永州市政府采购文件

采购项目名称：	道县畜禽粪污处理视频监控体系建设项目
采购人：	道县畜牧水产事务中心
采购方式：	竞争性谈判
采购代理机构：	永州市公共资源交易中心
委托代理编号：	YZGZ-2026CGTP010
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：	固定金额0元
专家评审费收取方式：	专家评审费由 集中代理机构 支付
采购计划编号：	永道财采计[2026]00040号
采购项目预算：	624,414元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年07月24日

需求编制人签章：

罗腔林

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：
(一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
(二)设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
(三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
(四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
(五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
(六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
(七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
(八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。
采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。
采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。
采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。
采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。
采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。
采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：
(一)采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品(必要时需设置同品牌淘汰策略)、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
(二)采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
(三)采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
(四)采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
(五)采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
(六)采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
(七)采购标的的验收标准；
(八)采购标的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目不专门面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	624,414	最低评标价法

谈判文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告　　获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
道县畜禽粪污处理视频监控体系建设项目	900,000	包含养殖场监控设备采购和县级监控平台建设等内容	2026-07

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：624,414元

包概述：监控体系建设				
评标方法： 最低评标价法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：20分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：最低评标价法的采购项目，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，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定：谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。本次评标将有供应商谈判环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商谈判环节后谈判小组将分别与各供应商进行谈判对话；因供应商原因导致未能进行谈判的，由供应商自行承担责任。				

本包付款约定	1	100%	项目验收合格后，支付合同款100%。

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 2.参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3.供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 5.参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。	1.提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2.投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3.供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。 4.提供承诺函，承诺：（1）投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；（2）投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 5.下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打

	印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	智能球机(A02019900-其他信息化设备)	是	否	否	台	1,250	80	100,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、像素≥400万，传感器靶面：≥1/1.8"，最高分辨率：2688*1520； 2、焦距：2.7 mm ~ 13.5 mm，； 3、最低照度检验：0.0005lux（F1.2AGC ON，彩色）； 4、信噪比：>56dB 5、支持三码流，主码流：2688*1520@30（最大）、2560*1440@25（默认）、2304*1296、1920*1080、1280*720(720P)、720*576(D1)、640*360、704*288(2CIF)、352*288(CIF)； 辅码流：1280*720(720P)、720*576(D1)、640*360、704*288(2CIF)、352*288(CIF)； 第三流：720*576(D1)、640*360、704*288(2CIF)、352*288(CIF)； 6、水平视场角：113.69(W)~50.29°(T)，垂直视场角：59.46°(W)~28.45°(T)， 水平范围：0°~345°旋转，垂直范围：-10°~100°，水平最高转速：50°/s，水平最低转速：1°/s，垂直最高转速：40°/s，垂直最低转速：1°/s； 7、加热：支持，除雾：支持，透雾：自适应透雾； 8、音频输入：1入，音频输出：1出，报警输入：1入，报警输出：1出； 9、网络接口：RJ45 10M/100M自适应以太网电口，SD卡扩展：Micro SD插槽*1,最大支持512GB； 10、供电方式：DC12V±25%|POE(IEEE802.3at)，电源接口：5.5 mm圆孔接口，支持DC12V±25%|POE(IEEE802.3at)； 11、防水防尘：IP66

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	球机支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	30	80	2,400

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、颜色：白； 2、材质：铝合金； 3、尺寸：Φ116.5×200mm±1%；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	全彩枪机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	460	160	73,600

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS； 2、像素：≥400万； 3、最大分辨率：≥2560×1440； 4、最低照度：0.0001lux（彩色模式）； 0lux（补光灯开启）； 5、最大补光距离：≥40m（暖光）； 6、镜头光圈：≥F0.8； 7、视场角：水平：87°；垂直：47°；对角：103°； 8、周界防范：绊线入侵；区域入侵（两项均支持人车分类及精准检测）； 9、AI编码：H.264：支持；

					H.265：支持*包含超级AI编码技术，智能编码技术； 10、宽动态：≥120dB； 11、防补光过曝支持人脸优先、车牌优先、关闭3种模式;开启人脸优先功能,样机检测到人员后可自动调节补光灯的亮度,人员离开后补光灯恢复;开启车牌优先功能,样机检测到车辆后可自动开启补光灯并调节亮度,车辆离开后补光灯关闭； 12、具有畸变矫正功能,开启畸变矫正功能后,输出图像的几何失真、画面畸变应减小;开启畸变矫正功能,几何失真应小于等于5%（实测：4.9%）； 13、走廊模式：90°/270°（在2560×1440分辨率及以下支持）； 14、自适应镜头校正（图像矫正）：支持；15、内置麦克风：支持，内置双麦克风； 16、内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 17、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；SMD；安全异常； 18、接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181-2022； 20、最大Micro SD卡：≥512GB； 21、供电方式：DC12V（±30%）；PoE（802.3af）； 22、防护等级：≥IP67；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	枪机支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	20	160	3,200

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm±1%；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	百兆交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	100	80	8,000

本货物共设置了2条参数。

其中：实质性参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、交换容量：128Gbps； 2、包转发率：20Mpps； 3、支持PoE功耗管理，单个POE端口超出最大输出功率时应能自动断电;整机超出额定功率时，应能按端口序号从后往前断电，直至达到额定输出功率范围内，具有PoE过载保护。 4、电源接口：凤凰端子和DC端口； 5、防护等级：IP40、IK06； 6、业务端口：具备8个10/100Base-T电口(PoE)、1个10/100/1000Base-T电口、1个1000Base-X SFP光口； 7、拨码开关：管理开关/PoE看门狗/远距离PoE； 8、供电方式：支持双电源输入，供电电压48-57VDC； 9、管理模式拨码：支持一键开启/关闭设备管理，开启后支持Web和APP云管理模式，关闭后为非管理模式。 10、PoE：Port3-8≤30W，Port1-2≤90W，总功率≤110W； 11、统一管理功能：支持在APP、管理平台中对接入的交换机、交换机下终端设备(摄像机、球机、存储设备)进行统一管理、监控、拓扑管理、告警等功能。 12、拨码开关：支持3个拨码开关；管理开关：通过拨码开关切换管理/非管模式； 远距离供电：PoE端口延长传输距离至250米； PoE看门狗：PoE端口实时监听流量状态，端口无流量重启PoE。 13、工作湿度：10%～90%RH（无凝结）；
2	★	证明材料	12、拨码开关：支持3个拨码开关；管理开关：通过拨码开关切换管理/非管模式； 远距离供电：PoE端口延长传输距离至250米； PoE看门狗：PoE端口实时监听流量状态，端口无流量重启PoE，（以上功能需提供所投软件功能截图并加盖投标人公章，包括产品技术白皮书或产品宣传彩页或官网截图）。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	数据连接ONU(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	200	80	16,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、10G PON（万兆）：XG(S)-PON / 10G EPON，下行10Gbps； 2、接口：SC/UPC（蓝）、SC/APC（绿）； 3、波长：上行1310nm，下行1490nm； 4、光功率：发射 +0.5～+7dBm；接收灵敏度 ≈-28dBm； 5、传输距离：≥20km[__LINK_ICON]； 6、千兆：10/100/1000M（GE，家用标

					配）； 7、2.5G/10G：高阶/万兆光猫专用； 8、配置：常见 4×GE，1口常绑定IPTV； 9、无线（集成网关型）； 10、Wi-Fi 6：AX1800/3000；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	网络租赁(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	点	1,200	80	96,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	按点位数计算，端到端，年租赁费，带宽不少于100M，如一杆上有N个点位，则需带宽不少于50M*N，按一年计算。包含政务中心主干线路，千兆以上，必须满足实际使用需求，不再另计费。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	设备箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	160	80	12,800

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、箱体材质为优质冷轧钢板≥1.0mm；2.机箱顶部设计隔热层,隔热层达到空气流通;防水处理:机箱的门缘设计防水槽,防护等级 IP44,并加装密封条；3.配有走线槽,光纤绕线柱及各元器件的连接线缆；4.尺寸：约为200mm(宽)×150mm(深)×300mm(高)（满足现场要求）

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	电源分配器PDU(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	30	80	2,400

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	电源分配器，满足项目需求

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	非屏蔽网线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	箱	610	30	18,300

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	超五类国标网线0.5mm线径；规格:cat5e；线缆对数:4对；长度305m/箱

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	线管(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	2.8	9,000	25,200

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数	参数	参数名	参数值

		序号	类型		
		1	★	技术参数	规格:PVC25标准塑料线管

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	电缆(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	8.9	3,000	26,700

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	国标，型号:VV3*2.5

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	安装调试(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	点	20	240	4,800

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	摄像头安装调试

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	IPSAN专业存储设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	26,000	1	26,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、内置≥1颗国产化芯片，64位多核处理器，单控制器内存：8GB，内存类型：DDR4,具有≥1个内置扬声器、≥2个VGA接口、≥2个HDMI接口、≥24个SATA接口； 2、支持N+M集群管理功能 3、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上 4、最大支持256路IPC接入，总码流为1600Mbps；最大存储码流为1600Mbps；最大转发码流为1280Mbps；最大回放码流为1280Mbps； 5、支持前智能：人脸检测比对、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、工装检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、声音检测、车辆密度、物品监控 6、支持电子云台，将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示 7、可自适应接入H.265、H.264、MPEG4、MJPEG、SmartH.264、SmartH.265、SVAC编码格式的网络视频并解码支持3路分辨率为8192×3840、帧率为25fps或8路分辨率为4000×3000、帧率为25fps或12路分辨率为4096×2160、帧率为25fps或24路分辨率为2560×1440、帧率为30fps或48路分辨率为1920×1080、帧率为30fps的视频。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	硬盘(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	快	1,800	24	43,200

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、硬盘容量：≥8TB； 2、3.5英寸SATA接口； 3、硬盘转速：≥5640转，缓存：≥256M； 4、硬盘外部传输速率不小于6Gb/s； 5、支持RAID，非SMR硬盘；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	55寸LCD拼接屏(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,800	12	57,600

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、采用55”LCD工业级面板 2、拼缝：≤3.5mm 3、分辨率：≥1920*1080，刷新率：≥60Hz 4、亮度：≥450cd/m2 5、对比度：≥4000：1 6、色彩数：≥16.7M 7、响应时间：≤8ms 8、水平视角/垂直视角：178°/178° 9、具备去蓝光护眼功能，可减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护 10、视频输入接口：1个DVI、1个HDMI、1个VGA；其他接口：1个USB、2个RS232（RJ45接口）、1个红外接口（3.5mm接口）

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	大屏支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	500	12	6,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、颜色：黑色； 2、材料：SPCC优质冷轧钢板； 3、表面处理：表面采用静电喷塑工艺喷涂，由内至外防止支架生锈，增强支架防腐能力； 4、弧度：0°； 5、支架外观特点：采用6cm厚的侧封板与顶封板包边，美观性好； 6、安装环境：地面、后墙或顶部须有一处是承重墙； 7、底座容量：可定制前对开门，用来放置设备； 8、维护方式：后维护； 9、支架厚度：50cm； 10、后维护空间：大于50cm

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	视频解码器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	8,420	1	8,420

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、4路HDMI； 2、视频输入分辨率:所有接口支持：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1920*1080（1080P）@50Hz、1920*1080（1080P）@30Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1280*720（720P）@50Hz、1024*768（XGA）@60Hz； 3、输出路数:12路HDMI； 4、视频输出分辨率:所有接口支持：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1024*768（XGA）@60Hz； 5、解码格式:H.265、H.264、MPEG4； 6、解码能力:H.265：4*8K@60/12*8K@30/48*12MP@20/48*4K@30/192*1080P@30/384*720P@30/768*D1@30 7、H.264：4*8K@60/8*8K@30/40*12MP@20/40*4K@30/160*1080P@30/320*720P@30/768*D1@30； 8、拼接功能:M*N（总数不超过最大输出口个数）； 9、多组电视墙:单机可建立管理4个配置不同的电视墙； 10、场景管理:可保存64个场景； 11、支持无人熄屏，当指定区域内没有人员出现 时大屏会自动熄灭，当指定区域有人员出现时大屏自动点亮。 12、采用嵌入式架构，国产CPU； 采用国产品牌交换芯片、内存以及存储芯片，内置符合国密SM1/SM2/SM3/SM4算法的密码芯片。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	安装调试及培训(	否	否	否	次	1,000	1	1,000

本货物共设置了1条参数。

	A02019900-其他信息化设备)	其中：实质性参数：1条。 参数序号 | 参数类型 | 参数名 | 参数值 1 | ★ | 技术参数 | LED显示屏安装调试及培训服务

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	视频接入防火墙(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	24,000	1	24,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、1U标准机架式结构,内存4G，系统盘板载EMMC卡4G，≥8个千兆电口（含1个MGMT口、1个HA口）和≥4个千兆光插槽,单电源,≥1个扩展槽位,防火墙吞吐≥4G，并发连接≥180万，每秒新建连接≥2万，应用层吞吐量≥2.5G，FW+IPS吞吐量≥800M，FW+AV吞吐量≥650M，全威胁吞吐量≥500M，IPSECVPN吞吐≥450M，IPSECVPN隧道数≥500。含IPSECVPN功能、SDWAN功能、应用识别功能。 2、支持RIP、OSPF、BGP4、QinQ、PIM-SM、PIM-DM；支持路由、交换、虚拟线、Listening、混合工作模式。 3、支持多种地址转换，支持源/目的NAT、双向NAT、NoNAT转换方式；支持源IP转换同一性；支持端口块地址转换和EIM地址转换。 4、支持一体化安全策略配置，可以通过一条策略实现五元组、源MAC、源地区、目的地区、域名、应用、服务、时间、长连接、并发会话、WEB认证、IPS、AV、URL过滤、高级威胁防护、WAF、邮件安全、数据过滤、文件过滤、僵木蠕防御、审计、数据库防护、防代理、APT等功能配置,简化用户管理。 5、支持对P2P、数据库、移动应用、迅雷加密流量、向日葵/Teamview等远程控制软件、Modbus/IEC/OPC等工控物联网协议进行识别控制，支持自定义应用特征；规则库数量：5000+。 6、支持邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件收发件频率检测、邮件黑、白名单检测； 7、支持设置数据库基线，对超速的报文进行报文控制；能够通过自学习掌握当前网络环境中数据库基线行为的特点，并根据自学习记录生成访问控制策略；

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	核心交换机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	18,000	1	18,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.交换容量≥38Tbps/160Tbps，转发性能≥7000Mpps/35000Mpps。 2.要求独立插槽≥8个；本次配置双电源模块，千兆电口≥8个，2.5GB光口≥8个，万兆光口≥10个。 3.支持独立的路由板卡和无线控制器板卡，可实现NAT、无线控制等功能。 4.内存≥2GB，Flash≥4GB。 5.支持1个硬盘，硬盘容量≥1TB； 6.支持可拔插双模块化电源，实现1+1冗余，支持热插拔；本次配置2块180W电源。 7.为提高设备内部空间利用率，要求采用高密度端口设计； 8.采用正交交换架构，交换网板与线卡成垂直90°正交连接，业务板槽位采用竖插槽方式设计。 9.为适应机柜并排部署，采取严格前后风道散热设计，确保与机房散热风道保持一致，提升散热效率； 10.支持静态路由、等价路由、策略路由；支持OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6等路由协议。 11.为保障业务安全，产品具备安全特性。支持一般性防攻击、AAA、RADIUS、ARP安全等。 12.支持IEEE 802.1d(STP)、 802.1w(RSTP)、 802.1s(MSTP)，支持端口聚合，支持一对一镜像、多对一镜像、一对多镜像，支持流镜像，支持SPAN、RSPAN远程镜像。 13.支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、SSHv2.0；支持通过命令行或中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 14.提供MPLS VPN功能：支持MPLS L3VPN、MPLS QoS。 15.支持IGMP，支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM等组播路由协议、支持组播静态路由。 16.可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟化后的逻辑设备与外围设备通过聚合链路连接，其中一台虚拟化成员设备出现故障时，流量可自动切换到其他虚拟化成员设备，故障恢复收敛时间≤200ms。 17.可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟化成员设备之间支持多条链路互联，且多条链路为负载均衡模式，断开一条链路后，流量可自动切换到其他链路，通过丢包数量计算出收敛时间≤100ms。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	3,000	1	3,000

<table>
<tr><td rowspan="4">22</td><td rowspan="4">网管软件(A02019900-其他信息化设备)</td><td colspan="7">本货物共设置了2条参数。
其中：实质性参数：2条。</td></tr>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td colspan="4">参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>技术参数</td><td colspan="4">1、软件形态，配置设备管理节点授权≥500个。 2、室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置。 3、支持通过excel批量导入、基于楼栋交换机端口两种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程，提供高效的资产登记和网络规划方案。 4、支持创建交换机的业务模板，支持图形化界面提前规划各端口业务。 5、当室内交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。 6、当室内交换机出现故障，替换用的新设备支持智能零替换。支持自适应不同型号间的设备替换，以及替换后新设备支持终端在任意端口接入，并且终端在原有设备接入端口的配置可自动跟随到新设备端口。 7、支持光模块与光链路运维检测与故障告警，可查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。 8、软件形态，配置设备管理节点授权≥500个。 9、支持新增、删除、编辑文件夹，支持新增配置模板，并主动录入模板名称、模板类型、配置内容等配置信息，支持配置模板的删除、编辑、查看、搜索、上传、从备份历史导入、下载、部署、复制操作 10、支持通过自动发现、手动添加、批量导入等多种方式接入主流网络厂商的交换机、路由器、无线AC、AP、OLT、ONU，接入主流安防厂商的摄像机、编解码设备、存储设备、门禁设备、可视对讲等终端设备，并管理设备名称、设备类型、接入协议、厂商、型号、IP地址、MAC地址、所属组织等设备基本信息，支持新增、删除、编辑、查看设备，并支持设备在线状态、设备名称、IP地址、设备类型、厂商、型号等信息的搜索。 11、支持查看前端相机的实时视频、视频点播状态、视频质量、录像完整性检测结果。 12、统一平台管理：支持通过自动发现、手动添加、批量导入等多种方式接入交换机、路由器、无线AC、AP、OLT、ONU等网络设备，接入摄像机、编解码设备、存储设备、门禁设备、可视对讲等终端设备。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>★</td><td>证明材料</td><td colspan="4">12、统一平台管理：支持通过自动发现、手动添加、批量导入等多种方式接入交换机、路由器、无线AC、AP、OLT、ONU等网络设备，接入摄像机、编解码设备、存储设备、门禁设备、可视对讲等终端设备（以上功能需提供所投软件功能截图，包括技术白皮书或产品宣传彩页或官网截图）。</td></tr>
<tr><td>货物序号</td><td>货物名(货物标的)</td><td>是否为核心产品</td><td>是否强制采购节能产品</td><td>是否接受进口产品</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>数量</td><td>小计（元）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">23</td><td rowspan="4">光模块(A02019900-其他信息化设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>个</td><td>450</td><td>2</td><td>900</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：实质性参数：1条。</td></tr>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td colspan="4">参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>技术参数</td><td colspan="4">1、为保证兼容性和稳定性，需跟交换机同一品牌； 2、万兆光模块</td></tr>
<tr><td>货物序号</td><td>货物名(货物标的)</td><td>是否为核心产品</td><td>是否强制采购节能产品</td><td>是否接受进口产品</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>数量</td><td>小计（元）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">24</td><td rowspan="4">光模块(A02019900-其他信息化设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>个</td><td>230</td><td>2</td><td>460</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：实质性参数：1条。</td></tr>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td colspan="4">参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>技术参数</td><td colspan="4">1、为保证兼容性和稳定性，需跟交换机同一品牌； 2、千兆光模块</td></tr>
<tr><td>货物序号</td><td>货物名(货物标的)</td><td>是否为核心产品</td><td>是否强制采购节能产品</td><td>是否接受进口产品</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>数量</td><td>小计（元）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">25</td><td rowspan="4">机柜(A02019900-其他信息化设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>台</td><td>1,800</td><td>1</td><td>1,800</td></tr>
<tr><td colspan="7">本货物共设置了1条参数。
其中：实质性参数：1条。</td></tr>
<tr><td>参数</td><td>参数</td><td>参数名</td><td colspan="4">参数值</td></tr>
<tr><td colspan="9"></td></tr>
</table>

		序号	类型		
		1	★	技术参数	1、42U，网孔门，落地机柜。 2、承重：静态≥1000KG。 3、前后门材质：前单开网孔门，后双开网孔门，冷轧板T=1.2。 4、门敞开百分比：前门78%，后门77.2%。 5、侧门材质：冷轧板T=1.0。 6、门框左右立柱材质：冷轧板T=1.2（框架）。 7、左右支架：冷轧板T=2.0。 8、横梁：冷轧板T=1.2。 9、层板：1个，宽470*深850*高48mm，承重60KG。 10、L型隔条/支架：1对，长850*宽38*高38mm，承重≥30KG。 11、PDU：1个，8口PDU，输入10A，带2M线。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
26	UPS主机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	5,000	1	5,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.容量：6KVA/5.4KW 2.输入： 电压范围：120VAC~275VAC；频率范围：40Hz~70Hz；连接：单相二线+接地；THD/输入谐波失真：<5%(非线性满载)；输入功率因数：≧0.99 3.输出： 输出电压：220VAC；输出精度：±1%；连接：单相二线+接地；输出频率：50/60Hz±0.2Hz；输出谐波失真：<2%(线性负载) <4%(非线性负载)；输出波形：纯净正弦输出；过载能力：10min@105%~125%负载；30s@125%~150%负载；0.5s@>150%负载 4.效率：市电模式：Up to 94%；ECO高效模式：Up to 98% 5.电池及充电参数： 电池节数：16PCS；电池类型：12V/7AH；后备时间：取决于用户需求和配置；回充时间：取决于用户需求和配置 6.显示：LCD+LED 可数字化显示负载/输入/输出参数，文字和图形化显示运行模式 8.环境参数： 运行环境温度：0~40℃；运行环境湿度：20~90%(无凝露)；噪声：<50dB@1米 9.标准和认证： 执行标准：IEC61000，IEC62040，GB7260，GB4943；产品认证：TLC/节能认证 10.通讯和监控： RS232：标配；智能卡(选配)：可选择NMC卡，CMC卡，AS400卡或 USB卡，SPCC卡(需同时选购智能卡插槽)；EPO(选配)：紧急关断；软件：Winpower

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
27	UPS电池(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	950	16	15,200

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、电池容量为12V100AH，采用添加胶体加稀土元素的铅合金制造极板，大大增强耐腐蚀性； 2、采用独特的超细纤维隔板，降低电池内阻，采用先进的分层封口技术，1 00%杜绝电池漏酸、爬酸现象，有效防止酸雾对设备和环境造成影响。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
28	电池柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	600	1	600

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	每个装16节12V100AH电池，单个尺寸780*470*1205（mm)宽深高

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
29	UPS安装调试(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	次	1,000	1	1,000

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

		参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	★	技术参数	UPS安装调试

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
30	专业音箱(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	2,100	2	4,200

本货物共设置了2条参数。

其中：实质性参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.产品参数频率响应：75Hz-20kHz(-10dB)； 2..灵敏度：94dB SPL(1w@1m)； 3.标称阻抗：8Ω； 4.额定功率：≥200W;≥600W(peak)； 5.覆盖角度：80°(H)×50°(V)； 6.指定频带内的声压级(RMS):≥116dB；指定频带内的声压级(Peak):≥122dB； 7.低音：1×8"134mm dia.（直径);50mm Voice Coil dia.； 8.(音圈直径)高音：1×1.35" 34mm Voice Coil dia； 9.箱体结构：12mm多层桦木夹板； 10.表面处理：煤灰色金刚砂面漆； 11.面网：1.2mm；低碳钢，黑色亚光； 12.分频点 ：3kHz。
2	★	证明材料	提供第三方检测机构出具带 CMA认证标志的检测报告：检测报告标准依据GB/T 9397-2013《直接辐射式电动扬声器通用规范》、GB/T12060.5-2011《声系统设备第5部分:扬声器主要性能测试方法》，检测报告数据应达到以下标准：2.频响范围：不劣于75-20KHz（-10dB);7.指定频带内的声压级(RMS):≥116dB;

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
31	纯后级功放(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,500	1	1,500

本货物共设置了2条参数。

其中：实质性参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.输出功率≥8 Ω2x300W； 2.输出功率≥4Ω2x450W； 3.输出功率≥8 Ω桥接700W； 4.频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB； 5.输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V； 6.信噪比（A计权）≥110dB； 7.最低负载阻抗（单个通道)>4 Ω； 8.输入阻抗（平衡):20k Ω（不平衡):10KΩ； 9.正常功耗220x1.6A； 10.阻尼系数>500@1KHz 300@/8 Ω； 11.总谐波失真 <0.01； 12.转换速率 >30V/uS； 13.机身高度 2U； 14.电源要求AC 220V±10% 50-60Hz； 15.推荐使用负载阻抗 8Ω/4Ω
2	★	证明材料	提供第三方检测机构出具带 CMA认证标志的检测报告：检测报告标准依据GB/T 12060.3-2011（声系统设备第 3 部份：声频放大器测量方法）、SJ/T 10406-2016（声频功率放大器通用规范），检测报告数据应达到以下标准：3.总谐波失真：≤0.1% ;6.信噪比（A计权）：≥110dB;

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
32	线阵次低功放(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	2,800	1	2,800

本货物共设置了2条参数。

其中：实质性参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.输出功率8Ω≥2x1000W 2.输出功率4Ω≥2x1450W 3.频率响应 20Hz-20kHz ±0.3dB 4.信噪比（A计权）≥110dB 5.最低负载阻抗（单个通道)>4Ω 6.输入阻抗（平衡):20kΩ（不平衡):10KΩ 7.阻尼系数 ≥500@1KHz 300@/8Ω 8.总谐波失真 ≤0.1 9.转换速率 ≥30V/uS
2	★	证明材料	提供第三方检测机构出具带 CMA认证标志的检测报告：检测报告标准依据GB/T 12060.3-2011（声系统设备第 3 部份：声频放大器测量方法）、SJ/T 10406-2016（声频功率放大器通用规范），检测报告数据应达到以下标准：3.总谐波失真：≤0.1% ;4.信噪比（A计权）：≥110dB;

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
33	音响支架(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	只	60	2	120

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	配套

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
34	无线会议一拖四(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	2,200	1	2,200

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1. 频率范围：UHF 740-790MHz 2. 调制方式：宽频FM 3. 可调范围：50MHz 4. 通道数目：4x50 5. 通道间隔：250KHz 6. 频率稳定度：±0.005%以内 7. 动态范围：100dB 8. 最大频偏：±45 KHz 9. 音频回应：80Hz-18KHz(±3dB) 10. 综合信噪比：＞105dB 11. 综合失真：≤0.5% 12. 工作温度：-10℃ ~ 50℃ 接收机指标： 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：第一中频：110MHz，第二中频10.7MHz 3. 无线界面：BNC/50 4. 灵敏度：12dBμV(80dBS/N) 5. 灵敏度范围:12-32dBμV 6. 杂散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 发射器指标：1. 天线程式：腰包式发射器采用1/4波长鞭状天线，手持麦克风内置螺旋天线 2. 输出功率：高频率30Mw,低频率3Mw 3. 杂散抑制：-60dB 4. 供电：两节AA DC 1.5V电池5. 使用时间：30mW时大于10小时，3mW时大于15小时

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
35	8路调音台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,200	1	1,200

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.MP3蓝牙,声卡，录音 2.高品质麦克风前置放大器 3.超宽60分贝增益范围 4.128.5 dB动态范围 5.+ 22 dBu线路输入处理 6.失真低于0.0007%(20hz - 50khz) 7.48V幻像电容麦供电 8.防射频干扰线路设计 9.高动态线路输入+ 4/-10操作控制 10.3段均衡(高，中，低）设计 11.过载led提示 12.60行程长寿命设计直滑推子 13.内置99种DSP高品质效果器 14.CD/手机多端输入源矩阵 15.高分辨率20个LED立体声电平灯 16.全球通用电源8路单声道/立体声输入，8路麦克风输入，3段输入EQ，支持MP3/U盘 /蓝牙播放，48V幻像电源。内置99种DSP高品质效果器

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
36	数字反馈抑制器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	1,200	1	1,200

本货物共设置了2条参数。

其中：实质性参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1、支持自适应陷波及移频； 2、两通道独立反馈抑制处理，≥4路输入，≥8路输出，支持 6.35 mm Jack与XLR接口，平衡输入输出； 3、为适应不同语言场景面应用优化的4种模式：直通/AI转写模式、演唱模式、高品质会议模式、课室模式； 4、具有接地开关可选择:低阻接地/高阻尼接地； 5、面板 LED 灯指示输入通道电平及设备工作状态，通过两通道独立的信号与过载实时监测

					，开关机无冲击； 6、适用场所：会议室、多功能厅、教室、演出。 7、可存储≥32个系统预设。 产品参数：处理器：48KHz采样频率，24bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换 1、整机 SNR要求:≥ 100dBA， 2、模拟输入输出灵敏度:2Vrms； 3、系统信噪比：A加权 ≥ 100dB； 4、音频输入输出接口：XLR； 5、输入输出电平：2Vrms； 6、电源：90-230VAC。
		2	★	证明材料	1、输入:≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法；2、可存储≥32个系统预设：3、输出:≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法；4、输入、输出有≥16段参量均衡器，增益控制、噪声门功能、RMS压限、内置的粉红/白噪声发生器，以及可调的延时，分频器的斜率从-6dB/0ct到-48dB/0ct范围内可选，支持全通滤波功能。 （以上1-4项功能，需提供所投产品功能截图，包括技术白皮书或产品宣传彩页或官网截图）

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
37	电源时序器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	850	1	850

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	1.电源管理器是一款以ARM Cortex -M0内核的处理器的体积紧凑、功能强大的智能电源管理器。 2.内置RS-485接口并支持多设备级联控制，通过PC上位机或中控设备对设备进行设置管理。 3.内置1 2 8 6 4智能显示窗，可以实时显示当前电压,日期,时间,通道开关状态等参数。 4.8路开关通道输出，每路启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：启动即开，1 - 2 4 0秒，从不开启；停止：停止即关，1 - 2 4 0秒，从不关闭）。 5.内置时钟芯片，实时显示当前日期及时间。 6.欠压，过压检测保护及报警。 7.使用电压：~220V 50Hz。 8.电源输出：8路可控，一路直接输出。 9.启动延时：启动即开，1到2 4 0秒，从不开启。 10.停止延时：停止即关，1到2 4 0秒，从不关闭。 11.最大电流：20A@220V 50Hz。 12.显示内容：时间，每路状态，电压。 13.显示方式：1 2 8 6 4点阵显示屏，LED。 14.单路电流：20A。 15.保护范围：欠压1 7 0到1 9 0伏，过压2 4 0到2 6 0伏可调。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
38	3.5转莲花头音频线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	条	30	1	30

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	3.5mm（耳机插头）转双莲花头（公）音频线，标配3米

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
39	卡侬公头对卡侬母头音频线（1.8米）(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	条	20	4	80

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	★	技术参数	卡侬头（公）对卡侬头（母）音频线，标配1.8米

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
40	大二芯音频线（1.8米）(A02019900-	否	否	否	条	20	1	20

本货物共设置了1条参数。

其中：实质性参数：1条。

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	6.5对6.5音频线，标配1.8米				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
41	音响欧姆头(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	6	4	24	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	专业音响四芯欧姆头				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
42	专业音响线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	4	200	800	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	2*2.0音箱线缆				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
43	专业会议机柜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	410	1	410	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	结构：优质2mm冷轧板柜体，通风:顶部配有2个轴流风扇，底部进风口表面处理：去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑,材质：优质2mm冷轧板柜体,载重：静态载重能力大于300Kg,尺寸（W×D×H）:600×600×1000mm				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
44	电源分配器PDU(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	420	2	840	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	16口带空开PDU				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
45	非屏蔽网线(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	箱	610	4	2,440	
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。							

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td>参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>技术参数</td><td>国标；0.5mm线径；规格:cat5e；线缆对数:4对；敷设方式:暗敷，长度305m/箱</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>货物序号</td><td>货物名(货物标的)</td><td>是否为核心产品</td><td>是否强制采购节能产品</td><td>是否接受进口产品</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>数量</td><td>小计（元）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">46</td><td rowspan="2">电线管(A02019900-其他信息化设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>米</td><td>2.5</td><td>400</td><td>1,000</td></tr>
<tr><td colspan="7">
本货物共设置了1条参数。
其中：实质性参数：1条。
<table>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td>参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>技术参数</td><td>规格:PVC25</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>货物序号</td><td>货物名(货物标的)</td><td>是否为核心产品</td><td>是否强制采购节能产品</td><td>是否接受进口产品</td><td>单位</td><td>单价（元）</td><td>数量</td><td>小计（元）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">47</td><td rowspan="2">电缆(A02019900-其他信息化设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>米</td><td>15.6</td><td>200</td><td>3,120</td></tr>
<tr><td colspan="7">
本货物共设置了1条参数。
其中：实质性参数：1条。
<table>
<tr><td>参数序号</td><td>参数类型</td><td>参数名</td><td>参数值</td></tr>
<tr><td>1</td><td>★</td><td>技术参数</td><td>型号:VV3*6.0</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	智能球机	1	技术参数	否	无	无
2	球机支架	1	技术参数	否	无	无
3	全彩枪机	1	技术参数	否	无	无
4	枪机支架	1	技术参数	否	无	无
5	百兆交换机	1	技术参数	否	无	无
		2	证明材料	是	图片	提供所投软件功能截图并加盖投标人公章，包括产品技术白皮书或产品宣传彩页或官网截图
6	数据连接ONU	1	技术参数	否	无	无
7	网络租赁	1	技术参数	否	无	无

8	设备箱	1	技术参数	否	无	无
9	电源分配器PDU	1	技术参数	否	无	无
10	非屏蔽网线	1	技术参数	否	无	无
11	线管	1	技术参数	否	无	无
12	电缆	1	技术参数	否	无	无
13	安装调试	1	技术参数	否	无	无
14	IPSAN专业存储设备	1	技术参数	否	无	无
15	硬盘	1	技术参数	否	无	无
16	55寸LCD拼接屏	1	技术参数	否	无	无
17	大屏支架	1	技术参数	否	无	无
18	视频解码器	1	技术参数	否	无	无
19	安装调试及培训	1	技术参数	否	无	无
20	视频接入防火墙	1	技术参数	否	无	无
21	核心交换机	1	技术参数	否	无	无
22	网管软件	1	技术参数	否	无	无
		2	证明材料	是	图片	以上功能需提供所投软件功能截图，包括技术白皮书或产品宣传彩页或官网截图
23	光模块	1	技术参数	否	无	无
24	光模块	1	技术参数	否	无	无
25	机柜	1	技术参数	否	无	无
26	UPS主机	1	技术参数	否	无	无

27	UPS电池	1	技术参数	否	无	无
28	电池柜	1	技术参数	否	无	无
29	UPS安装调试	1	技术参数	否	无	无
30	专业音箱	1	技术参数	否	无	无
		2	证明材料	是	图片	按要求提供相关检测报告
31	纯后级功放	1	技术参数	否	无	无
		2	证明材料	是	图片	按要求提供相关检测报告
32	线阵次低功放	1	技术参数	否	无	无
		2	证明材料	是	图片	按要求提供相关检测报告
33	音响支架	1	技术参数	否	无	无
34	无线会议一拖四	1	技术参数	否	无	无
35	8路调音台	1	技术参数	否	无	无
36	数字反馈抑制器	1	技术参数	否	无	无
		2	证明材料	是	图片	以上1-4项功能，需提供所投产品功能截图，包括技术白皮书或产品宣传彩页或官网截图
37	电源时序器	1	技术参数	否	无	无
38	3.5转莲花头音频线	1	技术参数	否	无	无
39	卡侬公头对卡侬母头音频线（1.8米）	1	技术参数	否	无	无
40	大二芯音频线（1.8米）	1	技术参数	否	无	无
41	音响欧姆头	1	技术参数	否	无	无
42	专业音响线	1	技术参数	否	无	无
43	专业会议机柜	1	技术参数	否	无	无

44	电源分配器PDU	1	技术参数	否	无	无
45	非屏蔽网线	1	技术参数	否	无	无
46	电线管	1	技术参数	否	无	无
47	电缆	1	技术参数	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	项目实施要求	商务	备注：1、人工费、材料费、包装和发运、税金及管理等费用由中标单位承担，采购人不再另行支付其余费用； 一、项目实施要求 1、包装、保险及发运、保管要求 1.1产品的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。 1.2货物在现场的保管由中标人负责，直至项目交货，验收完毕。 1.3货物在运送，试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 1.4货物至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。 2、质量保证要求 2.1供应商所提供的货物必须为原生产厂家的全新产品，所供货物质量必须达到国家和行业标准，严禁提供假冒假劣产品。 2.2投标人提供的产品应应并完全符合招标文件的数量、规格和性能要求，采购人有权委托中国有资格单位或机构对设备性能、精度进行校核。 2.3质保期：货物从验收合格之日起质保期 壹 年。 3、检验与验收 3.1 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由投标人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。 3.2验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测,如为中标人原因造成的，由中标人承担检测费用；否则，由采购人承担。

			3.3项目验收不合格，采购人有权要求供应商立即予以纠正并采取补救措施，有关补充措施、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他中标候选人采购，由此带来的一切损失由中标人承担。 3.4 对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，做出承诺及说明并加盖投标人公章， 未提供视作未响应招标文件要求可作废标处理。 4、售后服务 4.1项目在实施过程中和质保期范围内，中标单位需全程跟踪服务。 4.2 服务响应：提供7*24小时的故障受理；接采购人通知后2小时内响应，4小时内到达现场；对重大故障提供7*24小时的现场支援，一般故障提供4小时的现场除障，且针对用户要求及时响应备品备件服务：遇到较大故障，及时提供系统所需要更换的任何配件。 4.3质保期内出现任何质量问题（人为破坏和自然灾害不可抗力除外），由中标人负责免费解决。 二 其他要求及说明 1．交货时间及地点 1.1交货时间：签定合同后30天内完工。 1.2交货地点： 道县畜牧水产事务中心 指定地点 2．结算方法 2.1付款人：道县畜牧水产事务中心（通过国库集中支付）。 2.2付款方式：项目验收合格后，支付合同款100%。 3.本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、通过验收、培训、质保期免费服务等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。 4.投标人在投标前，须踏勘现场。有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。
2	异常低价投标（响应）审查程序	商务	根据由财政部发布的关于推动解决政府采购异常低价问题的通知 财库〔2026〕2号 （一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65

			%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%； 2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%； 3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%； 4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。 （二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。
3	合同	商务	合同草案条款 第一节 合同 合同编号： 采购人（全称）：（甲方） 供应商（全称）：（乙方） 为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订 1.项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

（4）项目负责人：

2.合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式： 。

3.履行合同的时间、地点及方式

起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。

地点：

方式：

履约担保：

1、履约保证金金额：中标金额的10%；

2、履约 担保形式：转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。

3、缴纳方式：签订合同前缴纳 ，如不缴纳将取消其成交供应商资格，并根据相关法律法规要求上报有关部门，且对采购人所造成的一切损失由供应商承担 。服务期满后按合同约定无息退还履约担保金额。

4、其它：禁止转让或转包。中标人合同期限内退出或转让，视作违约处理，除没收履约保证金之外，还应扣除相关费用，中标人合同期限内违规被处罚和受到采购人处罚的款项应及时向采购人缴纳，否则将在履约保证金中直接扣除。

4.付款

1、。

5.解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

□ 提请仲裁 ？ 向人民法院提起诉讼

6.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本协议书

（3）成交通知书

（4）响应文件

（5）合同

（6）招标文件

（7）标准、规范及有关技术文件，图纸。

（8）其他合同文件。

7.合同生效

本合同自生效。

8.合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

第二节 合同

通用条款

1.定义

1.1合同当事人

（1）采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金，通过采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商(以下称乙方)是指参加采购活动而取得成交资格，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲乙双方签署的、采购协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包

			括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。 （2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。 （3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料和材料。 （4）“伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。 （5）“合同条款”系指本合同条款。 （6）“项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称在合同专用条款指明。 2.合同的适用范围 2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。 2.2 合同内容根据招标文件、响应文件而确定。 3.合同标的及金额 3.1 合同标的及金额应与成交结果一致，具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见专用条款。 4.合同价款 4.1具体合同价款见本合同第3.1项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。 5.履行合同的时间、地点和方式 5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见专用条款。 5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。 6.货物的验收 6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。 6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。 6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

			6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。 6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。 6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。 6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（采购文件另有约定的除外）。 7.货物包装要求 7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。 7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。 8.运输和保险 8.1乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。 8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110％运输一切险。 9.质量标准和保证 9.1 质量标准 （1）本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。 （2）采用中华人民共和国法定计量单位。 （3）乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。 9.2 保证 （1）乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。 （2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后应在专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10.权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11.知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12.保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13.合同价款支付

13.1验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后按程序付款。

13.4支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表

			签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。 13.5 合同价款支付方式和条件在专用条款中另有规定。 13.6采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。 14.伴随服务 14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。 14.2 乙方还应提供下列服务： （1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持； （2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料； （3）在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务； （4）在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。 （5）专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务 14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。 15.违约责任 15.1质量瑕疵的补救措施和索赔 （1）如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜： ①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。 ②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。 ③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。 （2）如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不

			足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。 15.2 迟延交货的违约责任 （1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。 （2）除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。 （3）如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。 15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。 （1）采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。 （2）甲方应当按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。 16.合同的变更 16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。 16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。 16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。 17.合同中止与终止 17.1合同的中止 （1）合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行； （2）合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

			17.2合同的终止 （1）合同因有效期限届满而终止； （2）乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。 （3）如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。 （4）如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。 （5）如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。 18.合同转让和分包 18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。 18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。 18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。 19.不可抗力 19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。 19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。 19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。 20.解决争议的方法 20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。 20.2 调解不成可以按专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼： （1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁； （2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。 20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21.法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22.通知

22.1本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24.附则

24.1本合同未尽事宜，见专用条款。

专用条款

条款号	条款名称	编列内容规定
第1.2（6）款	项目现场	按采购人指定地点提供
第5.1条	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求
第9.2(1) 款	质量保证期	详见采购需求
第9.2(3) 款	响应时间	详见采购需求
第13.5条	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
第20.2条	解决争议的方式	向人民法院提起诉讼
第24.1条	合同未尽事项	双方协商确定

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	项目实施要求	商务	否	无	无
2	异常低价投标（响应）审查程序	商务	否	无	无
3	合同	商务	否	无	无

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价减免优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产品报价优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

异常报价

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判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；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为响应无效处理。