通测试、服务检测、抓包等工具方便管理员在配置策略或调整网络时排查问题，需提供相关功能截图证明；</p> <p>10.需提供所投产品3年硬件质保服务和软件升级服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：核心交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.基本要求：交换容量≥92.16Tbps/312Tbps、包转发率≥11664Mpps/57600Mpps</p> <p>配置不少于32端口千兆电（RJ45）+32端口千兆光（SFP）+16端口万兆光（SFP+）；</p> <p>2.支持静态配置和动态学习MAC地址，支持配置MAC地址老化时间，支持VLAN 交换，支持default VLAN、Access、Trunk、Hybrid方式，支持VRRP、BFD for VRRP、BFD for RIP/OSPF/静态路由/策略路由；</p> <p>3.支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能，支持SP、RR、WRR、WRR+SP、DRR队列调度算法，支持报文的802.1p和DSCP优先级重新标记，支持L2（Layer 2）~L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、TCP/UDP协议源/目的端口号、协议、VLAN的非法帧过滤功能；</p> <p>4.支持智能交换机和普通交换机两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时灵活的进行切换；需提供相关功能截图证明；</p> <p>5.支持堆叠系统可视化，主备交换机同框展示，并可通过切换了解主备交换机机框板卡状态；支持交换机堆叠跨框链路双向流量可视，感知时间轴流量情况，异常流量直观可视，需提供相关功能截图证明；</p> <p>6.支持交换机可视化呈现设备IP地址、MAC地址、软件版本、堆叠启用状态、多主检测状态、ARP表项、路由表项、ACL表项等资源利用率、电源状态、风扇状态等主要信息，方便直观运维，需提供相关功能截图证明；</p> <p>7.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：播控区交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.基本要求：交换容量不低于 49.2Tbps/164.2Tbps，包转发率不低于 10076Mpps/36880Mpps；</p> <p>配备两块业务主控板；配置不少于 24 个千兆光端口（采用 SFP 模块）+24 个千兆电端口（RJ45 接口）+ 16 个万兆光端口（SFP + 模块）；含三年质保服务</p> <p>2.投标产品应支持以下路由功能：支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP 以及策略路由；</p> <p>3.投标产品需具备以下 IPv6 路由功能支持：支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；</p> <p>4.投标产品应支持以下网络保护技术：支持 EAPS 环网保护技术和 VRRP 冗余技术；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：固定条幕杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制3米吊杆,直径48mm厚壁圆管，防腐防锈黑色处理，杆体载荷150KG，含吊杆杆体等全套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：固定条幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：全棉天鹅绒240克/平方米 2、颜色：枣红色 3、阻燃等级：B1 4、规格尺寸： 9.5m×3m×1:3×4（长×高×折比×块）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：固定条幕衬里

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：金丝绒240克/平方米 2、规格尺寸： 9.5m×3m×1:3×4（长×高×折比×块） 3、阻燃等级：B1
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电动开合大幕轨道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、总行程：24米行程，防腐防锈黑色处理 2、单边行程：对开单边13米 3、荷载：幕布自重 4、噪音48db 5、精度：对开定位5mm 6、驱动方式：调速均匀收缩。 7、对开速度：0.01-1.2m/S 8、传动方式;380v电机传动 9、功率：1.5kw
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：开合大幕幕布

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：天鹅绒240克/平方米 2、颜色：枣红色 3、阻燃等级：B1 4、规格尺寸： 13m×8.5m×1:3×2（长×高×折比×块）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：开合大幕幕布衬里

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：金丝绒240克/平方米 2、规格尺寸： 13m×8.5m×1:1×2（长×高×折比×块） 3、阻燃等级：B1

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：檐条幕杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		定制25米吊杆，直径48mm厚壁圆管，防腐防锈黑色处理，杆体载荷150KG，含吊杆杆体等全套。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：檐条幕

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：全棉天鹅绒240克/平方米 2、颜色：枣红色 3、阻燃等级：B1 4、规格尺寸：24.5m×2m×1:3×2（长×高×折比×块）

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：檐条幕衬里

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：金丝绒240克/平方米 2、规格尺寸：24.5m×2m×1:1×2（长×高×折比×块） 3、阻燃等级：B1

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：低压电缆3

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格型号：铜芯交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆，YJV-4×16mm ² 电压等级：额定电压 0.6/1kV，满足广播电视设备电力传输需求。 导体要求：铜导体纯度高，电阻低，确保电能高效传输。 绝缘性能：交联聚乙烯绝缘，绝缘电阻高，耐老化、耐候性佳。 电缆外径：约 19.1mm

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：高压电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		YJV22-8.7/15kV-3*120mm ² 附带防水接线端子；1、导体参数： 材质：铜芯； 结构：多股绞合圆形导体，符合GB/T 3956标准； 截面积：120mm ² ； 2、铠装层参数： 材质：钢带（镀锌钢带） 结构：螺旋绕包，重叠率≥15%；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：低压电缆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		YJV22-0.6/1.0kV 3*185+95+95mm ² 1、导体参数： 材质：铜芯； 结构：多股绞合圆形导体，符合 GB/T 3956 标准； 截面积：主线芯：3×185mm ² ； 零线芯：2×95mm ² 。 符合 GB/T 12706.2标准）。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：低压电缆2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		YJV-4*95+50mm ² 1、导体参数： 材质：铜芯； 结构：多股绞合圆形导体，符合 GB/T 3956 标准； 截面积：主线芯：4*95mm ² ； 零线芯：1*50mm ² 。 符合 GB/T 12706.2标准）

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：延长器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		键鼠延长器，传输距离50米；支持HDMI，1920*1080P；60HZ高清分辨率； 发射端：RJ45网口、B型USB口、Type供电口、EDID按键、HDMI输入； 发射端：RJ45网口、键鼠接口、Type供电口、HDMI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：虚拟抠像漆/地胶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.影视专用抠像涂料，绿色专业视频虚拟油漆。 2.影视专用抠像地胶，绿色

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		机房防火窗帘。 80 延长米，浅灰色，高度 2.6 米； ▲A1 级防火阻燃面料； 三层梭织工艺，第一层高精密面料，第二层遮光黑丝面料，第三层高精密面料。隔音效果 30dB 。遮光度 70%~90% 。含窗帘滑轨及挂钩，负责安装。
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：升运机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电动升降； ▲ 额定载重 500kg ， ▲ 提升高度不小于 10 米， 提升速度 0.2-0.3m/s (可调)，平台面积不小于 1.5m² ；要求有防坠护栏，限速防坠器（符合 GB26557-2011 标准），制动响应时间 ≤0.5s ；伸缩台面；双密封防漏油缸；坑洞保护板；设有急停按钮，应急下降保护装置；耐磨轮胎；控制方式：地面按钮控制加平台紧急停止按钮；工作温度： -20℃~50℃ ；湿度要求： ≤95% （无凝露）；防护等级： IP54 （防尘防水）；超载保护：电子称重传感器，超载是自动报警并停止启动；漏电保护：配备漏电断路器及接地保护，接地电阻 ≤4Ω ；提供整机安装、调试以及操作培训，提供三年维保。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：ups电池

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>额定电压：12V，偏差范围在 $\pm 0.5V$ 以内。额定容量：100AH（20 小时率），在 25℃环境温度下，以 5A 电流放电至终止电压 10.5V 时，实际容量应不低于额定容量的 98%</p> <p>充电参数：</p> <p>浮充电压：在 25℃环境温度下，浮充电压范围为 13.65 - 13.80V，温度补偿系数为 -3mV/℃/ 单体。</p> <p>均充电压：在 25℃环境温度下，均充电压范围为 14.10 - 14.30V，温度补偿系数为 -5mV/℃/ 单体。</p> <p>放电参数：</p> <p>放电终止电压：10.2V（10 小时率放电）。</p> <p>不同放电率下的容量：</p> <p>10 小时率放电，容量不低于 90AH。</p> <p>3 小时率放电，容量不低于 76AH。</p> <p>1 小时率放电，容量不低于 56AH。</p> <p>内阻：在 25℃环境温度下，完全充电状态下的内阻不高于 5mΩ。</p> <p>自放电率：在 25℃环境温度下，静置 28 天，自放电损失应不超过 5%。</p> <p>重量：单个电池重量应在 30 - 32kg 之间。</p> <p>外壳材料：采用阻燃等级达到 UL 94 V - 0 标准的 ABS 材料，具备良好的防火性能。</p> <p>密封性能：电池应采用全密封设计，密封反应效率不低于 98%，在正常使用过程中无渗液、漏液现象。且除安全阀外，能承受 50kpa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后，壳体无残余变形。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：同轴电缆1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>SYV - 75 - 5 黑色</p> <p>电气性能参数:</p> <p>特性阻抗: 75Ω±3Ω, 在 1MHz - 1000MHz 频率内</p> <p>衰减常数: 100MHz 频率下, 衰减不超过 4dB/100m; 800MHz 频率下, 衰减不超过 12dB/100m</p> <p>屏蔽性能: 屏蔽层编织覆盖率不低于 95%; 在 30MHz - 1000MHz 频率范围内, 屏蔽衰减不小于 90dB</p> <p>绝缘电阻: 不小于 5000MΩ/km</p> <p>耐压性能: 能承受交流 3000V (有效值), 持续 1 分钟的耐压试验, 无击穿和闪络现象, 保障电气安全。</p> <p>内导体: 采用铜含量不低于 99.99% 的高纯度无氧铜, 为单根圆形铜线, 直径 1.00mm±0.02mm。</p> <p>绝缘层: 材质为物理发泡聚乙烯 (PE), 发泡度不低于 80%, 绝缘外径 4.80mm±0.20mm, 降低信号衰减和失真。</p> <p>屏蔽层: 内层为厚度不小于 0.015mm 的自粘单面铝箔; 外层是镀锡圆铜丝直径不小于 0.12mm、编织密度不低于 95% 的编织网, 协同屏蔽外界干扰。</p> <p>护套: 黑色聚氯乙烯 (PVC) 材质, 厚度 1.0mm±0.2mm, 外径 7.2mm±0.4mm, 具备耐候、耐紫外线和耐腐蚀性能。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：同轴电缆2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>SYV - 75 - 3 黑色</p> <p>电气性能参数:</p> <p>特性阻抗: 75Ω±3Ω, 在 1MHz - 1000MHz 频率区间</p> <p>衰减常数: 100MHz 频率时, 衰减不超过 6dB/100m; 800MHz 频率时, 衰减不超过 18dB/100m</p> <p>屏蔽性能: 屏蔽层编织覆盖率不低于 95%; 在 30MHz - 1000MHz 频率范围内, 屏蔽衰减不小于 90dB, 有效隔绝外界电磁干扰。</p> <p>绝缘电阻: 不小于 5000MΩ/km</p> <p>耐压性能: 可承受交流 3000V (有效值), 持续 1 分钟的耐压试验, 无击穿和闪络, 确保使用安全。</p> <p>内导体: 高纯度无氧铜 (铜含量不低于 99.99%), 单根圆形铜线, 直径 0.50mm±0.02mm。</p> <p>绝缘层: 物理发泡聚乙烯 (PE) 材质, 发泡度不低于 80%, 绝缘外径 3.00mm±0.20mm, 优化信号传输性能。</p> <p>屏蔽层: 内层为厚度不小于 0.015mm 的自粘单面铝箔; 外层是镀锡圆铜丝直径不小于 0.12mm、编织密度不低于 95% 的编织网, 增强屏蔽效果。</p> <p>护套: 黑色聚氯乙烯 (PVC), 厚度 0.8mm±0.2mm, 外径 5.0mm±0.4mm, 适应室外复杂环境。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		容量：4TB 接口：SATA 3.0 接口 接口速率不低于 6Gbps 读：80-120M/s 写：60-100M/s 转速：5400RPM 缓存：≥256MB 标准尺寸，适配常见服务器、存储阵列等设备的硬盘位 MTBF：不低于 500 万小时 工作温度：+5℃~+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：固态硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		容量：1TB 接口：type C 接口 工作温度：+5℃~+60℃ 读取高速1050 MB/S 写入速度1000 MB/S
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源线1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		三芯、4mm ² 导体材质：无氧铜（OFC），导体截面积 4mm ² 绝缘层：内层绝缘采用 PVC 材质，厚度≥0.8mm，耐温等级 70℃/90℃，击穿电压≥1500V，绝缘电阻≥100MΩ/km 护套层：外层护套为 PVC 或橡胶材质，厚度≥1.2mm，具备耐磨、阻燃特性（符合 U L94 V-0 标准） 额定电压：300/500V（三芯），额定电流≥32A（环境温度 30℃时） 需通过 CCC 认证 阻燃等级：阻燃型（ZR）或耐火型（NH）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电源线2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>2芯、2.5mm²</p> <p>导体材质：无氧铜（OFC），导体截面积 2.54mm²</p> <p>绝缘层：内层绝缘采用 PVC 材质，厚度≥0.8mm，耐温等级 70℃/90℃，击穿电压≥1500V，绝缘电阻≥100MΩ/km</p> <p>护套层：外层护套为 PVC 或橡胶材质，厚度≥1.2mm，具备耐磨、阻燃特性（符合 U L94 V-0 标准）</p> <p>额定电压：300/500V（两芯），额定电流≥32A（环境温度 30℃时）</p> <p>需通过 CCC 认证</p> <p>阻燃等级：阻燃型（ZR）或耐火型（NH）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：PDU插排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>8孔位；</p> <p>额定电压 250V；</p> <p>额定功率2500W ；</p> <p>额定电流 10A；</p> <p>电源线长≥3米；</p> <p>需通过 CCC 认证</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：功分器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>▲输出端： 八口</p> <p>工作频率 950～2150MHz</p> <p>插入损耗 0±4dB</p> <p>隔离度 ≥20dB</p> <p>输入阻抗 75Ω</p> <p>输出阻抗 75Ω</p> <p>输入反射损耗 ≥7dB</p> <p>输出反射损耗 ≥10dB</p> <p>LOOP端 插入损耗 0±3dB</p> <p>反射损耗 ≥9dB</p> <p>LNB电源 13V/18V （0.3A）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：授时器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>▲单独北斗卫星信号</p> <p>▲输出接口数量：1PPS输出8个，TOD输出8个</p> <p>标准 1U 机箱</p> <p>频率准确度：<1E-12(北斗信号锁定，24小时平均值)</p> <p><5E-10(北斗信号断开，保持24小时后)</p> <p>频率稳定度：100ms <5E-11</p> <p>1s<5E-12</p> <p>10s<1E-11</p> <p>相位噪声：-80 dBc/Hz@1Hz</p> <p>-120dBc/Hz @10Hz</p> <p>-135dBc/Hz @100Hz</p> <p>-140dBc/Hz @1kHz</p> <p>-150dBc/Hz @10kHz</p> <p>授时精度：<30ns(标准偏差)</p> <p>上升沿时间：<10ns</p> <p>脉冲宽度(可设)：100~500ms</p> <p>环境温度：正常工作：5℃ ~ 45℃</p> <p>允许工作：-10℃ ~ 50℃</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

第四章 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

详见须知前附表

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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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,依据国务院批准的小微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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
无					

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，投标人应提供《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，不得享受相关中小企业扶持政策。

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	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，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.投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。
6	其他要求	招标文件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：

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 50.00 分 商务部分 20.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	技术参数和要求的满足程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，标准如下：主要参数需在偏离表中逐条响应并列举所依据的佐证文件的具体条目或位置，标▲参数为主要技术参数，一项不满足扣 0.5 分，扣完为止（含：要求提供检验报告或证明文件的，应提供检测报告或证明文件复印件加盖投标供应商公章，未提供的扣 0.5 分。）	10.00	客观

技术评审

项目实施方案	<p>一、监控设备：投标人应根据本项目采购需求提供：1、监控设备安装实施方案，2、设备连接图纸。满分8分，每一项满分为4分，每项每有一个内容缺陷的扣2分，扣完为止。本项目所指“内容缺陷”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施现有技术条件下无法实现等任意一种情形。注：未提供不得分。</p> <p>2.数据中心网络安全设备：投标人应根据本项目采购需求提供：1、网络安全设计实施方案，二、网络安全部署图纸。满分9分，每一项满分为4.5分，每项每有一个内容缺陷的扣2分，扣完为止。本项目所指“内容缺陷”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施现有技术条件下无法实现等任意一种情形。注：未提供不得分。</p> <p>三、1000平方米综艺演播室设备：投标人应根据本项目采购需求提供：1、综艺演播室舞台灯光和幕布的设计实施方案，2、安装效果图。满分8分，每一项满分为4分，每项每有一个内容缺陷的扣2分，扣完为止。本项目所指“内容缺陷”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施现有技术条件下无法实现等任意一种情形。注：未提供不得分。</p>	25.00	客观
质量保证措施	<p>投标人质量保证措施详细、切实可行，且承诺三年质保的得5分；质量保证措施可行且、比较切实，承诺两年质保的得3分；质量保证措施一般、承诺一年质保的得1分；未提供或完全不满足招标质保需求的不得分。</p>	5.00	客观

	培训方案	投标人应根据本项目采购需求提供完整的项目培训方案，满分为5分，每有一个内容存在缺陷的扣2分，扣完为止。本项目所指“内容缺陷”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施现有技术条件下无法实现等任意一种情形。注：未提供不得分。	5.00	客观
	应急方案	投标人应根据本项目采购需求及投标产品提供详细的应急处理预案，包含：生产、送货、组装、安装、调试5个环节中造成意外损坏的处理方案。每一项满分为1分，每项每有一个内容缺陷的扣1分，扣完为止。本项目所指“内容缺陷”是指内容不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目实施现有技术条件下无法实现等任意一种情形。注：未提供不得分。	5.00	客观
	企业业绩	投标人提供近三年（2022年7月至开标截止时间）类似项目业绩，每提供1份得1分，不提供不得分，本项最多得4分。说明：每个项目需同时提供中标（成交）通知书、合同作为加分依据。	4.00	客观
	企业实力	1、投标人具有信用评价机构认定的信用企业资质的得1分，没有不得分。2、投标人具有职业健康安全管理体系认证证书得1分，没有不得分。3、投标人具有环境管理体系认证证书得1分，没有不得分。4、投标人具有质量管理体系认证证书得1分，没有不得分。说明：上述证书以证书扫描件或复印件加盖公章扫描件为准。	4.00	客观
	技术能力	1、考虑项目运维要求，投标人具有信息技术服务标准符合性证书或资质证明的得2分。2、考虑项目集成要求，投标人具有广播电视或信息行业施工总承包服务能力的得2分。说明：上述证书以证书扫描件或复印件加盖公章扫描件为准。	4.00	客观

商务评审	信息安全能力	考虑信息安全要求：具有公共安全技术防范行业设计、施工和运维服务能力证书或资质证明的得1分；具有信息安全管理证书或资质证明的得1分；具有信息技术服务管理体系证书或资质证明的得1分。说明：上述证书以证书扫描件或复印件加盖公章扫描件为准。	3.00	客观
	人员配备	1、项目经理具有项目管理师资质的得1分，以证书扫描件或复印件加盖公章扫描件为准。2、技术负责人具有注册信息安全工程师资质的得1分，以证书扫描件或复印件加盖公章扫描件为准。项目经理及技术负责人须为本公司在职员工，提供社保证明材料，少于或不提供不得分。3、项目售后维护成员具有2个及以上高级工程师专业技术职务资格证书得1分，以证书扫描件或复印件加盖公章扫描件为准。项目售后维护成员须为本公司在职员工，提供社保证明材料，少于或不提供不得分。项目经理、技术负责人和售后维护人员不可重复。4、项目验收后，安排有资质的2名技术人员驻中心运维保障6个月，得分2分；安排有资质的1名技术人员驻中心运维保障≤6个月，得分1分；没有安排有资质的技术人员驻中心运维保障，不得分。	5.00	客观
价格分	价格分	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算。（符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。） $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100\%$	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
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。

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

资格符合分册:

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

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: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

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

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表