

永州市政府采购文件

采购项目名称：宁远职业中专学校馆室设备采购及装修工程项目
采购人：宁远县职业中专学校
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南省湘咨工程咨询管理有限责任公司
委托代理编号：HNXZ-2024-YZ-XMZB-
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式：采购人支付专家评审费
采购计划编号：永宁财采计[2024]026053号
采购项目预算：5,731,802.18元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2024-05-28

采购人签章：
宁远县职业中专学校

需求编制人签章：
艾明艳

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、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90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《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15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）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目面向中小企业采购比例 0%)：

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	5,731,784.645	综合评分法

招标文件获取方式、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

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：5,731,784.645元

包概述：宁远职业中专学校馆室设备采购及装修工程项目				
评标方法：综合评分法	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5%
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：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：	其他未列明行业			
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的淘汰规则：得分低者被淘汰，若供应商得分恰好相同，采取随机抽取方式淘汰			
特殊情况下确定成交供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同的且报价相同，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商				
本包基本资格要求	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。			
本包基本资格要求	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。			
本包基本资格要求	5. 参加开标的是法人本人，需上传法人身份证复印件，若不是法人本人，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。			
本包基本资格要求	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。			
本包基本资格要求	4. 提供承诺函，承诺：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；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；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），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。			
本包基本资格要求	以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，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。

货物名	是否为核心产品	是否只接受节能环保产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
场馆专业照明系统-体育场	否	否	否	套	722	65	46,930

馆专业照明灯 (A02061908- 室内照明灯具)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	场馆专业照明系统- 体育场馆专业照明灯	LED灯150瓦，国标（运动照度达到500，观众照度达到300）				
场馆专业照明 系统-布线施 工安装（暂估 价）（ A02170500-配 电线路）	否	否	否	套	142.5	65	9,262.5
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	场馆专业照明系统- 布线施工安装（暂估价）	电源线，信号线，网线一批，人工安装				
体育馆-北侧 观众席扬声器 -HN系列线阵 音箱（ A02091211-音 箱）	否	否	否	只	9,614	8	76,912
	本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	2. 专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	3. 具有优异的频率响应，65Hz-20KHz的范围内提供平坦的响应输出。				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	4. 设计功率强劲，声音平顺柔和，自然清晰，富有弹性，还原度高。				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	5. 产品应用范围广,适用于大型多功能厅，剧院，体育馆，以及户外演出等。				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 类型：二频线性阵列全频音箱				
	一般参数	体育馆-北	2. 额定功率：600W				

		侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱					
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	3. 峰值功率：2400W				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	4. 标称阻抗：8Ω				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	5. 频率范围：65Hz-20KHz				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	6. 灵敏度：102dB（1M/1W）				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	7. 最大声压级（额定/峰值）：130dB/136dB				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	8. 低频扬声器：10" x 2				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	9. 高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器×1				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	10. 水平覆盖角（-6dB）：90°				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	11. 垂直覆盖角（-6dB）：10°				
体育馆-北侧 观众席扬声器 —支架（ A02170800—架 线设备）	否	否	否	套	1,269.68	2	2,539.36
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器— 支架	包含：田字架1个，U型扣4个，连接杆4条。铁材质				

体育馆-北侧 观众席扬声器- 支架(A02170800-架 线设备)	否	否	否	套	1,431.65	2	2,863.3
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	1. 标配长度15米，承重2吨；外观尺寸420*240*360mm				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	2. 净重：48kg				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	3. 毛重：50kg				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	4. 承重：2000kg				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	5. 包含：葫芦架1套。铁材质				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	1. 标配长度15米，承重2吨；外观尺寸420*240*360mm				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	2. 净重：48kg				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	3. 毛重：50kg				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	4. 承重：2000kg				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器-支 架	5. 包含：葫芦架1套。铁材质				
体育馆-北侧 观众席扬声器 专业功放(A02091203-音 频功率放大器 设备（功放设 备）)	否	否	否	台	10,136.5	2	20,273
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	1. 双通道大功率专业数字功放；				
	一般参数	体育馆-北	2. 功放有直流、短路、过载、过热保护；				

		侧观众席 扬声器专 业功放					
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出；				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	5. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声 $8\Omega\times 2$ ：≥2*1000W；立体声 $4\Omega\times 2$ ：≥2*1700W；立 体声 $2\Omega\times 2$ ：≥2*2900W；桥接 16Ω ：≥2000W；桥接 8Ω ：≥3400W；桥接 4Ω ：≥5800W；				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	6. 电压增益（@1KHz）：≥39dB				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	7. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	8. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%				
	一般参数	体育馆-北 侧观众席 扬声器专 业功放	9. 信噪比（A计权）：≥105dB				
体育馆-西侧 观众席扬声器 -HN系列线阵 音箱（ A02091211-音 箱）	否	否	否	只	9,614	16	153,824
	本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-西 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。				
	一般参数	体育馆-西 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	2. 专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。				
	一般参数	体育馆-西 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	3. 具有优异的频率响应，65Hz-20KHz的范围内提供平坦的响应输出。				
	一般参数	体育馆-西 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	4. 设计功率强劲，声音平顺柔和，自然清晰，富有弹性，还原度高。				

一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	5. 产品应用范围广,适用于大型多功能厅, 剧院, 体育馆, 以及户外演出等。
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 类型: 二分频线性阵列全频音箱
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	2. 额定功率: 600W
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	3. 峰值功率: 2400W
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	4. 标称阻抗: 8Ω
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	5. 频率范围: 65Hz-20KHz
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	6. 灵敏度: 102dB (1M/1W)
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	7. 最大声压级 (额定/峰值): 130dB/136dB
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	8. 低频扬声器: 10" x 2
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	9. 高频扬声器: 75mm (3") 压缩驱动器×1
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	10. 水平覆盖角 (-6dB): 90°
一般参数	体育馆-西侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	11. 垂直覆盖角 (-6dB): 10°

体育馆-西侧 观众席扬声器 -支架(A02170800-架 线设备)	否	否	否	套	1,269.68	3	3,809.04
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	包含：田字架1个，U型扣4个，连接杆4条。铁材质				
体育馆-西侧 观众席扬声器 -支架(A02170800-架 线设备)	否	否	否	套	1,431.65	3	4,294.95
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	1. 标配长度15米，承重2吨；外观尺寸420*240*360mm				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	2. 净重：48kg				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	3. 毛重：50kg				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	4. 承重：2000kg				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	5. 包含：葫芦架1套。铁材质				
体育馆-西侧 观众席扬声器 -专业功放(A02091203-音 频功率放大器 设备（功放设 备）)	否	否	否	台	10,136.5	4	40,546
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放；				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	2. 功放有直流、短路、过载、过热保护；				
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；				
	一般参数	体育馆-西侧观众席	4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出；				

		扬声器-专业功放						
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	5. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W；					
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	6. 电压增益（@1KHz）：≥39dB					
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	7. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB					
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	8. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%					
	一般参数	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	9. 信噪比（A计权）：≥105dB					
体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（A02091211-音箱）	否	否	否	只	9,614	16	153,824	
	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	1. 即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	2. 专业吊挂件组合，简易快捷的吊挂方式，易于音响工程装配。					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	3. 具有优异的频率响应，65Hz-20KHz的范围内提供平坦的响应输出。					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	4. 设计功率强劲，声音平顺柔和，自然清晰，富有弹性，还原度高。					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	5. 产品应用范围广,适用于大型多功能厅，剧院，体育馆，以及户外演出等。					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	技术参数					

	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 类型：二分频线性阵列全频音箱				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	2. 额定功率：600W				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	3. 峰值功率：2400W				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	4. 标称阻抗：8Ω				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	5. 频率范围：65Hz-20KHz				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	6. 灵敏度：102dB（1M/1W）				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	7. 最大声压级（额定/峰值）：130dB/136dB				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	8. 低频扬声器：10" x 2				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	9. 高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器×1				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	10. 水平覆盖角（-6dB）：90°				
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	11. 垂直覆盖角（-6dB）：10°				
体育馆-东侧 观众席扬声器 -支架（ A02170800-架	否	否	否	套	1,269.68	3	3,809.04
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

线设备)	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	包含：田字架1个，U型扣4个，连接杆4条。铁材质					
体育馆-东侧观众席扬声器-支架(A02170800-架线设备)	否	否	否	套	1,431.65	3	4,294.95	
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	1. 标配长度15米，承重2吨；外观尺寸420*240*360mm					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	2. 净重：48kg					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	3. 毛重：50kg					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	4. 承重：2000kg					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	5. 包含：葫芦架1套。铁材质					
	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(A02091203-音频功率放大器设备(功放设备))	否	否	否	台	10,136.5	4	40,546
本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。								
参数类型		参数名	参数值					
一般参数		体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放；					
一般参数		体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	2. 功放有直流、短路、过载、过热保护；					
一般参数		体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；					
一般参数		体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出；					
一般参数		体育馆-东侧观众席扬声器-专	5. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W；					

		业功放						
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	6. 电压增益 (@1KHz): ≥39dB					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	7. 频率响应 (@1W功率下): 20Hz-20KHz/±1dB					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	8. THD+N (@1/8功率下): ≤0.01%					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	9. 信噪比 (A计权): ≥105dB					
体育馆-南侧 观众席扬声器 -HN系列线阵 音箱 (A02091211-音 箱)	否	否	否	只	9,614	10	96,140	
	本货物共设置了15条参数。 其中: 一般参数: 15条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 即插即用、使用方便、指示清晰、不需专业人员即可操作。					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	2. 专业吊挂件组合, 简易快捷的吊挂方式, 易于音响工程装配。					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	3. 具有优异的频率响应, 65Hz-20KHz的范围内提供平坦的响应输出。					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	4. 设计功率强劲, 声音平顺柔和, 自然清晰, 富有弹性, 还原度高。					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	5. 产品应用范围广, 适用于大型多功能厅, 剧院, 体育馆, 以及户外演出等。					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	1. 类型: 二分频线性阵列全频音箱					
	一般参数	体育馆-南 侧观众席 扬声器-HN 系列线阵 音箱	2. 额定功率: 600W					

	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	3. 峰值功率：2400W					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	4. 标称阻抗：8Ω					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	5. 频率范围：65Hz-20KHz					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	6. 灵敏度：102dB（1M/1W）					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	7. 最大声压级（额定/峰值）：130dB/136dB					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	8. 低频扬声器：10" x 2					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	9. 高频扬声器：75mm（3"）压缩驱动器×1					
	一般参数	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	10. 水平覆盖角（-6dB）：90°					
体育馆-东侧观众席扬声器-支架（A02170800-架线设备）	否		否	否	套	1,269.68	2	2,539.36
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	11. 垂直覆盖角（-6dB）：10°					
体育馆-东侧观众席扬声器-支架（A02170800-架线设备）	一般参数	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	包含：田字架1个，U型扣4个，连接杆4条。铁材质					
	否		否	否	套	1,431.65	2	2,863.3
体育馆-东侧观众席扬声器-支架（A02170800-架线设备）	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。							

线设备)	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-支 架	1. 标配长度15米，承重2吨；外观尺寸420*240*360mm					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-支 架	2. 净重：48kg					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-支 架	3. 毛重：50kg					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-支 架	4. 承重：2000kg					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-支 架	5. 包含：葫芦架1套。铁材质					
体育馆-东侧 观众席扬声器 -专业功放（ A02091203-音 频功率放大器 设备（功放设 备））	否	否	否	台	10,136.5	3	30,409.5	
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	1. 双通道大功率专业数字功放；					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	2. 功放有直流、短路、过载、过热保护；					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术；					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出；					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	5. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：连续功率：立体声8Ω×2：≥2*1000W；立体声4Ω×2：≥2*1700W；立 体声2Ω×2：≥2*2900W；桥接16Ω：≥2000W；桥接8Ω：≥3400W；桥接4Ω：≥5800W；					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	6. 电压增益（@1KHz）：≥39dB					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席 扬声器-专 业功放	7. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB					
	一般参数	体育馆-东 侧观众席	8. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%					

		扬声器-专业功放					
	一般参数	体育馆-东侧观众席 扬声器-专业功放	9. 信噪比（A计权）：≥105dB				
舞台扬声器-专业音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	只	9,927.5	4	39,710
	本货物共设置了16条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：15条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	1. 采用1只15寸中低音喇叭单元和1只1.7"环形聚乙烯振膜压缩高音单元；				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	2. 箱体采用15mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外置刚硬六角铁网，内贴防尘网棉；				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力；				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	4. 箱体多边形结构，可根据场地需求，调整返听角度。				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	适用范围				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	与专业功放、前级效果处理器配套使用，适用于剧场，大型会议厅及多功能厅等场所的返听音箱使用。				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	1. 阻抗：8Ω				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	2. 频响：45Hz-20KHz				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	3. 额定功率：500W				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	4. 峰值功率：2000W				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	5. 灵敏度：100dB/W/M				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	6. 最大声压级（额定/峰值）：127dB/133dB				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	7. 覆盖角度：(H)90° (V)70°				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	8. 高音：1.7"压缩高音单元×1				

	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	9. 低音：15"低音×1				
	▲	舞台扬声器-专业音箱	10. 提供音箱产品喇叭单元的盐雾测试检测报告				
舞台扬声器-专业功放（A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	台	6,583.5	2	13,167
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	1. 1U机箱设计，体积小，重量轻。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	2. 采用最新D类数字功放设计方案，失真小，效率高。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统的安全范围内工作。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	5. 标准XLR输入接口，和LINK输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	8. 具有单声道、立体声、桥接三种模式可选择切换。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	9. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	1. 输出功率：立体声@8Ω：700W×2；立体声@4Ω：1000W×2；桥接@16Ω：1400W；桥接@8Ω：2000W				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	2. 输入灵敏度：2. 2dBu(1V)/8. 2dBu(2V)				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	3. 输入阻抗：10KΩ				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	4. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	5. THD+N(@1/8功率下)：≤0.01%				

	一般参数	舞台扬声器-专业功放	6. 分离度(@1KHz)：≥80dB					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	8. 信噪比（A计权）：≥102dB					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	9. 输入电压：~220V/50Hz					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	10. 最大功耗：1800W					
舞台扬声器-专业音箱(A02091211-音箱)	否		否	否	只	20,900	2	41,800
	本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	适用范围					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	应用于各种体育场馆、剧院剧场、礼堂教室、宴会厅、户外演出、多功能厅及各种高端应用场所。					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	1. 箱体采用18mm桦木板CNC切割技术，独特的箱体结构,内部多点加强筋固定增加箱体稳定性，有效减少共振，表面喷涂聚脲漆工艺处理，坚固耐磨。					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	2. 一体冲压成坚硬厚实的刚性保护网罩，并覆盖了高透声率声学网棉，保护喇叭增加使用寿命；					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	3. 采用2只18寸铁氧体超低音单元组成，倒相式箱体设计，低频可延伸至40Hz，释放出浑厚而富有强大震撼力的低频效果，提供坚实有力的低频能量，满足各种扩声环境 and 应用需求；					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	4. 专业音箱插座插头，具有良好的电气特性。					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	1. 阻抗：4 Ω					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	2. 频响：40Hz-400Hz					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	3. 额定功率：1200W					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	4. 峰值功率：4800W					
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	5. 灵敏度：101dB/W/M					

	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	6. 最大声压级（额定/峰值）：132dB/138dB				
	一般参数	舞台扬声器-专业音箱	7. 低音：18"低音×2				
舞台扬声器-专业功放（A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	台	10,972.5	1	10,972.5
	本货物共设置了27条参数。 其中：一般参数：27条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	本系列产品是最新一代大功率专业数字功放，此系列数字功放具有高效、稳定、音质极佳的特点，专为大型扩声、巡回演出多功能厅等量身设计。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	1. 双通道大功率专业数字功放；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	2. 功放有直流、短路、过载、过热保护；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术，拥有超过95%超高效率和出色的稳定性；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	4. 支持灵敏度1V/2V可选择切换，XLR平衡式输入/XLR 平衡式LINK输出；SPEAKON音响插座输出；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	5. 具备信号、功率、温度压限功能；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	6. MONO /STEREO/BRIDGE三种模式可选择切换；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	7. 带温控风机，开机即转，随着温度升高风扇加速，大概60度时全速；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	8. 面板有信号（绿）、削顶（橙）、保护指示灯（红）、电源指示灯（蓝）；				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	9. 常规带载8欧，4欧，最低2欧。				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	1. 输出功率（1KHz/THD≤1%）：				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	1) 连续功率：立体声8Ω×2：2*1200W；立体声4Ω×2：2*1900W；立体声2Ω×2：2*3200W；桥接16Ω：2400W；桥接8Ω：3800W；桥接4Ω：6400W				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	2) 最大功率*：立体声8Ω×2：2*2000W；立体声4Ω×2：2*3400W；立体声2Ω×2：2*4800W；桥接16Ω：4000W；桥接8Ω：6800W；桥接4Ω：11600W				
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	2. 连接座：XLR 接口				

	一般参数	舞台扬声器-专业功放	3. 电压增益 (@1KHz)：41dB					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	4. 输入灵敏度：2. 2dBu(1V)、8. 2dBu(2V)、					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	6. 频率响应(@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	7. THD+N(@1/8功率下)：≤0. 01%					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	8. 信噪比 (A计权)：≥105dB					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	10. 分离度 (@1KHz)：≥85dB					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	11. 保护方式：过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、短路保护					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	12. 指示灯：电源 、保护、信号、失真					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	13. 冷却方式：风扇冷却					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	14. 供电：~ 220 50Hz					
	一般参数	舞台扬声器-专业功放	15. 最大功耗：3000W					
拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件(A02091206-话筒设备)	否		否	否	套	4,807	3	14,421
	本货物共设置了36条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：35条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	1. 采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。					
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	2. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒；发射机采用符合人体工学设计，外形圆润贴合手部曲线，握感舒适。					

	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	3. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观；话筒采用高还原动圈咪芯，专业音腔设计，音质呈现自然原声。。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	4. 具有音频加密功能，开启后话筒与接收机通过独特的ID码导频加密技术，达到设备不串频的效果。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	5. 具有自动频率扫描功能，可快速地给发射机找到清晰的频率，操作简单。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	6. 具有通过红外扫描和同步，将发射机与接收机轻松配对。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	7. 具有发射机均衡器高、中、低音调节功能，可以改变音频的频谱平衡、强调特定频段以及解决音频问题，从而实现更好音频效果和更优质的听感体验。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	8. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出，满足用户不同需求。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	9. 发射机采用2.2英寸OLED屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	10. 接收机采用TFT-LCD显示屏，用户可通过显示屏查看设备射频信号强度、音频信号强度、麦克风开启状态、手持麦克风电池电量情况、当前频率数值、音量大小、语言切换选项等，可轻松获取设备当前信息。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	11. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	12. 麦克风具有长时间自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置5秒后麦克风自动静音、静置8分钟后麦克风自动关机。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	13. 具有一键静音按键，短按按键可开启或关闭话筒静音功能。
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	14. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。

	▲	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	15. 为了保证产品符合国家相关标准，需通过以GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》为检验依据的第三方检测（提供带CMA或CNAS标识的检测，且报告可在国家市场监督管理总局查询，提供查询截图）
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	1. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	2. 调制方式：pi/4-DQPSK
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	3. 频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	4. 信噪比：≥105dB（XLR）
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	5. THD+N：<0.1%
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	6. 工作距离：约80m
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	接收机指标
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	1. 天线接口：BNC/50Ω
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	2. 接收灵敏度：<-95dBm
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	3. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV
	一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	4. 电源：DC 12V/1A

	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件						
拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件（ A02091206-话筒设备）	否	否	否	套	4,807	2	9,614	
	本货物共设置了39条参数。 其中：一般参数：39条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫	本产品是一款全新方案架构的数字无线麦克风系统，该系统采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，误码率低，传输稳定，具有抗干扰能力强，ID码导频技术防同频串音、可扫频避开干扰等优点。					

	控制嵌入软件	
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	1. 采用独有数字U段传输技术，pi/4-DQPSK调制方式，抗干扰能力强，误码率低，传输稳定。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	2. 采用独有的加密方式进行音频传输，保障会议内容安全。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	3. 采用独有的ID码导频技术，可防止出现串频干扰。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	4. 一键频率扫描，避开干扰；一键红外对频，操作简单。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	5. 具有混响、高中低音调节。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	6. 具有两路平衡输出、一路非平衡混音输出。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	7. 接收机面板精湛工艺制作，大气美观。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	8. 接收机采用2.2英寸TFT-LCD屏，显示信息更细腻。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	9. 发射机采用OLED显示，可轻松获取设备当前信息。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	10. 发射功率可调，按需调节发射功率。
一般参数	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制嵌入软件	11. 发射机具有音量调节键，可调节音量。
一般参数	拾音器-无线话筒、	12. 具有一键静音功能，实用性强。

	话筒呼叫 控制嵌入 软件	
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	13. 采用低功耗设计，最大可连续发言时长超10小时。
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	14. 系统包括有一台主机+双头戴无线话筒。
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	1. 频率范围：540MHz-590MHz、640MHz-690MHz
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	2. 调制方式：pi/4-DQPSK
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	3. 频率响应：20Hz~20kHz （±3dB）
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	4. 信噪比：≥105dB（XLR）
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	5. THD+N：<0.1%
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	6. 工作距离：约80m
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	接收机指标
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	1. 天线接口：BNC/50Ω
一般参数	拾音器-无线 话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	2. 接收灵敏度：<-95dBm
一般参数	拾音器-无	3. 最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV

	线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	4. 电源：DC 12V/1A
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	5. 工作电流：≤320mA
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	6. 体积 (L*W*H)：443×212×44mm
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	7. 重量：2.225kg
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	发射机指标
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	1. 音头：电容式麦克风（双头戴话筒）
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	2. 输出功率：≥10dBm
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	3. 工作电流：≤200mA
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	4. 电池：2×1.5V (AA)
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	5. 电池使用时长：>10H
一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫 控制嵌入 软件	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。

	一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	2. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PPL锁相环多信道频率合成技术。				
	一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	3. 支持自动选讯接收方式。				
	一般参数	拾音器-无线话筒、 话筒呼叫控制嵌入软件	4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。				
拾音器-天线分配器(A02010218-网络分配器)	否	否	否	台	3,491.35	1	3,491.35
	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	拾音器-天线分配器	1. 频率范围：450MHz -950MHz				
	一般参数	拾音器-天线分配器	2. 总增益：0dB，±2dB				
	一般参数	拾音器-天线分配器	3. 输入/出阻抗：50Ω				
	一般参数	拾音器-天线分配器	4. 天线供电：+12V DC/0.1A 中央点为正极				
	一般参数	拾音器-天线分配器	5. 直流输出：12V DC/3A (MAX) *4组 中央点为正极				
	一般参数	拾音器-天线分配器	6. 电源：100-240V AC，50/60Hz，12V DC/3A				
	一般参数	拾音器-天线分配器	7. 连接器端口：BNC				
拾音器-话筒天线(A02091206-话筒设备)	否	否	否	套	3,135	1	3,135
	本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	拾音器-话筒天线	1. 天线频率范围：470-960MHz				
	一般参数	拾音器-话筒天线	2. 天线极化方式：线性				
	一般参数	拾音器-话筒天线	3. 天线驻波比：≤2.0				
	一般参数	拾音器-话筒天线	4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）				
	一般参数	拾音器-话筒天线	5. 放大器低噪：<2.6dB				
	一般参数	拾音器-话筒天线	6. 放大器OIP3：>38dBm				

	一般参数	拾音器-话筒天线	7. 外部供电：8-12V DC/0.08A				
	一般参数	拾音器-话筒天线	8. 连接器端口：BNC				
拾音器-放大器（ A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	套	1,776.5	1	1,776.5
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	拾音器-放大器	1. 频率范围：500MHZ-1GHZ				
	一般参数	拾音器-放大器	2. 端子：TNC				
	一般参数	拾音器-放大器	3. 电压驻波比：输入大于3:1 输出大于3:1				
	一般参数	拾音器-放大器	4. 噪声：3dB				
	一般参数	拾音器-放大器	5. 供电：9V DC/0.6A				
	一般参数	拾音器-放大器	6. 工作温度：-20度至+60度				
	一般参数	拾音器-放大器	7. 外形尺寸：65*26*55mm				
	一般参数	拾音器-放大器	8. 增益：15db以上				
	一般参数	拾音器-放大器	9. 重量：0.16kg（不含支架）				
拾音器-话筒（ A02091206-话筒设备）	否	否	否	只	1,452.55	4	5,810.2
	本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	拾音器-话筒	1. 换能方式：电容式				
	一般参数	拾音器-话筒	2. 频率响应：40Hz-18kHz				
	一般参数	拾音器-话筒	3. 指向性：超心型指向				
	一般参数	拾音器-话筒	4. 输出阻抗：75Ω				
	一般参数	拾音器-话筒	5. 灵敏度：-45dB				
	一般参数	拾音器-话筒	6. 最高输入音量：135dB声压				
	一般参数	拾音器-话筒	7. 动态范围：109 dB, 1KHz				
	一般参数	拾音器-话筒	8. 信噪比：70 dB				

	一般参数	拾音器-话筒	9. 供电电压：幻象+48V供电					
	一般参数	拾音器-话筒	10. 咪管长度：200mm					
	一般参数	拾音器-话筒	11. 特性：铁座、抗手机、电磁、高频干扰					
拾音器-支架(A02170800-架线设备)	否	否	否	个	140.6	2	281.2	
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	拾音器-支架	高度：160-200mm					
	一般参数	拾音器-支架	重量：0.23kg 铁材质					
拾音器-支架(A02170800-架线设备)	否	否	否	个	388.55	2	777.1	
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	拾音器-支架	高度：980-1680mm					
	一般参数	拾音器-支架	斜杠：550-900mm					
处理器-32路数字调音台(A02010218-网络分配器)	一般参数	拾音器-支架	重量：1.5kg 铁材质					
	否	否	否	台	37,905	1	37,905	
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	处理器-32路数字调音台	96kHz FPGA 处理核心					
	一般参数	处理器-32路数字调音台	48路输入通道					
	一般参数	处理器-32路数字调音台	配备DEEP 处理架构					
一般参数	处理器-32路数字调音台	33 个推子 / 6 层						
一般参数	处理器-32路数字调音台	12 路立体声混音输出+ LR						
一般参数	处理器-32路数字调音台	3 路立体声矩阵输出						

	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	8个立体声FX引擎+ 专用立体声返回					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	7” 电容式触摸屏					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	Slink 端口，用于远程音频/扩展					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	64通道的 I/O 端口，用于音频网络					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	32x32 USB 音频接口					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	SQ-Drive，直接进行U盘16路的多轨录音					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	AES 3输出					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	彩色通道电平表					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	集成的LED照明					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	专用物理控制按键					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	16个可分配的软按键					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	8个可分配的旋钮					
	一般参数	处理器- 32路数字 调音台	通道LCD显示					
处理器-DANTE 扩展卡(A02010218-网 络分配器)	否		否	否	台	22,990	1	22,990
	本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	处理器- DANTE扩展 卡	64×64通道音频和网络控制					
	一般参数	处理器- DANTE扩展 卡	96kHz或48kHz操作					
	一般参数	处理器- DANTE扩展 卡	利用Dante虚拟声卡进行多通道录音/播放*					

	一般参数	处理器-DANTE扩展卡	两个冗余接口可无缝切换					
	一般参数	处理器-DANTE扩展卡	内置控制网络桥接					
	一般参数	处理器-DANTE扩展卡	锁定Ethercon接头					
	一般参数	处理器-DANTE扩展卡	配备Dante Domain Manager					
	一般参数	处理器-DANTE扩展卡	兼容AES67					
处理器-数字舞台接口箱(A02010218-网络分配器)	否		否	否	台	13,062.5	1	13,062.5
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	处理器-数字舞台接口箱	提供24路XLR卡侬输入和12路XLR卡侬输出。您可使用一根采用Allen & Heath的dSNAKE协议的Cat5电缆连接，这可使AR2412离调音台最多120米远。通过dSNAKE可控制远程前置放大器，所有话放都可进行场景调用					
处理器-音频处理器(A02010218-网络分配器)	否		否	否	台	26,125	2	52,250
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	处理器-音频处理器	1. 数字音频处理器支持≥12路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥12路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。					
	一般参数	处理器-音频处理器	2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。					
	一般参数	处理器-音频处理器	3. 输出通道支持≥31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。					
	一般参数	处理器-音频处理器	4. 支持24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。					
	一般参数	处理器-音频处理器	5. 具有≥2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。					
	一般参数	处理器-音频处理器	6. 支持通过ipad或iPhone或安卓手机APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。					
	一般参数	处理器-音频处理器	7. 配置≥2路Dante协议接口，支持低延时的DANTE网络音频传输，≥16路发送、≥16路接收通道，可实现网络音频扩展。					
	一般参数	处理器-音频处理器	8. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。					
	一般参数	处理器-音频处理器	9. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。					
处理器-抑制器(A02010218-网络分配器)	否		否	否	台	5,538.5	1	5,538.5
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。							

	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	处理器-抑制器	1. 高性能DSP处理，≥40-bit DPS处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。				
	一般参数	处理器-抑制器	2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围≥-10Hz到10Hz。				
	一般参数	处理器-抑制器	3. 均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。				
	一般参数	处理器-抑制器	4. 分频器支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。				
	一般参数	处理器-抑制器	5. 具有一个≥2英寸IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。				
	一般参数	处理器-抑制器	6. 具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。				
	一般参数	处理器-抑制器	7. 具有双通道直通，一键重置陷波点配置功能。				
	一般参数	处理器-抑制器	8. 支持≥4个场景切换。				
	一般参数	处理器-抑制器	9. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。				
	一般参数	处理器-抑制器	10. 输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。				
周边设备-有源音箱(A02091211-音箱)	否	否	否	套	2,497.55	1	2,497.55
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	周边设备-有源音箱	1. 支持1路话筒、1路立体声线路输入、1路立体声线路输出。				
	一般参数	周边设备-有源音箱	2. 输出过载、过压、短路保护。				
	一般参数	周边设备-有源音箱	3. 带默音功能，话筒优先于线路输入。				
	一般参数	周边设备-有源音箱	4. 1个麦克风音量调节，1个线路输入音量调节，2个高低音调节。				
	一般参数	周边设备-有源音箱	5. 内置HIFI高保真高档扬声器，内置电子分频器，高低音独立功放驱动。				
	一般参数	周边设备-有源音箱	6. 带100V广播输入接口，优先于本地广播。				
	一般参数	周边设备-有源音箱	技术参数				
	一般参数	周边设备-有源音箱	1. 额定输出功率：2×25W(含主箱和副箱)				
	一般参数	周边设备-有源音箱	2. 输出阻抗：4-8Ω				
	一般参数	周边设备-有源音箱	3. 输入灵敏度：AUX IN：350mV±20mV/10KΩ；MIC：5mV±0.5mV				
	一般参数	周边设备-有源音箱	4. 信噪比：≥70dB				
	一般参数	周边设备-	5. 频率响应：40Hz~20KHz(≤±3dB)				

		有源音箱						
	一般参数	周边设备-有源音箱	6. 线路输出：1V					
	一般参数	周边设备-有源音箱	7. 音量调节：1个MIC 音量，1个AUX音量					
	一般参数	周边设备-有源音箱	8. 谐波失真：≤1%					
	一般参数	周边设备-有源音箱	9. 工作温度：5℃~40℃					
	一般参数	周边设备-有源音箱	10. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露					
	一般参数	周边设备-有源音箱	11. 电源功耗：≤60W					
	一般参数	周边设备-有源音箱	12. 供电电压：~ 220V 50Hz					
周边设备-HN系列电源管理器(A02061599-其他电源设备)	否		否	否	台	1,881	12	22,572
	本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	1. 设备采用标准2U机箱设计。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	2. 8通道电源时序打开/关闭。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	3. 远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	4. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	5. 单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	7. 输出连接器：2个16A，2个16A接线端子和4个10A电源插座。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	8. USB输出接口，可以接LED灯。					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz					
	一般参数	周边设备-HN系列电源管理器	2. 额定输出电流：30A					
	一般参数	周边设备-HN系列电	3. 可控制电源：8路					

		源管理器						
	一般参数	周边设备- HN系列电 源管理器	4. 每路动作延时时间：1秒					
	一般参数	周边设备- HN系列电 源管理器	5. 供电电源：VAC，220V 50/60Hz，30A					
	一般参数	周边设备- HN系列电 源管理器	6. 单路额定输出电源：2个16A，2个16A接线端子，4个10A					
周边设备-话 筒地插盒(A02091206-话 筒设备)	否	否	否	个	250.8	6	1,504.8	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	周边设备- 话筒地插 盒	弹起式/2个卡侬口					
周边设备-音 箱地插盒(A02091211-音 箱)	否	否	否	个	250.8	4	1,003.2	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	周边设备- 音箱地插 盒	弹起式/2个欧姆头					
会议录播系统 -录播主机、 自动录制控制 内嵌软件(A02080805-视 频会议系统及 会议室音频系 统)	否	否	否	台	31,350	1	31,350	
	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	会议录播 系统-录播 主机、自 动录制控 制内嵌软 件	1. 采用一体化硬件设计，嵌入式Linux操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高。					
	一般参数	会议录播 系统-录播 主机、自 动录制控 制内嵌软 件	2. 基于B/S架构，登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。					
	一般参数	会议录播 系统-录播 主机、自 动录制控 制内嵌软 件	3. 音频采用AAC高清编码方式，音视频精准同步录制。视频采用H.264编码方式，码率可调，支持视频编码256kbps~12Mbps，支持1920x1080等分辨率。					
一般参数	会议录播 系统-录播 主机、自 动录制控	4. 主机内置不小于2.2英寸LCD屏，显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息。						

		制内嵌软件	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	5. 主机具备一款不小于4英寸壁挂式电容触摸屏，可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	6. 主机具备不少于3路HDMI信号输入接口、不少于4路SDI信号输入接口，不少于3路HDMI视频输出接口，不少于6路控制接口，不少于5路USB接口，不少于2路音频输出接口。（提供设备接口图佐证）	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	7. 主机的SDI接口具备POC功能，支持POC设备自适应识别，实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	8. 支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局，并支持不少于2种自定义画面布局，满足个性化需求。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	9. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，可实现每路输入信号分别保存为单独的文件，最多支持同时录制5路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	10. 支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来，与二维虚拟背景画面融合，合成一路画面。（提供二维抠像功能界面截图佐证）	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	11. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	12. 支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	1. 软件内嵌录播主机，运行在Linux操作系统环境，支持B/S管理。	
一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加logo以及预约录制等功能。	

		件						
	一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。					
	一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。					
	一般参数	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。					
会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件(A02080805-视频会议系统及会议室音频系统)	否	否	否	台	8,569	3	25,707	
	本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	1. 全高清图像：采用1/2.8英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达1920x1080，输出帧率高达60帧/秒。					
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	2. 采用60.7° 高品质光学镜头，光学变焦达到30倍，并支持16倍数字变焦。					
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	3. 采用升级版AI技术，采用行人重识别技术，可以根据行人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息能够准确判断每一个人所在位置，实现自动识别目标人形并跟踪，自动框选；					
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	4. 支持拓展1080P60 NDI?|HB技术，可通过网络传输实现超高解析度画质和更接近无损的视觉效果；					
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	5. 所有视频输出接口均达到低延迟指标。支持HDMI、3G-SDI、USB 3.0、网络4路视频同时输出，且均支持1080P60；					

	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	6. 采用先进的聚焦算法，使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦；
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	7. 独家音频处理算法，可消除混响，采用先进的2D、3D降噪技术，进一步降低了噪声，且支持EQ调整，优化声音效果；支持外接麦克风、无线小蜜蜂等，具备1路 3.5mm 音频输入接口，满足大多数场景的拾音需求；
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	8. 支持SDI、HDMI、USB 3.0和网络音视频输出，采用AAC音频编码，音质更佳，带宽占用更小。
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头，实现高清视频拍摄采集处理功能。
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	2. 支持高清1080P/60帧视频处理能力。
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	3. 支持对高清视频信号HDMI/DVI的处理、传输；支持H.264视频编解码技术能力。
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	4. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制。
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	5. 支持2D、3D降噪技术。
	一般参数	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	6. 支持预置位设定及调用功能。

		件					
中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	24,035	1	24,035
	本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 采用SMT全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置32位Cortex-A8 ARM架构内嵌式处理器，处理速度高达720MHz。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT以及SNMP等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	3. 主机具备不少于4.3英寸触摸彩屏、≥8路独立可编程串口、≥8路独立可编程IR红外发射口、≥8路数字I/O控制口、≥8路弱电继电器控制接口、≥1个NET网络控制接口、≥1路TF卡接口。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中	8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。				

		控系统逻辑处理内嵌软件	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	11. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	12. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	13. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	14. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端APP实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	15. 对接云会务系统。用户通过手机APP或WEB端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭。	
一般参数	中控控制系统-网络 中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。	
一般参数	中控控制系统-网络	2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。	

		中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件					
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	4. 实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。				
	一般参数	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持3D按键等灵活的按键设计模块。				
中控控制系统-控制器(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	3,866.5	1	3,866.5
	本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	中控控制系统-控制器	1. 协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	2. 手动控制：在机器的正前方，有8个轻触开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在现场出现特殊情况时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	3. 具有8路继电器，每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；具有1路零线端子接口。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	4. 具有8路独立电源开关控制，单路电流支持20A。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	5. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	6. 具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	7. 具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	8. 机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。				
	一般参数	中控控制	9. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。				

		系统-控制器					
	一般参数	中控控制系统-控制器	技术参数				
	一般参数	中控控制系统-控制器	1. 面板按键：8路独立电源开关控制（手动）				
	一般参数	中控控制系统-控制器	2. 载入容量：单路电流20A				
	一般参数	中控控制系统-控制器	3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V）				
	一般参数	中控控制系统-控制器	4. 控制方法：通过RS-232或网络接口				
	一般参数	中控控制系统-控制器	5. RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。				
	一般参数	中控控制系统-控制器	6. 网络接口：RJ-45，100M				
中控控制系统-路由器（A02010201-路由器）	否	否	否	台	950	1	950
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	中控控制系统-路由器	1500M高速双频wifi 无线穿墙 路由 5G双频智能千兆无线路由，支持2x2 MIMO				
中控控制系统-便携式控制终端（A02010209-终端控制器）	否	否	否	台	2,660	1	2,660
	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	中控控制系统-便携式控制终端	处理器：国产芯片				
	一般参数	中控控制系统-便携式控制终端	内存：8G+128G				
	一般参数	中控控制系统-便携式控制终端	系统：HarmonyOS				
	一般参数	中控控制系统-便携式控制终端	屏幕尺寸：12.6英寸				
WIFI会议系统	否	否	否	台	16,552.8	1	16,552.8

-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统(A02080805-视频会议系统 & 会议室音频系统)	本货物共设置了27条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：25条。		
	参数类型	参数名	参数值
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms。支持AP信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	2. 内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。
	▲	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	3. 音频输入接口包括有1路≥RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子。支持≥16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器参数。（提供设备接口图及功能界面截图佐证）
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	4. 支持≥16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。支持≥16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。支持≥16通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置≥nx16音频矩阵处理器，实现≥16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	5. 会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。
	▲	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	6. 通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	7. 超大系统容量，系统最大支持≥4096台有线会议单元和≥300台无线会议单元。系统最大发言数量为≥16个有线话筒和≥8个无线话筒。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	8. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。

	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	9.. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	10. PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	11. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	12. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	13. 支持PELCO-D、VISCA摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	14. . ≥四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	15. . 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	16. 具有≥4.3英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系	17. 强大的编ID功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。

	统	
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	18. 具备USB录音功能，可录制和播放会议记录。
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	19. 支持 ≥ 10 段 EQ调节功能， ≥ 16 路多功能输出通道与 ≥ 2 路LINEOUT输出通道都具有 ≥ 10 段 EQ调节功能。
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	20. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	21. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	22. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	2. 支持同声传译功能。
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	3. 内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。
一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统	4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。

		主机、数字会议系统					
	一般参数	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	5. 软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。				
WIFI会议系统-会议话筒处理器(A02091206-话筒设备)	否	否	否	台	7,733	1	7,733
	本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	1. 面板具有AFC触摸按键和功能工作指示灯。具有2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持12个固定点+12个动态点，可有效消除啸叫功能。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。搭配数字会议主机，配合自动混音功能，支持最多同时开启16个有线话筒和8个无线话筒。具有1路卡侖平衡输出，1路莲花非平衡输出。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	2. 具有1路EXTENSION接口，可用于连接数字会议主机扩展口。具有1路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。（提供设备接口图佐证）				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	1. 支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	2. 频率响应：80Hz~16kHz				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	3. 信噪比：>75dB(A)				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	4. 动态范围：>75dB(A)				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	5. 总谐波失真：<0.05%				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	6. 主电源：100-240AC/50-60Hz				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	7. 音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侖平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出				
	一般参数	WIFI会议系统-会议	8. 输出负载：>1KΩ				

		话筒处理器						
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	9. 静态功耗：3.3W					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	10. 连接方式：RJ45网口					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	11. 指示灯：AFC功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	12. 工作温度：-10℃~+60℃					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒处理器	13. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露					
WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件(A02091206-话筒设备)	否		否	否	台	3,268	1	3,268
	本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：7条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 具备OLED屏（0.96英寸），采用心型指向性驻极体麦克风，内部具有DSP音频处理。					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	2. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	3. 具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。					
	▲	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	4. 无线会议单元内置有锂电子电池，出于安全考虑，要求锂电子电池具有UN38.3测试报告及1.2米跌落测试报告（提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的报告复印件）					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全	1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。					

		数字会议系统音频传输内嵌软件					
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	2. 支持中英文语言管理界面。				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	3. 支持48KHz采样率音频处理能力。				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息				
WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件(A02091206-话筒设备)	否	否	否	台	3,268	7	22,876
	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 具备OLED屏（0.96英寸），采用心型指向性驻极体麦克风，内部具有DSP音频处理。				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	2. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	3. 具有声控功能，可智能打开话筒。具有发言计时和定时发言功能。				
	一般参数	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。				
	一般参数	WIFI会议	2. 支持中英文语言管理界面。				

		系统-会议 话筒、全 数字会议 系统音频 传输内嵌 软件					
	一般参数	WIFI会议 系统-会议 话筒、全 数字会议 系统音频 传输内嵌 软件	3. 支持48KHz采样率音频处理能力。				
	一般参数	WIFI会议 系统-会议 话筒、全 数字会议 系统音频 传输内嵌 软件	4. 支持电池管理功能，可显示电量/信号等信息				
WIFI会议系统 -发射器（ A02080805-视 频会议系统及 会议室音频系 统）	否	否	否	台	4,750	1	4,750
	本货物共设置了22条参数。 其中：一般参数：22条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	1. 遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	2. 支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等多媒体业务。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	3. 上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	4. 通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，最多可提供32个ESSID，不同SSID之间互相隔离的，可以对使用相同SSID的子网或同一个VLAN下进行终端二层隔离，保证用户数据安全。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	5. 支持中文SSID，可指定最长包含31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID，为建设使用单位提供个性化的SSID，提高识别度。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	6. 支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	7. 支持80/160MHz的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	8. 支持本地供电与PoE远程供电，可根据用户现场供电环境进行灵活选择。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	9. 产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。				
	一般参数	WIFI会议 系统-发射 器	1. 以太网口：1个10/100/1000M电口				
	一般参数	WIFI会议	2. Console口：1个RJ45口				

		系统-发射器						
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	3. PoE：支持802.3at/bt以太网供电标准					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	4. 适配器供电：12V/2A					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	5. 发射功率：≤20dBm					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	6. 可调节功率粒度：1dBm					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	7. 可调功率范围：1dBm~相应国家规定					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	8. 功耗：<14.85W					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	9. 天线：内置矩阵式智能天线					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	10. 复位/恢复出厂设置：支持					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	11. 状态指示灯：1*系统灯：Blue，正常上线：常亮，未激活：闪烁，设备上电异常：系统灯灭					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	12. 工作/存储温度：0℃～45℃					
	一般参数	WIFI会议系统-发射器	13. 工作/存储湿度：10%～90%RH					
WIFI会议系统-充电箱(A02080805-视频会议系统及会议室音频系统)	否	否	否	台	2,717	1	2,717	
	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	WIFI会议系统-充电箱	1. 输入电压：100-240V AC 50/60Hz					
	一般参数	WIFI会议系统-充电箱	2. 充电接口（USB）：10个/200W					
	一般参数	WIFI会议系统-充电箱	3. 充电电压：5V/9V					
	一般参数	WIFI会议系统-充电箱	4. 充电电流：2A（最大）					
辅助材料-机柜（	否	否	否	套	3,610	3	10,830	

A02010601-机柜)	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-机柜	42U机柜，600*600*2055mm				
	一般参数	辅助材料-机柜	8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1，风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1				
辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	2	114
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm				
辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	8	456
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	5米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm				
辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	60	3,420
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm				
辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	2	114
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡侬头（公）*1，线径：0.3mm				
辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	4	228
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	5米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm				

辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	12	684
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，线径：0.3mm				
辅助材料-音频连接线(A02091299-其他音频设备)	否	否	否	根	57	2	114
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-音频连接线	5米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35话筒插头*1，线径：0.3mm				
辅助材料-线材(A02061799-其他生产辅助用电器)	否	否	否	米	2.82	2,000	5,640
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-线材	双芯咪线RVPE2*0.5，100米/卷				
辅助材料-线材(A02061799-其他生产辅助用电器)	否	否	否	米	4.66	3,000	13,980
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-线材	1. 户外舞台音响线				
	一般参数	辅助材料-线材	2. 线径：10.0mm				
	一般参数	辅助材料-线材	3. 芯数：2*307铜芯				
	一般参数	辅助材料-线材	4. 平方数：2*2.5				
	一般参数	辅助材料-线材	5. 绝缘层:PVC				
	一般参数	辅助材料-线材	6. 外被:耐磨 PVC				
	一般参数	辅助材料-线材	7. 导体：精选铜				
	一般参数	辅助材料-线材	8. 颜色：黑色				
	一般参数	辅助材料-线材	9. 100米/卷				
辅助材料-线材	否	否	否	卷	615.03	4	2,460.12

A02061799-其他生产辅助用电器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-线材	六类千兆非屏蔽网线（0.57无氧铜芯），300米/卷				
	否	否	否	盒	38	2	76
辅助材料-水晶头(A02061799-其他生产辅助用电器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-水晶头	六类水晶头工程级50U镀金100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6，100个一盒				
	否	否	否	台	836	1	836
辅助材料-24口全千兆(A02061799-其他生产辅助用电器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料-24口全千兆	24口交换机				
	否	否	否	台	1,776.5	12	21,318
舞台灯光系统--顶光-固定染色灯(A02061917-摄影专用灯)	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统--顶光-固定染色灯	1. 频闪：独立电子频闪1-25Hz。				
	一般参数	舞台灯光系统--顶光-固定染色灯	2. 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。				
	一般参数	舞台灯光系统--顶光-固定染色灯	3. 具有RGBW混色功能，3200-7200K色温调节功能。具有过温保护功能，支持NTC温度控制，当LED工作过热时，降低LED的输出功率。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）				
	一般参数	舞台灯光系统--顶光-固定染色灯	4. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。				
	一般参数	舞台灯光系统--顶光-固定染色灯	5. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。				
	一般参数	舞台灯光系统--顶光-固定染色灯	6. 灯具连接：三芯信号线IN/OUT电源线IN/OUT。				
	一般参数	舞台灯光	7. 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1.3米长电源、信号线。				
	否	否	否	台	1,776.5	12	21,318

		系统-一顶光-固定染色灯						
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	8. 声控灵敏度：65-130dB。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，130W					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	2. 光源：18×10W LED(4IN1)					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	3. 平均寿命：50000H					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	4. 色温：3200K～7200K线性调节					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	5. 透镜角度：25°（15°、45° 可选）					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	6. 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	7. 通道：4/8通道					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	8. 灯具材料：铸铝外壳					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	9. 防护等级：防火V-1，防护IP20					
舞台灯光系统-一顶光-影视灯(A02061917-摄影专用灯)	否		否	否	台	4,807	6	28,842
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	1. 颜色：暖白+冷白2种颜色可混。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	2. 调光：16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶	3. 具有3200-6500K色温调节功能，CRI≥95，TLCI≥95。具有NTC温度控制功能。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）					

		光-影视灯						
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，300W					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	2. 光源：采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	3. 平均寿命：100000H					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	4. 色温：3200-6500K可调，CRI≥95，TLCI≥95					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	5. 通道：2/6/7通道					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	6. 控制模式：DMX信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选，支持RDM协议及程序在线更新功能					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	7. 防护等级：IP20					
舞台灯光系统-一顶光-影视灯（A02061917-摄影专用灯）	否	否	否	台	4,807	6	28,842	
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	1. 光学：高精度玻璃光学透镜（4层镀膜），玻璃螺纹镜。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	2. 光学角度：12-36度					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	3. 变焦系统：电动放大					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	4. 光源：COB 200W LED					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	5. 调光：0-100%线性调光。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	6. 控制协议：DMX512，RDM/通过DMX数据线升级。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	7. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 可支持中英文切换					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	8. 智能散热：采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，200W					

		光-影视灯						
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	2. 光源：COB 200W LED 2700K-7000K					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	3. 平均寿命：50000H					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	4. 色温：2700K-7000K可调 显值Ra≥95					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	5. 光学角度：12-36度					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	6. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 /可支持中英文切换					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	7. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号。					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	8. 通道模式：3/6通道					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	9. 灯具材料：压铸铝					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	10. 工作环境：-20℃~45℃					
	一般参数	舞台灯光系统-一顶光-影视灯	11. 防护等级：IP20					
舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯(A02061917-摄影专用灯)	否		否	否	台	1,776.5	12	21,318
	本货物共设置了17条参数。							
	其中：一般参数：17条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	1. 频闪：独立电子频闪1-25Hz。					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	2. 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	3. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	4. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。					
一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	5. 灯具连接：三芯信号线IN/OUT电源线IN/OUT。						

		光-固定染色灯						
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	6. 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1.3米长电源、信号线。					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	7. 声控灵敏度：65-130dB。					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	8. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，130W					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	2. 光源：18×10W LED(4IN1)					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	3. 平均寿命：50000H					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	4. 色温：3200K~7200K线性调节					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	5. 透镜角度：25°（15°、45°可选）					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	6. 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	7. 通道：4/8通道					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	8. 灯具材料：铸铝外壳					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	9. 防护等级：防火V-1，防护IP20					
舞台灯光系统-二顶光-影视灯（A02061917-摄影专用灯）	否		否	否	台	4,807	6	28,842
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台灯光	1. 颜色：暖白+冷白2种颜色可混。					

		系统-二顶光-影视灯					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	2. 调光：16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光。				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	3. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，300W				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	2. 光源：采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	3. 平均寿命：100000H				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	4. 色温：3200-6500K可调，CRI≥95，TLCI≥95				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	5. 通道：2/6/7通道				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	6. 控制模式：DMX信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选，支持RDM协议及程序在线更新功能				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	7. 防护等级：IP20				
舞台灯光系统-二顶光-摇头灯(A02061917-摄影专用灯)	否	否	否	台	7,106	6	42,636
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	1. 光学：高精度玻璃光学透镜（4层镀膜），玻璃螺纹镜。				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	2. 光学角度：12-36度				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	3. 变焦系统：电动放大				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	4. 光源：COB 200W LED				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	5. 调光：0-100%线性调光。				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	6. 控制协议：DMX512，RDM/通过DMX数据线升级。				
	一般参数	舞台灯光	7. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 可支持中英文切换				

		系统-二顶光-摇头灯					
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	8. 智能散热：采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，200W				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	2. 光源：COB 200W LED 2700K-7000K				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	3. 平均寿命：50000H				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	4. 色温：2700K-7000K可调 显值Ra≥95				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	5. 光学角度：12-36度				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	6. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 /可支持中英文切换				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	7. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号。				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	8. 通道模式：3/6通道				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	9. 灯具材料：压铸铝				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	10. 工作环境：-20℃~45℃				
	一般参数	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	11. 防护等级：IP20				
舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯(A02061917-摄影专用灯)	否	否	否	台	1,776.5	12	21,318
	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	1. 频闪：独立电子频闪1-25Hz。				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	2. 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	3. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。				

	色灯	
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	4. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	5. 灯具连接：三芯信号线IN/OUT电源线IN/OUT。
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	6. 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1.3米长电源、信号线。
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	7. 声控灵敏度：65-130dB。
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	8. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，130W
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	2. 光源：18×10W LED(4IN1)
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	3. 平均寿命：50000H
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	4. 色温：3200K~7200K线性调节
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	5. 透镜角度：25°（15°、45°可选）
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	6. 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	7. 通道：4/8通道
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	8. 灯具材料：铸铝外壳
一般参数	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	9. 防护等级：防火V-1，防护IP20

舞台灯光系统-三顶光-影视灯(A02061917-摄影专用灯)	否	否	否	台	4,807	6	28,842
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	1. 颜色：暖白+冷白2种颜色可混。				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	2. 调光：16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光。				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	3. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz, 300W				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	2. 光源：采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光源				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	3. 平均寿命：100000H				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	4. 色温：3200-6500K可调，CRI≥95，TLCI≥95				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	5. 通道：2/6/7通道				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	6. 控制模式：DMX信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选，支持RDM协议及程序在线更新功能				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	7. 防护等级：IP20				
舞台灯光系统-三顶光-影视灯(A02061917-摄影专用灯)	否	否	否	台	4,807	6	28,842
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	1. 光学：高精度玻璃光学透镜（4层镀膜），玻璃螺纹镜。				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	2. 光学角度：12-36度				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	3. 变焦系统：电动放大				
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	4. 光源：COB 200W LED				

	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	5. 调光：0-100%线性调光。					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	6. 控制协议：DMX512，RDM/通过DMX数据线升级。					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	7. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 可支持中英文切换					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	8. 智能散热：采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，200W					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	2. 光源：COB 200W LED 2700K-7000K					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	3. 平均寿命：50000H					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	4. 色温：2700K-7000K可调 显值Ra≥95					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	5. 光学角度：12-36度					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	6. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 /可支持中英文切换					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	7. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号。					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	8. 通道模式：3/6通道					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	9. 灯具材料：压铸铝					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	10. 工作环境：-20℃~45℃					
	一般参数	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	11. 防护等级：IP20					
舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯(A02061917-摄影专用灯)	否		否	否	台	1,776.5	12	21,318
	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	1. 频闪：独立电子频闪1-25Hz。					

一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	2. 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	3. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	4. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	5. 灯具连接：三芯信号线IN/OUT电源线IN/OUT。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	6. 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1.3米长电源、信号线。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	7. 声控灵敏度：65-130dB。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	8. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，130W
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	2. 光源：18×10W LED(4IN1)
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	3. 平均寿命：50000H
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	4. 色温：3200K~7200K线性调节
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	5. 透镜角度：25°（15°、45°可选）
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	6. 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	7. 通道：4/8通道
一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	8. 灯具材料：铸铝外壳

		光-固定染色灯					
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	9. 防护等级：防火V-1，防护IP20				
舞台灯光系统-四顶光-影视灯(A02061917-摄影专用灯)	否	否	否	台	4,807	6	28,842
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	1. 颜色：暖白+冷白2种颜色可混。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	2. 调光：16比特以上0-100%无抖动平滑线性调光。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	3. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，300W				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	2. 光源：采用630颗2835/0.5W LED暖白+冷白光光源				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	3. 平均寿命：100000H				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	4. 色温：3200-6500K可调，CRI≥95，TLCI≥95				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	5. 通道：2/6/7通道				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	6. 控制模式：DMX信号控制或手动按键控制 可单独色温手动调选，支持RDM协议及程序在线更新功能				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	7. 防护等级：IP20				
舞台灯光系统-四顶光-摇头灯(A02061917-摄影专用灯)	否	否	否	台	7,106	6	42,636
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	1. 光学：高精度玻璃光学透镜（4层镀膜），玻璃螺纹镜。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	2. 光学角度：12-36度				

	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	3. 变焦系统：电动放大				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	4. 光源：COB 200W LED				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	5. 调光：0-100%线性调光。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	6. 控制协议：DMX512，RDM/通过DMX数据线升级。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	7. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 可支持中英文切换				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	8. 智能散热：采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz, 200W				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	2. 光源：COB 200W LED 2700K-7000K				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	3. 平均寿命：50000H				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	4. 色温：2700K-7000K可调 显值Ra≥95				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	5. 光学角度：12-36度				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	6. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 /可支持中英文切换				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	7. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号。				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	8. 通道模式：3/6通道				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	9. 灯具材料：压铸铝				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	10. 工作环境：-20℃~45℃				
	一般参数	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	11. 防护等级：IP20				
舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯(A02061917-摄	否	否	否	台	1,776.5	12	21,318
	本货物共设置了17条参数。						

影专用灯)	其中：一般参数：17条。		
	参数类型	参数名	参数值
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	1. 频闪：独立电子频闪1-25Hz。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	2. 混色：RGBW(红绿蓝白)线性混色，1670万种颜色（0-100%饱和度可调），内置宏功能。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	3. 电子调光：0-100%独立电子线性调光，摄像视频真实无闪烁，主从自走自动同步功能，控台正常控制自走永久同步。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	4. 液晶显示菜单：调用各种场景，内置程序可以直接调用执行。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	5. 灯具连接：三芯信号线IN/OUT电源线IN/OUT。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	6. 特点：铸铝外壳，光效高，混光均匀，性能稳定，配一进一出手拉手1.3米长电源、信号线。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	7. 声控灵敏度：65-130dB。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	8. 过温保护功能：内置NTC温度控制功能，当LED工作过热时，智能降低LED的输出功率。
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz, 130W
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	2. 光源：18×10W LED(4IN1)
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	3. 平均寿命：50000H
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	4. 色温：3200K~7200K线性调节
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	5. 透镜角度：25°（15°、45°可选）
	一般参数	舞台灯光系统-左右	6. 控制方式：多种声控、DMX512、内置程序自走、主从联机模式，支持RDM协议及程序在线更新功能

		侧光-固定染色灯					
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	7. 通道：4/8通道				
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	8. 灯具材料：铸铝外壳				
	一般参数	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	9. 防护等级：防火V-1，防护IP20				
舞台灯光系统-一面光-影视灯（A02061917-摄影专用灯）	否	否	否	台	4,807	16	76,912
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	1. 光学：高精度玻璃光学透镜（7层镀膜），二组胶合透镜。				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	2. 光学角度：19度（26度可选择）				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	3. 手动旋钮式调焦				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	4. 光源：COB白光200W LED 3200K				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	5. 调光：0-100%线性调光。				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	6. 控制协议：DMX512，RDM/通过DMX数据线升级。				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	7. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 可支持中英文切换				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	8. 智能散热：采用铜管散热器风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却。				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz，200W				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	2. 光源：COB白光200W LED 3200K				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	3. 平均寿命：50000H				
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	4. 色温：3200K 显值Ra≥90				

		光-影视灯						
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	5. 光学角度：19度（26度可选择）					
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	6. 显示界面：LCD液晶显示+四按键 /可支持中英文切换					
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	7. 信号输入/输出：3P-XLR输入/输出，DMX512信号。					
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	8. 通道：2通道					
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	9. 灯具材料：压铸铝					
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	10. 工作环境：-20℃~45℃					
	一般参数	舞台灯光系统-一面光-影视灯	11. 防护等级：IP20					
外围设备及控制系统-HN系列控台（A02010299-其他网络设备）	否	否	否	台	19,855	1	19,855	
	本货物共设置了24条参数。 其中：一般参数：24条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	1. 具备DMX512/1990标准，最大2048个DMX控制通道，四路光电隔离信号输出。					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	2. 具备最大控制200台电脑灯或200路调光。					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	3. 具备使用珍珠灯库（R20格式灯库），且控台上可自行编写灯库。					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	4. 具备带背光的LCD显示屏，首创的中英文显示可切换界面。面板中英文可选。					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	5. 具备内置图形轨迹发生器，有227个内置图形，方便用户对电脑灯进行图形轨迹控制，如画圆、螺旋、彩虹、追逐等多种效果。					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	6. 具备图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置，更方便快捷的做出想要的造型和场景。					
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	7. 具备每个场景可保存图形数量5个；同时可运行图形数量10个。					

一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	8. 具备有节目录制功能，最多可储存100个节目，灯光秀演示一劳永逸。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	9. 具备有内置时间码和外置MIDI触发功能,让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	10. 具备场景能够实现交叠功能，图形有宽度参数，能够更快速的编程。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	11. 具备具有高级编组功。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	12. 具备可储存100个素材，素材共享或者独立素材均可随心设置。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	13. 具备素材储存模式有四种，素材储存和调用灵活便捷。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	14. 具备可储存150个重演场景，用于储存多步场景和单步场景。每个多步场景最多可储存600个单步。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	15. 具备可同时输出和运行15个重演场景。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	16. 具备带15根集控推杆。按键点控和推杆集控兼容。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	17. 具备支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	18. 具备关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	19. 具备U盘可备份控台数据，并支持重新导入到控台使用，同型号控台数据可共享。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	20. 具备支持远程软件升级，随时随地增加新的功能。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	21. 具备具有预编程功能，离线事先编程，省事省心。
一般参数	外围设备及控制系统-HN系列控台	22. 具备预置推杆可控制电脑灯的属性，属性控制更方便快捷。

		统-HN系列 控台						
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 控台	23. 具备支持立即黑场、场景互锁。					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 控台	24. 具备专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用（选配）。					
外围设备及控 制系统-HN系 列直通箱（ A02010299-其 他网络设备）	否		否	否	台	3,866.5	1	3,866.5
	本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 直通箱	1. 过载与短路双重保护高分断空气开关。					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 直通箱	2. A. B. C三相工作指示灯。					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 直通箱	3. 设两脚和三脚万能用插座方便使用，进口接线端输入，单32A胶木插输出。					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 直通箱	4. 外形尺寸: 国际标准3U。					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 直通箱	1. 供电：三相五线制AC380V±10%，频率50Hz±5%					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 直通箱	2. 额定功率：12路×4kW，可适用于任何负载。					
	否		否	否	台	1,881	4	7,524
外围设备及控 制系统-HN系 列信号放大器 （A02091203- 音频功率放大 器设备（功放 设备））	本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 信号放大器	1. DMX512公母接口输入。					
	一般参数	外围设备 及控制系统-HN系列 信号放大器	2. 输入输出光电隔离。					

	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	3. 8路独立放大驱动输出。				
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	4. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。				
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	5. 增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台DMX512输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全性。				
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	6. 独立的LED信号指示。				
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	1. 输入电压：AC 110-240V 50/60Hz				
	一般参数	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	2. 输出：DMX512/1990信号				
外围设备及控制系统-特效设备(A02010299-其他网络设备)	否	否	否	台	4,807	2	9,614
	本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	1. 输出大小档位/调节范围：1-100				
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	2. 最大输出烟雾量：大约26,600 立方英尺/分钟				
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	3. 最大喷射距离：大约6 m				
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	4. 最大输出耗油量：大约7 min/L				
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	5. 最长持续输出时间（100输出）：大约30 秒				
	一般参数	外围设备及控制系	6. 出烟角度：0-130° 可调				

		统-特效设备						
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	7. 具备机械温控跟电子温控					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	1. 输入电压：AC 220-240V 50Hz，1500W					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	2. 保险丝：10A/250V					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	3. 工作电流：6.5 A					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	4. 预热时间：大约4.0 分钟					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	5. 加热器类型（加热铝/速热器）：加热铝					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	6. 油桶容积：4.0 L					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	7. 控制方式：DMX512控制、遥控控制					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	8. 通道：2CH					
	一般参数	外围设备及控制系统-特效设备	9. 防护等级：IP20					
配件（ A02010299-其他网络设备）	否	否	否	个	47.5	70	3,325	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	配件	"大灯勾产品参数： 1. 规格：28mm厚；重量：228g；承重：50kg；卡管;40-58mm。"					
配件（ A02010299-其他网络设备）	否	否	否	个	47.5	90	4,275	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	配件	"多功能灯勾产品参数： 1. 规格：30mm厚；重量：480g；承重：150kg；卡管;40-52mm。"					

配件 (A02010299-其他网络设备)	否	否	否	条	47.5	140	6,650
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	配件	"安全绳产品参数： 1. 规格：4mm；长度：800mm；承重：150kg。"				
舞台机械系统-HN系列1100W大幕机 (A02450300-舞台设备)	否	否	否	台	9,500	1	9,500
	本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	1. 安装类型：抱箍安装				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	2. 电源：380V/50Hz				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	3. 功率：P4/1.1kw				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	4. 输出转速：93.3rpm				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	5. 额定扭矩：93NM；				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	6. 对开速度：0.01-1.0m/s				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	7. 运行噪音：<50dB(A)				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	8. 驱动方式：钢丝绳				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	9. 防护等级：IP51				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	10. 绝缘等级：E级				
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	11. 工作制：S1				

	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	12. 驱动类型：变频调速拉幕机装置					
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	13. 保护装置：行程限位、机械限位					
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	14. 设备尺寸：L425mm*W242mm*H410mm					
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	15. 自重：约16.5kg					
	一般参数	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	16. 辅材：带头车，安全板，导向滑轮等					
舞台机械系统-三角轨道（A02450300-舞台设备）	否		否	否	米	1,235	27	33,345
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台机械系统-三角轨道	1. 安装类型：吊挂安装					
	一般参数	舞台机械系统-三角轨道	2. 轨道尺寸：26.8m，单边尺寸：14.4m					
	一般参数	舞台机械系统-三角轨道	3. 类型：拼接式三角桁架结构，承载：吊拉间距<5m，居中集中荷载150kg，没3米吊拉均布荷载100kg/m，安全保护：开合限位、安全板					
	一般参数	舞台机械系统-三角轨道	4. 轨道截面尺寸:W216mm*H350mm，轨道自重：8.7kg/m					
	一般参数	舞台机械系统-三角轨道	5. 配件包括：设备所需的所有辅助配件					
舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（A02450300-舞台设备）	否		否	否	台	11,400	1	11,400
	本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	1. 规格：4U；					
	一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机	2. 颜色：黑色；					

	箱	
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	3. 外形尺寸：L485mm*W440mm*H183mm；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	4. 安装方式：19英寸标准机柜水平安装；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	5. 接线方式：电机信号线-管型冷压端子接线；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	6. 电源输入：电源输入：AC380V，级数-3P+N+E；带黄绿红三色电源输入指示灯；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	7. 电源输出：AC380V，级数-3P+E；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	8. 功率输出：2*1.1KW；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	9. 电源输出口：1个DC24V(备用)；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	10. 网络接口：一个以太网端口(备用)；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	11. 电机限位线接口：1个DC24V；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	12. 遥控接口：1个DC24V；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	13. 遥控范围：100米内无障碍控制；
一般参数	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	14. 控制按钮：4个DC24V；

		频控制机 箱						
	一般参数	舞台机械 系统-两路 对开幕变 频控制机 箱	15. 急停按钮：1个DC24V；					
	一般参数	舞台机械 系统-两路 对开幕变 频控制机 箱	16. 切换开关：1个DC24V；					
	一般参数	舞台机械 系统-两路 对开幕变 频控制机 箱	17. 可编程控制器 (PLC) I/O：12点输入/8点数出；					
	一般参数	舞台机械 系统-两路 对开幕变 频控制机 箱	18. 可编程控制器 (PLC) I/O扩展模块：无，最多支持6个扩展模块；					
	一般参数	舞台机械 系统-两路 对开幕变 频控制机 箱	19. 数据传输速率：10/100 Mbit/s；					
	一般参数	舞台机械 系统-两路 对开幕变 频控制机 箱	20. 输出路数：两路输出，其中一路带变频控制输出。					
舞台机械系统 -梯子(A02450300-舞 台设备)	否	否	否	个	1,425	4	5,700	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台机械 系统-梯子	舞台左右俩侧，定制（采用整体框架采用国标6061-T6铝型材放置于舞台左右俩侧，定制高度80cm）					
舞台机械系统 -腿夹(A02450300-舞 台设备)	否	否	否	个	36.1	200	7,220	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台机械 系统-腿夹	配套					
舞台机械系统 -300*300日字 方通三角架 （挂灯光）(A02450300-舞 台设备)	否	否	否	米	247	82	20,254	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台机械 系统-	主管：中50*3±0.2圆管副管：中25*2±0.5圆管斜管：中20*2±0.5圆管接口：50*25*3±0.5日字@@@方通 （含物流施工安装）					

		300*300目 字方通三 角架（挂 灯光）					
舞台机械系统 -300*300目字 方通四方架 （挂幕布）（ A02450300-舞 台设备）	否	否	否	米	275.5	53	14,601.5
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-300*300目字方通四方架(挂幕布)	主管：中50+3±0.2圆管@@@副管：中25*2±0.5圆管@@@斜管：中20：*2±0.5圆管接口：50*25*3±0.5日字@@@方通（含物流施工安装）				
舞台机械系统 -钢丝绳（ A02450300-舞 台设备）	否	否	否	套	361	24	8,664
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-钢丝绳	规格：10mm直径				
舞台机械系统 -强电电缆（ A02450300-舞 台设备）	否	否	否	米	28.5	240	6,840
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-强电电缆	强电电缆YJV 4*10mm2+1*6mm2				
舞台机械系统 -正挂电动葫 芦（ A02450300-舞 台设备）	否	否	否	个	3,648	24	87,552
	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	动葫芦HGA8+ 1000Kg				
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	提升速度（米/分钟）： 4				
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	直接控制380V，3ph，50Hz				
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	链条尺寸（毫米）：7.1x21				
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	链条重量（Kg/米）：1.1				

	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	链条的动态安全系数：最小值 5:1					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	链条等级：80					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	链条表面：镀锌					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	带有5个链窝链轮的精密导链器					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	获得专利的摩擦离合器，用于过载保护，以及冲顶保护。					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	满载噪音(分贝)： ≤65					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	1个交流制动					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	链条行数：1					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	吊钩：1个下/可旋转					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	悬挂方式：吊钩悬挂					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	安装方式：自爬或固定					
	一般参数	舞台机械系统-正挂电动葫芦	防护等级：IP55					
舞台机械系统-控制柜（A02450300-舞台设备）	否		否	否	台	13,680	1	13,680
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	舞台机械系统-控制柜	铁皮柜+控制面板 三相四线制，380V电源，线材由接线端子连接，方便接线，控制面板为旋钮控制。控制器 可点控可以群控。同步控制器所有电器经过老化测试。					
	一般参数	舞台机械系统-控制柜	控制器为重型旋钮换向开关，为每台电动葫芦单独供电，增加可控性,快捷的串联接口，可实现多台控制器联动。					
	一般参数	舞台机械系统-控制柜	供电为380V，并接有地线，保证施工安全。					
舞台机械系统-幕布（金丝绒）（A02450300-舞	否		否	否	米	68.4	164	11,217.6
	本货物共设置了1条参数。							

台设备)	其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	26.8×2×3:1×1(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
舞台机械系统-幕布（金丝绒）（A02450300-舞台设备）	否	否	否	米	68.4	55	3,762
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	26.8×2×1:1×1(长×高×折比1×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
舞台机械系统-幕布（金丝绒）（A02450300-舞台设备）	否	否	否	米	68.4	881	60,260.4
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	14.4×10×3:1×2(长×高×折比3×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
舞台机械系统-幕布（金丝绒）（A02450300-舞台设备）	否	否	否	米	68.4	294	20,109.6
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	14.4×10×1:1×2(长×高×折比1×块)B1级阻燃处理，金丝绒250g/m²				
舞台机械系统-施工安装（暂估价）（A02450300-舞台设备）	否	否	否	项	5,705.7	1	5,705.7
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	舞台机械系统-施工安装（暂估价）	6人一周，人工安装				
户内显示系统-LED室内全彩显示屏（A02021103-LED显示屏）	否	否	否	平方	7,182	75.78	544,251.96
	本货物共设置了25条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：2条；一般参数：21条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示	屏体尺寸：11.84m*6.4m 合计75.78m²				

	系统-LED 室内全彩 显示屏	
★	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	1、像素点间距： $\leq 2.5\text{mm}$
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	2、单元板分辨率： $\geq 8192\text{Dots}$
★	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	3、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ 像素构成：1R、1G、1B
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	4、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	5、驱动方式：恒流驱动
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	6、控制方式：同步控制系统
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	7、维护方式：前后双向维护
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	8、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	9、白平衡亮度：0-700cd/m ² 可调；
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	10、色温800K-18000K可调
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	11、水平视角 $\geq 170^\circ$ ；垂直视角 $\geq 170^\circ$
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	12、对比度 $\geq 8500:1$
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	13、灰度等级 $\geq 14\text{bit}$
一般参数	户内显示 系统-LED 室内全彩 显示屏	14、峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$ ；平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$ ，输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作

		显示屏					
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60				
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	16、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善				
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	17、色坐标X、Y坐标符合SJ/T1141-2017 5.10.5规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy内；色域空间≥120% NTSC，LED显示屏ColorSPace覆盖率≥170%YUV (PAL)				
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	18、正常播放视频状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃，点亮10分钟后其温度升幅≤8℃；产品在白平衡状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤8℃，点亮10分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃，绝缘材料温度升幅≤30℃				
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	19、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上				
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	20、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。				
	一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	21、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力≥100N；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。				
	▲	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	22、采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的丢失泄密及防止劫持相关设备。产品具备防碰撞焊盘技术，以免灯珠脱落；对LED显示屏进行节能对比，达到能效一级标准；距离屏体1m范围内进行前后左右4个方位测试，噪音不大于2dB；屏体需通过失真效果检测，显示画面无几何畸形、扭曲、比例失调情况，无亮度、色温非线性失真。（须提供CNAS认可检测机构出具的检测报告复印件）；				
	▲	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	23、支持3D数字梳状滤波和3D数字图像降噪技术，可消除图像细节的杂波干扰、边缘锯齿现象；产品符合TIRT-GK-JS-55-2020《显示设备显示性能视觉健康认证技术规范第5部分:室内图像显示系统显示屏》技术标准；具备划痕性能技术，表面硬度≥15H；通过灯管抗静电（ESD）测试，HBM模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常。支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光。防电力远程窃密技术:采用信息相关方式阻止电力通信，采用电子对抗原理，防止电磁传导辐射泄露有用信息，防止劫持相关控制设备:覆盖范围:1.1KHz ~1.5GHz:输入/输出电源滤波设计抑制信号强度，具有很好的电磁兼容性。（须提供CNAS认可检测机构出具的检测报告复印件）；				
一般参数	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	24.符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书；					
户内显示系统-接收卡(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	张	124.45	115	14,311.75
	本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-接收卡	单卡最大带载 512×384像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据。采用 16 个 标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。接收卡 的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。				
	一般参数	户内显示系统-接收卡	支持逐点亮度校正 配合对应校正软件，对每个灯点的亮度 进行校正，使整屏的亮度 达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。				

	一般参数	户内显示系统-接收卡	快速亮暗线调节 在 调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因 箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程 中即时生效，简单易用。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	3D 功能 配合支持 3D 功能的独立主控，在 调试软件 或独 立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参 数，使画面显示 3D 效果。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	RGB 独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移 等问题，使画面更加真实。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	Mapping 功能 在 调试软件 上启用 Mapping 功能后，目标箱体 上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取 接收卡的位置和走线方式。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	温度和电压监测 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	画面90度 倍数旋转（0° /90° /180° /270° ）					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	误码监测，检测发送设备 与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质 量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	固件程序回读 在对应调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存 到本地。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	配置参数回读 在对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	环路备份 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠 性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障 时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工 作。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	双程序备份 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更 新过程异常导致的接收卡死锁问题。					
户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（A02061599-其他电源设备）	否		否	否	台	53.2	252	13,406.4
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	物理尺寸：192.5*82*30mm					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	输入电压范围：176V/AC-264V/AC					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	额定输入电压：200V/AC-240V/AC					

)						
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	效率：≥87%					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	功率因数：0.95@220Vac (FULL Load)					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	空载功耗：≤4.5W 纹波噪声：≤150mv					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	过流保护：48—76A故障消除后自动恢复工作					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	工作温度：-30℃—70℃，工作湿度：20%RH-90%RH					
户内显示系统-视频处理器（A02010218-网络分配器）	否		否	否	台	22,655.6	1	22,655.6
	本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	拥有完备的视频输入接口，1路HDMI 2.0，1路DP 1.2，4路HDMI 1.3，选配1路3G-SDI（IN+LOOP）					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	多输出，大带载，24 路网口输出，最大带载 1560 万像素，单台设备输出最大宽度 16384，高度 8192					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	音频输入输出，HDMI、DP 支持伴随音频输入，支持 3.5mm 独立音频输入输出					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持个性化的画面缩放，支持三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	多窗口显示：支持 2 个 4K×2K+4 个 2K×1K 规格的窗口，窗口大小和位置可单独调节，窗口优先级可调整					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	强大视频处理能力，搭载 SuperView III 画质处理技					
	一般参数	户内显示系统-视频	术，支持输出画面无级缩放， 支持一键全屏缩放					

		处理器						
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持输入源任意截取					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID，画质调整					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	多场景保存和调用，支持 10 个自定义场景，一键即可载入，支持场景删除、覆盖保存及复制等操作					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	热备份，支持设备间备份，支持网口备份					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	同步输出，支持使用内部输入源作为同步源，保证输出画面同步					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	逐点亮色度校正，配合 NovalCT 和校正平台，对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。同时支持硬件打屏功能。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	走线灵活，留空不算带载，无矩形框限制，网口带宽物尽其用					
户内显示系统-配电柜（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	台	6,270	1	6,270
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-配电柜	1. 配电柜总功率80KW；2. 额定输入电压AC 380V；3. 额定频率50Hz；4. 外壳防护等级IP40；5. 触保护等级I类；6. 额定分散系数0.7；7. 过电压类别III； 8. 环境温度+10~+40℃；9. 具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能；10. 具备分步延时起动的和分步延时断电的功能，以减小显示屏停、送电时对电网的冲击。					
户内显示系统-屏体内部线缆（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	套	76	112	8,512
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-屏体内部线缆	网线，电源线，红黄线、长排线（仅含屏体内部线缆，屏体外部线缆客户自备）RVV3*2.5，六类网线，国标六类					
户内显示系统-屏体外部线缆（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	项	3,325	1	3,325
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-屏体外部线缆（暂估价）	需从控制室拉线YJV 4*10mm2+1*6mm2到大屏处，从控制室拉24芯光纤到观摩室					

户内显示系统-技术服务费（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否	否	否	平方	1,358.5	77.61	105,433.185
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-技术服务费（暂估价）	显示屏安装调试、含钢结构，包边				
户内显示系统（A02021103-LED 显示屏）	否	否	否	平方米	2,470	9.01	22,254.7
	本货物共设置了26条参数。 其中：一般参数：26条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统	屏体尺寸：14.896m*0.76m 合计11.32m²				
	一般参数	户内显示系统	1、像素点间距≤4.75mm				
	一般参数	户内显示系统	2、单元板分辨率≥2048Dots				
	一般参数	户内显示系统	3、刷新率≥960Hz				
	一般参数	户内显示系统	4、像素构成：1R				
	一般参数	户内显示系统	5、驱动方式：恒流驱动				
	一般参数	户内显示系统	6、控制方式：同步控制系统、异步控制系统				
	一般参数	户内显示系统	7、维护方式：前后双向维护				
	一般参数	户内显示系统	8、白平衡亮度≥250Cd/m2；亮度调节：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能				
	一般参数	户内显示系统	9、亮度均匀性≥98%				
	一般参数	户内显示系统	10、水平视角≥160°，垂直视角≥160°				
	一般参数	户内显示系统	11、对比度≥6000：1				
	一般参数	户内显示系统	12、灰度等级≥8bit				
	一般参数	户内显示系统	13、峰值功耗≤200W/m2；平均功耗≤100W/m2				
	一般参数	户内显示系统	14、供电电源：在4.2*（1±10%）VDC～4.5*（1±10%）VDC范围内能正常工作				
	一般参数	户内显示系统	15、输入电压：4.2±0.1V				
	一般参数	户内显示系统	16、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60				
	一般参数	户内显示	17、支持手机、平板可视化控制LED大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后				

		系统	自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕				
	一般参数	户内显示系统	18、为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。				
	一般参数	户内显示系统	19、所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好。				
	一般参数	户内显示系统	20、高低温负荷工作：为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。				
	一般参数	户内显示系统	21、整屏平整度≤0.01；拼接缝≤0.01；模组套件采用无螺丝工艺套件；模组结构为灯驱合一。				
	一般参数	户内显示系统	22、工作湿度范围：10RH~90RH%无结露；存储湿度范围：10RH~95RH%无结露。具备智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气；5000米海拔环境下，产品可正常工作。				
	一般参数	户内显示系统	23、采用网线传导加扰技术，使用时无需配置，接上电源后即可实现各端口的网线传导加扰，防止传输信息的丢失泄密及防止劫持相关设备				
	一般参数	户内显示系统	24、为保障产品用电安全，led显示屏具备在器具输入插座端与屏正面之间施加试验电压3kv/50Hz，保持1min，不出现飞弧和击穿现象；在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下≥100MΩ，湿热条件下≥2MΩ				
	一般参数	户内显示系统	25、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（±1000-±100V）≤2S；摩擦起电电压|V|≤100V				
户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（A02061599-其他电源设备）	否	否	否	台	53.2	33	1,755.6
	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	物理尺寸：192.5*82*30mm				
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	输入电压范围：176V/AC-264V/AC				
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	额定输入电压：200V/AC-240V/AC				
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	效率：≥87%				
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	功率因数：0.95@220Vac (FULL Load)				
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	空载功耗：≤4.5W 纹波噪声：≤150mv				

)						
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源(内置)	短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源(内置)	过流保护：48—76A故障消除后自动恢复工作					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源(内置)	工作温度：-30℃—70℃，工作湿度：20%RH-90%RH					
户内显示系统-控制卡(A02021103-LED 显示屏)	否	否	否	张	541.5	1	541.5	
	本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	控制范围：512K 点					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	带载：单双色：4096*256；七彩：2048*256					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	存储容量：8MByte					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	适配范围：各种规格的单色、双色和全彩的 LED 显示屏					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	软件功能：集群管理/多区域显示/多语言版本					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	节目数量：支持 128 个节目，每个节目划分为 16 个区域					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	区域类型：图文/ 字幕/动画/数字时钟/表盘/正负计时/温度/温湿度					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	边框显示：节目流水边框/区域流水边框					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	时钟显示：数字时钟/模拟时钟/正计时/倒计时					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	通讯接口：100M 网络，USB ，RS232，RS485					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	显示接口：2 个 50PIN					

	一般参数	户内显示系统-控制卡	传感器：温湿度传感器，亮度传感器					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	亮度调节：16 级亮度，支持定时调节/手动调节					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	远程开关：支持定时开关屏/软件开关屏					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	工作电压：+5V					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	最大功率：小于 1W					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	工作温度：-40℃~ +85℃					
	一般参数	户内显示系统-控制卡	二次开发：提供完整功能的 DLL 动态库					
户内显示系统-框架结构（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	项	5,415	1	5,415
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-框架结构（暂估价）	1、框架在重力荷载、地震作用、温度（—40至50度）作用影响下具有足够可靠的安全性。					
	一般参数	户内显示系统-框架结构（暂估价）	2、屏体结构，钢架构件(含接合板)采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量。					
户内显示系统-综合布线（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	项	3,610	1	3,610
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-综合布线（暂估价）	1. 配电室至屏体强电（国标）					
	一般参数	户内显示系统-综合布线（暂估价）	2. 控制室至屏体网线（国标六类）					
户内显示系统（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	平方米	2,280	13.06	29,776.8
	本货物共设置了22条参数。 其中：一般参数：22条。							
	参数类型	参数名	参数值					

	一般参数	户内显示系统	屏体尺寸：4.8m*2.72m 合计13.06m²				
	一般参数	户内显示系统	1、像素点间距：≤1.8mm				
	一般参数	户内显示系统	2、单元板分辨率：≥14792Dots				
	一般参数	户内显示系统	3、刷新率：≥3840Hz像素构成：1R、1G、1B				
	一般参数	户内显示系统	4、封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光				
	一般参数	户内显示系统	5、驱动方式：恒流驱动				
	一般参数	户内显示系统	6、控制方式：同步控制系统				
	一般参数	户内显示系统	7、维护方式：前后双向维护				
	一般参数	户内显示系统	8、整屏平整度≤0.04mm				
	一般参数	户内显示系统	9、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；				
	一般参数	户内显示系统	10、色温800K-18000K可调				
	一般参数	户内显示系统	11、水平视角≥170°；垂直视角≥170°				
	一般参数	户内显示系统	12、对比度≥8500：1				
	一般参数	户内显示系统	13、灰度等级≥14bit				
	一般参数	户内显示系统	14、峰值功耗≤300W/m2；平均功耗≤120W/m2，输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作				
	一般参数	户内显示系统	15、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到IP60				
	一般参数	户内显示系统	16、具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善				
	一般参数	户内显示系统	17、色坐标X、Y坐标符合SJ/T11141-2017 5.10.5规定；色度均匀性±0.001Cx、Cy内；色域空间≥120% NTSC，LED显示屏ColorSpace覆盖率≥170%YUV（PAL）				
	一般参数	户内显示系统	18、正常播放视频状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃，点亮10分钟后其温度升幅≤8℃；产品在白平衡状态下点亮5分钟后产品表面温度升幅≤8℃，点亮10分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃，绝缘材料温度升幅≤30℃				
	一般参数	户内显示系统	19、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能50%以上				
	一般参数	户内显示系统	20、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量≤20%。蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1,符合肉眼观看标准。				
	一般参数	户内显示系统	21、支持PPA碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭LED附着力≥100N；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。				
户内显示系统 -接收卡（ A02021103- LED 显示屏）	否	否	否	张	124.45	30	3,733.5
	本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						

	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	单卡最大带载 512×384像素，最多支持 32 组 RGB 并行数据。采用 16 个 标准的 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。 接收卡 的硬件设计和软件设计充分考虑用户部署、运行和维护时的场景，使部署更容易，运行更稳定、维护更高效。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	支持逐点亮度校正 配合对应校正软件，对每个灯点的亮度 进行校正，使整屏的亮度 达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	快速亮暗线调节 在 调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因 箱体及模组拼接造					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	成的显示屏亮暗线，调节过程 中即时生效，简单易用。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	3D 功能 配合支持 3D 功能的独立主控，在 调试软件 或独 立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参 数，使画面显示 3D 效果。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	RGB 独立 Gamma 调节 配合支持 RGB 独立 Gamma 调节的独立主控和对应版本调试软件，通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行 调节，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移 等问题，使画面更加真实。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	Mapping 功能 在 调试软件 上启用 Mapping 功能后，目标箱体 上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取 接收卡的位置和走线方式。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	温度和电压监测 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在对应调试软件上可以查看接收卡的温度和电压。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	画面90度 倍数旋转（0° /90° /180° /270° ）					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	误码监测，检测发送设备 与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质 量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	固件程序回读 在对应调试软件上可以回读接收卡的固件程序并保存 到本地。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	配置参数回读 在对应调试软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	环路备份 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠 性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障 时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工 作。					
	一般参数	户内显示系统-接收卡	双程序备份 接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序更 新过程异常导致的接收卡死锁问题。					
户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（A02061599-其他电源设备）	否		否	否	台	53.2	43	2,287.6
	本货物共设置了9条参数。							
	其中：一般参数：9条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	物理尺寸：192.5*82*30mm					

	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	输入电压范围：176V/AC-264V/AC					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	额定输入电压：200V/AC-240V/AC					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	效率：≥87%					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	功率因数：0.95@220Vac (FULL Load)					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	空载功耗：≤4.5W 纹波噪声：≤150mv					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	过流保护：48—76A故障消除后自动恢复工作					
	一般参数	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	工作温度：-30℃—70℃，工作湿度：20%RH-90%RH					
户内显示系统-视频处理器（A02010218-网络分配器）	否		否	否	台	7,762.45	1	7,762.45
	本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持常见的视频接口，包括1路3G-SDI(选配)，2路HDMI1.4，1路DVI，支持3个窗口。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	最大支持3840*1080@60Hz；					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持10路千兆网口输出，最宽10240像素，最高8192像素带载；					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持快捷配屏和高级配屏功能。					

	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持设备间备份设置。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持HDMI伴随音频输入，支持3.5mm独立音频输入和输出；支持多功能卡进行音频输出；					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持画质调整，亮度、对比度、饱和度和色度调整；					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	视频输出最大带载高达650万像素。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持带载屏体亮度调节。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持一键将优先级最高的窗口全屏自动缩放。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。					
	一般参数	户内显示系统-视频处理器	前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。					
户内显示系统-屏体内部线缆（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	套	76	30	2,280
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-屏体内部线缆	网线，电源线，红黄线、长排线（仅含屏体内部线缆，屏体外部线缆客户自备）					
户内显示系统-屏体外部线缆（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	项	950	1	950
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-屏体外部线缆（暂估价）	需从控制室拉线到大屏处、需从视频处理器处拉线到大屏处					
户内显示系统-配电柜（A02021103-LED 显示屏）	否		否	否	台	1,353.75	1	1,353.75
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							

	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-配电柜	1. 配电柜总功率20KW；2. 额定输入电压AC 380V；3. 额定频率50Hz；4. 外壳防护等级IP40；5. 触保护等级I类；6. 额定分散系数0.7；7. 过电压类别III；8. 环境温度+10~+40℃；9. 具备过压、过流、欠压、缺相、短路、断路保护与报警功能；10. 具备分步延时启动和分步延时断电的功能，以减小显示屏停、送电时对电网的冲击。				
户内显示系统-音柱（A02021103-LED 显示屏）	否	否	否	只	1,273	2	2,546
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-音柱	全频柱阵列音箱				
	一般参数	户内显示系统-音柱	技术指标：				
	一般参数	户内显示系统-音柱	1、额定阻抗：8Ω				
	一般参数	户内显示系统-音柱	2、额定功率：80W				
	一般参数	户内显示系统-音柱	3、最大功率：320W				
户内显示系统-功放（A02091203-音频功率放大器设备（功放设备））	否	否	否	台	2,565	1	2,565
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-功放	技术参数：				
	一般参数	户内显示系统-功放	1、带U盘播放（优先播放，格式MP3）和蓝牙播放，带LCD液晶显示屏，四路音源切换按键（带记忆功能），对线路1/线路2/线路3/（蓝牙/U盘）进行切换；				
	一般参数	户内显示系统-功放	2、额定功率(RMS)：2×200W 8Ω,2×300W 4Ω；				
户内显示系统-多媒体服务器（A02021103-LED 显示屏）	否	否	否	台	3,800	2	7,600
	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	户内显示系统-多媒体服务器	1、操作系统：Windows 10 版本（64 位）及以上				
	一般参数	户内显示系统-多媒体服务器	2、CPU：2.0GHz 以上				
	一般参数	户内显示系统-多媒体服务器	3、运行内存：16GB 以上				
	一般参数	户内显示系统-多媒体服务器	4、显卡：推荐T400及以上高级别独立显卡。				
	一般参数	户内显示	5、支持输出画面拆分重组，实现画面任意排序，支持输出任意角度旋转，满足对不规则显示屏的拼接带				

		系统-多媒体服务器	载；					
	一般参数	户内显示系统-多媒体服务器	6、支持对节目中任意一个媒体按区域进行画质调节、裁剪，遮罩；					
	一般参数	户内显示系统-多媒体服务器	7、支持多种媒体类型，包含不限于图片、音频、视频、PPT、NDI媒体、采集设备、网站、流媒体、播放合集等；支持多个不同规格素材同步播出；					
户内显示系统-布线（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否	否	否	项	1,425	1	1,425	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-布线（暂估价）	观摩室俩块侧屏预留线路，人工					
户内显示系统-观摩室副屏辅助材料（暂估价）（A02021103-LED 显示屏）	否	否	否	项	1,900	1	1,900	
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	户内显示系统-观摩室副屏辅助材料（暂估价）	超40米部署强电线，24芯光纤，电源线					
RFID智慧图书馆管理系统（A02019900-其他信息化设备）	是	否	否	套	76,000	1	76,000	
	本货物共设置了40条参数。 其中：实质性参数：5条；重要参数：2条；一般参数：33条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	RFID智慧图书馆管理系统					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	1. 系统架构为SAAS，采用多层架模式，基于JAVAEE架构标准进行开发设计；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	2. 软件采用B/S或C/S两种模式；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	3. 后台采用最流行的关系型数据库MySQL,具有数据安全、稳等特点；					

	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	4. 可将书商提供的随书MARC导入本地套录库，进行精准检索，提高编目的准确性；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	5. 支持采访征订目录数据导入,支持采访荐购处理,实现对图书和电子资源库做采购申请处理和回复,实现关联在订记录；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	6. 支持采访征订管理,每一条采购流水的订购方式可追溯，包含征订目录订购、直接订购、读者推荐订购，批量删除、批量订购,实现按订购号、采购流水号、题名、责任者、出版社、出版年、分类号、价格等多种条件排序；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	7. 支持采访资源订购,实现按订购包、按全部订购记录查看本馆订单，可在全部订单中检索订购记录,实现单条、批量调整订购信息、规则分配馆藏地,实现批量更新参数、调整订购、更改订购包、删除订购记录,实现打印订购记录,实现往年订购记录、荐购记录等,批次内实现按订购工作台筛选、导出订单；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	8. 支持采访一次性接收，图书一次性接收实现订购验收、自采验收、受赠验收，验收时实现检索查重,实现多卷册图书的验收处理,实现一个订购记录分多批次验收；实现快速验收,实现自动生成索书号,实现设置馆藏地分配规则,验收时自动根据规则分配馆藏地。实现编目验收，同时处理验收和编目；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	9. 编目参数可根据管理员需求设置表单填空式编目、专业MARC编目，两种方式数据同步更新；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	10. 图书编目时支持多数据源免费检索，包括本地中央数据库、套录库、云端数据库（即厂商自带数据库）、Z39.50服务器至少四种检索源
	▲	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	11. 支持不规范MARC检测功能，如保存时检测，系统应明确提示不规范字段，如保存时支持不规范数据保存，系统自动将不规范MARC数据分离显示，方便操作员精准修改不规范MARC数据，实现实时检测MARC数据，以保证MARC标准规范性（为提高馆藏图书MARC标准化，投标时需提供MARC标准格式检测系统著作权复印件及详细功能截图）；
	★	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	12. 在编目检索过程中，如本地中央数据库有该数据，无需查看图书基本信息，可直接添加复本、多卷完成图书著录，如通过套录库、云端数据库、Z39.50服务器检索出该数据，则自动套录至本地中央数据库，从检索该数据到套录数据至本地中央数据库完成时间应在1秒内，以提高编目效率、准确率（为保证图书管理员，编目工作效率，提供Z39.50信息检索功能著作权复印件）；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	13. 支持书标打印、条形码打印；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	14. 支持编目员工作量统计，支持编目日期、操作员统计结果，系统支持打印、导出结果；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	15. 支持编目综合统计，按馆藏地、编目批次、文献状态、文献语种、文献类型、中图法分类、入库人员等显示统计结果，支持打印、导出统计结果；

	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	16. 流通系统支持IC卡、条码卡借还、二维码电子借阅证，支持对接学校现有一卡通系统，避免图书馆工作人员进行第二次办证的情况；（默认IC卡借还，其他借还方式需选配）
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	17. 可按文献类别统计出每个类别的总借阅次数及导出结果；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	18. 支持多条件查询文献借阅排行及读者借阅排行及导出查询结果；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	19. 支持借阅查询，可根据读者、条形码等查询当前借阅、历史借阅记录，支持打印、导出；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	20. 支持期刊预定数据导入，导入格式支持ISO2709，批量导入时选择批次号、供货单位支持快捷新建功能；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	21. 支持期刊记到功能；支持期刊合刊、增刊；每一种期刊记录完成后有最终完成日期及完成记到提示；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	22. 支持单个期刊预定信息新增，支持设置核心期刊，期刊可以批续订；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	23. 支持读者管理功能；包括新读者办证、换证、退证操作，针对单一读者进行收、退费操作；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	24. 可批量修改读者类型、单位、状态、截止日期、密码等快捷操作；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	25. 可支持编目、流通、阅览、预约、读者、期刊统计，支持在线打印及文件导出；
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	26. 可对整馆索书号生成方式进行设置；支持种次号、著者号、四角号码、著者首拼等方式选择
	★	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	27. 支持设置架位号生成方式，可支持索书号范围、条码号进行设置；实现将馆内图书批量定位功能，支持导入外部指定文件进行批量设定架位，可实现精准锁定每本书位置，有助图书于明确馆藏图书位置，便于读者、馆员快速找到所需图书位置，节省时间（投标人须提供文献自动定位功能相关软件著作权复印件）；

★	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	28. 支持阅览管理功能，支持签到签退、阅览详情、可以现刊流通（投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件）；
★	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	29. 支持邮件、手机短信预约与超期提醒配置；可对已发送的邮件进行管理、（基于通讯信息化管理，为方便读者了解自身预约、超期等借书情况，投标人应提供短信群发功能相关著作权复印件、邮件群发功能相关著作权复印件）；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	30. 支持批量导入读者信息、读者照片功能，可下载读者导入模板文件，读者照片应支持 ZIP 压缩包完成批量导入；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	31. 编目统计可以按种 、按册两种统计方式查询编目清单列表；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	32. 流通管理可以支持文献外借、归还、续借、无证外借、离线借还功能，对超期还回的图书进行罚款，支持现金支付、微信支付；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	33. 系统支持财务管理功能，可以支持通过超期罚款、污损罚款、丢失罚款、押金等收费类型查询统计财务信息；
▲	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	34. 支持批量换班，可以对已毕业班级进行毕业操作，可注销或者删除对应流通记录，支持班级升级，生成毕业列表，为读者批量更换单位，下载导入模板示例文件（投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件及详细功能截图）；
★	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	35. 系统支持流通报表功能，可以查询预览预约清单、预约类别统计、阅览清单、阅览统计、文献借阅清单、类别借阅统计、文献借阅排行、读者阅读排行功能，支持报表打印、导出（投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件 ）；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	36. 系统支持期刊预定数据接收功能，可以接收期刊预定数据，导入格式支持IS002709，批量导入时批次号、供货单位支持在当前页面快捷新建（投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件）；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	37. 支持期刊报表统计功能，可以查询预览预定单、记到单、装订单、分发清单列表，支持报表打印、导出；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	38. 系统支持图书封面管理功能，可在线批量获取封面信息、支持本地上传图书封面信息（投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件）；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统	39. OPAC审核管理可以支持后台审核读者荐购、读者评论、微信扫码办证（投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件 ）；

瀑布流电子借阅机(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	42,750	2	85,500
	本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	1、硬件参数				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	1、单屏分辨率：1920*1080；可实现画面不变形				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	屏幕亮度 450cd/m2；对比度1300:1；可视角度 178°				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	屏幕物理拼缝3.5-5.5mm，视安装现场情况；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	尺寸：三块46寸屏拼接686*3176*300mm(长宽厚) 重150kg。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	2、主机配置：Windows系统 I5处理器及以上				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	3、触摸：触摸采用红外真六点触摸，触摸灵敏度高等；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	4、机柜：钣金壳体 静电喷涂				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	拼接控制器，支持单屏、多屏信号调整；可灵活的将多个屏幕拼接组合；可调整屏幕亮度、对比度、颜色等；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	配件辅料，包含6孔插排、工业级电源线、R232控制线、USB转串口转接头等				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流	包含6孔插排、工业级电源线、R232控制线、USB转串口转接头等				

		电子借阅机						
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	壁挂支架，铝型材支架，材质坚固、不易变形					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	落地支架，铝型材支架，材质坚固、不易变形					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	落地式机柜，机柜采用冷轧钢板，外表喷塑处理，内部防静电喷涂					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机	工业级内屏蔽HDMI线材，99%无氧铜，外表尼龙层加铝箔麦拉层包裹。					
RFID标签（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	个	0.85	80,000	68,000	
	本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	1. 工作频率：13.56 MHz；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	2. 标准：符合标准ISO15693、ISO18000-3；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	3. 读写次数：≥10万次，数据保存≥10年，保质期10年；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	4. 有效识读距离：符合自助借还设备、书架、安全门、盘点设备等读取要求；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	5. 具有不可改写的唯一序列号（UID）供别识和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露，具有较高的安全性；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	6. 无源标签无需电池，可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	7. 标签必须使用防冲突运算法则，能保证多个标签的同时可靠识别，内置存储器，存储在其中的资料可重复读、写，用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；					
	一般参数	智慧图书馆	8. 具有（EAS）和（AFI）防盗功能,标签天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造；					

		馆设备系统-RFID标签						
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	9. 标签自带中性粘胶，粘贴于图书后不易撕毁、脱落；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	10. 环境要求：贴标温/湿度：[10℃ to 40℃] 20% to 80%RH贴标后温度/湿度[-20℃ to +50℃] 20% to 80%RH；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	11. 成品保质期：在温度23±5℃相对湿度50±10%的情况下，避光、不密封，可存储一年；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	12. 规格：天线尺寸：45*45mm，标签尺寸：50*50mm；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	13. 包装：标签使用不干胶铜版纸封装，标准自带背胶卷状静电包装，可根据用户要求印刷及包装；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	14. 使用警示：搬运及使用时防水、禁止剧烈撞击、禁止挤压或弯折芯片部分；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID标签	15. RFID标签经过低温储存试验、高温储存试验、恒温储存试验、可以正常读取					
馆员工作站 （不含PC）(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	4,095.45	2	8,190.9	
	本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	1) 工作频率：13.56Mhz					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	2) 标准：支持ISO15693、ISO18000-3标准					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	3) 射频功率：0.25~1.5W（可调）					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	4) 通信接口：USB					

	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	5) 读写范围：15~41CM；（本距离与卡片尺寸有关）；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	6) 一体化设计，内嵌读写模块和天线；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	7) 支持闲时自动关闭射频；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	8) 四周阅读范围：≤6cm				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	9) 供电：12V DC，≤400mA或USB 5V供电；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	10) 电源电压：3.3~12V DC（支持USB供电）				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	11) 最大功耗：3.5W				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	12) 抗金属设计：是				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-馆员工作站（不含PC）	13) 外壳材质：PCB和钣金				
RFID自助借还书系统（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	33,725	4	134,900
	本货物共设置了21条参数。						
	其中：重要参数：1条；一般参数：20条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	1. 标准：支持ISO15693、ISO18000-3标准；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自	2. 工作频率：13.56Mhz；				

	助借还书系统	
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	3. 屏幕参数：≥21.5寸(竖屏)1920*1080ppi 比例16:9 十点电容触摸屏；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	4. 主机配置：CPU≥I3;内存≥4G内存;SSD≥128G;自带wifi;Windows10操作系统；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	5. 可同时支持借书、还书、续借、读者查询等自助功能，且馆员可设定开启与关闭某个功能，操作界面多元化,后台提供3个以上风格界面，供管理员根据场景自由选择；（提供RFID自助借还书系统软件著作权登记证书复印件）；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	6. 具有实时系统日志功能，断电断网时，系统可自动连接，无需馆员协助连接或重启；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	7. 支持微信图书馆二维码借阅证借还书，支持微信支付逾期罚款，如读者不便在线支付，可去人工台处理等；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	8. 支持读者借书密码验证，且后台可设置关闭密码验证；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	9. 支持人脸识别、IC读者卡、身份证、二维码电子借阅证等四种读者身份认证方式，馆员可设定同时使用、或者任意关闭某个认证方式；(默认IC卡借还，其他借还方式需选配)
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	10. 为保证软件操作更便捷化，可选配票据打印功能；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	11. 管理员可查看借书数据、还书、续借数据，
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	12. 读者通过密码进入查询功能，查询个人基本信息、借阅历史、当前借阅等信息；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	13. 具有语音交互功能，在自助借还操作时语音提示操作步骤；
一般参数	智慧图书馆设备系	14. 提供免费软件培训、软件升级服务；

		统-RFID自助借还书系统						
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	15. 材质：钣金、亚克力、钢化玻璃；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	16. 外观设计新颖美观，符合人体工学特点，具有防撞、防磕碰设计，符合图书馆装修设计风格；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	17. 供电要求：DC供电 12V/5A；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	18. 工作环境：工作温度-10-60度 相对湿度：5%-95%无冷凝；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	19. 整体规格：高≥1660mm，屏幕中心≥1110mm，符合人体工学；					
	▲	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	20. 图书感应区采用钢化玻璃材质,防撞、防磕碰设、表面覆膜的耐磨损设计,具有防爆功能,玻璃破碎不能溅出伤人,透过率≥93%,光泽度（AG）面80±15,雾度5%-14%,表面硬度≥7H，材质:钣金、亚克力、钢化玻璃,整机选用钣金,厚度:厚度≥1.5mm,工艺精细,表面经过环保喷涂处理,平整亮洁,耐用且不易腐蚀，电气强度要求：网电源进线与其已保护接地的外壳之间应能承受1500V 波形基本上为正弦波、频率为50Hz的交流电压,历时1min. 试验期间,不应出现击穿, 整机屏幕亮度可根据外界环境光线显示内容的亮度变化自动调节背光亮度,且低蓝光保护,可有效过滤LED光源发出的可见光中含有的大量有害蓝光,保护青少年群体视力健康, 整机具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤等安全保护，散热方式：具有静音设计,正面噪音≤35db,通过箱体结构进行散热，视觉舒适度：画面柔和,不刺眼睛,适合长时间观看,人眼视觉舒适度（VICO）指数检测结果≤2（投标时需提供具有CMA或CNAS标识的有效检验报告的复印件）；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID自助借还书系统	（此产品参数里包含适配的硬件参数需求）					
升降式移动还书箱（A02019900-其他信息化设备）	否		否	否	个	4,560	4	18,240
	本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	1. 采用木板层、钢板层、绒毯层和铝合金包围而成的复合式箱体,质量轻,美观坚固耐用；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	2. 托盘随着放书的重量自动升降,拿取方便省时省心；					

	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	3. 万向静音刹车滑轮,质量轻耐磨性好,静音环保;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	4. 环保粉末磷化烤漆,表面附着力强,无污染无异味;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	5. 550MM深度空间,可容纳150多本图书;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	6. 最大承重220kg,升降托架有效最大承重100kg,抗变形10W次;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	7. 脚板采用超静音耐磨万向轮,运行时超低噪音,适合图书馆安静的阅读环境;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱	8. 规格: 700*600*800mm				
OPAC检索系统 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	17,860	4	71,440
	本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	1. 屏幕参数：32寸，10点精准电容触摸;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	2. 材质：钣金 钢化防爆玻璃;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	3. 操作系统：Android 7/9;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	4. 主机配置：四核Cortex-A17,Mali-T764 GPU，内存≥4G内存，SSD≥32G，自带wifi;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	5. 供电要求：DC供电12V/5A;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统	6. 与图书馆后台系统、微信图书馆信息无缝对接，实现馆藏文献查询功能;				

		统-OPAC检索系统					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	7. 可通过题名、作者、ISBN、分类、出版时间等检索方式查询所需图书；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	8. 读者可自助查询图书基本信息、图片，该书对应馆藏条形码的在馆状态、馆藏地、架位号等信息，读者可自主收藏、预约该书；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	9. 支持图书评论、图书推荐功能；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	10. 支持《中国图书馆图书分类法(第五版)》简表形式展示图书信息，方便读者快速精准找到所需类别图书；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	11. 支持文献借阅排行，可查看图书基本信息及借阅次数，至少列出TOP100供读者参考；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	12. 支持手机号登陆、读者证等方式输入密码登陆读者个人图书馆,读者可查看个人信息、修改登陆密码；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	13. 支持读者查看个人借阅管理(如借阅历史、当前借阅、文献收藏、当前预约、历史预约等)、读者荐购、超期罚款等财务信息；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	14. 管理员后台可设置图书封面、图书推荐、馆内公告、馆内制度等基本信息,可审核读者荐购、读者评论等信息，管理员可自定义OPAC检索平台名称；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	15. 定时开关机：支持；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	16. 工作环境：工作温度-10-60度 相对湿度：5%-95%无冷凝；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	17. 规格：约458*440*1018.5mm(长宽高)；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统	（此产品参数里包含适配的硬件参数需求）				
RFID智能转换系统（ A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	套	8,544.3	2	17,088.6
	本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书	1. 工作频率：13.56Mhz				

	馆设备系统-RFID智能转换系统	
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	2. 标准：支持ISO15693、ISO18000-3标准
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	3. 一体化设计，内嵌读写模块和天线，可对RFID标签非接触式进行阅读，有效读取、改写RFID电子标签；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	4. 具有快速防碰撞处理算法，读取标签速度高达50张/秒；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	5. 具有实时系统工作日志功能，查看用户操作日志的创建时间、操作内容等；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	6. 工作站支持借还书等流通功能，支持给读者办卡、换证、收退费等读者管理功能
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	7. 具备标签加工功能，可对图书标签、层架标签等进行注册、更换、修改、销毁、进询等操作；转换操作时，条形码号可自动递增或者递减，支持更换馆藏地，以提高管理员转换工作效率，操作列表可显示图书条形码、单价、出版时间、馆藏地址、架位号、状态、RFID标签码、转换状态等基本信息；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	8. 支持数据查询功能，如借阅统计、办证统计、财务清单、标签转换统计等，统计结果可根据需要导出表格或者打印纸质清单；
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	9. 射频功率：0.25~1.5W（可调）
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	10. 读写范围：15~41CM；（本距离与卡片尺寸有关）
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	11. 外壳材质：PCB和钣金
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	12. 规格尺寸：379.5x290x20.7mm

	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	13. 馆员工作站经过静电放电抗扰度试验后，可以正常工作，指示灯显示正常。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	14. 馆员工作站经过盐雾试验后，外观无异常，结构无损坏，可以正常工作，检验合格。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统	(此产品参数里包含适配的硬件参数需求)				
RFID智能盘点系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	36,100	1	36,100
	本货物共设置了19条参数。 其中：一般参数：19条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	1. 工作频率:13.56MHz;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	2. 支持标准: ISO/IEC 15693和ISO 18000-3标准;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	3. 标准配置含移动盘点书车、移动手持数据采集器;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	4. 射频功率: 0.25~1.5W (可调);				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	5. 识别距离: 最远40CM (本距离与卡片尺寸有关);				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	6. 识别速度: 在标准环境每秒可识别50张标签, 但随着标签的密集环境不同, 该参数会变化;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	7. 通信方式: WIFI或网口;				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	8. 支持对书架上粘贴的RFID标签资料扫描储存, 精准快速高效实现馆藏图书盘点、顺架、错架、下架、图书检索、数据采集处理功能				

		能盘点系统					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	9. 外观设计实用美观，使用轻便灵活，轮子采用低噪音或者静音万向脚轮设计，在移动盘点过程中不影响他人，可以很方便地融入到图书馆现有环境和家具风格中				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	10. 移动盘点车以图书馆传统书车框架结构为出发点，契合图书馆日常管理习惯，单层图书存放承重至少150KG，单可放置大于50本图书；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	11. 非接触式快速识别粘贴在文献资料上的RFID标签和RFID层架标签，完成盘点、查找等功能；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	12. 采有锂电池组件，充电一次可使用时间约8-12小时,车身带有电量显示器，可随时查看电量，以便及时充电；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	13. 主机参数:平板安卓一体机CPU四核1.6G（最高可选达到1.8G），存储空间8G，系统版本7.1以上，内置wif，支持无线连接，自带喇叭；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	14. 手持：尺寸约：591×112×37mm，支持 2W 以内的射频功率；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	15. 供电方式：12V5A 100-240V 50-60hz；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	16. 工作环境：工作温度-10℃-60℃ 环境湿度<80%不冷凝；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	17. 移动盘点车外观尺寸：约925*455*140mm(长宽高)；				
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	18. 电击与能量的防护、与电网电源的断开、设备的互联、稳定性。					
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统	（此产品参数里包含适配的硬件参数需求）					
OPAC图书查询机（	否	否	否	台	6,460	4	25,840

A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	技术参数				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	屏幕尺寸：32寸				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	材质：钣金 钢化防爆玻璃				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	操作系统：Android 7/9				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	主机配置：四核Cortex-A17,Mali-T764 GPU，内存≥4G内存，SSD≥32G，自带wifi；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	供电要求：DC供电12V/5A				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	定时开关机：支持				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	工作环境：工作温度-10-60度 相对湿度：5%-95%无冷凝				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机	规格：约458*440*1018.5mm(长宽高)				
RFID安全门禁 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	片	5,898.55	8	47,188.4
	本货物共设置了14条参数。 其中：一般参数：14条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	1) 工作频率:13.56Mhz				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	2) 射频功能：1~8W可调				
	一般参数	智慧图书馆设备系	3) 标准:支持ISO15693和ISO18000-3标准				

		统-RFID安全门禁						
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	4) 响应速度: ≥ 30 个标签/秒					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	5) 通道宽度: $90\text{cm} \pm 5\text{cm}$					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	6) 通信接口: 以太网 (TCP/IP) RS232					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	7) 供电: $100 \sim 240\text{V}$ $50 \sim 60\text{Hz}$					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	8) 功率: $1 \sim 8\text{W}$					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	9) 电流: 95mA					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	10) 外壳材质: 亚克力和钣金					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	11) 防水: 不支持					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	12) 尺寸约: 天线外观 (长x宽x高): $1728 \times 540 \times 82\text{mm}$ 底座约 (长x宽): $587 \times 210\text{mm}$					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	13) 重量约: 28公斤/片					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	14) 环境参数: 工作温度 $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ 存储温度 $-45^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ 相对湿度 $5\% \sim 80\%$					
RFID层架标签 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	6.58	1,800	11,844	
	本货物共设置了15条参数。 其中: 一般参数: 15条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	1. 工作频率: 13.56MHz ;					
	一般参数	智慧图书馆	2. 标准: 支持ISO15693、ISO18000-3标准;					

		馆设备系统-RFID层架标签					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	3. 工作模式：无源；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	4. 具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密，防止存储在其中的信息资料被泄露，具有较高的安全性；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	5. 具有（EAS）和（AFI）防盗功能,标签天线为铝或铜质天线，采用蚀刻法工艺制造；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	6. 无源标签无需电池，可以非接触式的读取和写入，加快资源流通的处理手续；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	7. 标签必须使用防冲突运算法则，能保证多个标签的同时可靠识别，内置存储器，存储在其中的资料可重复读、写，用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	8. 标签中有储存，存储在其中的资料可重复读、写。标签中储存一些基本信息，用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	9. 结合馆内场内、装修等风格，标签可定制LOGO、条形码、层架文字信息，自带中性粘胶，粘贴于各种材质书架(如金属、木制)不易撕毁、脱落；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	10. 标签读写次数：≥10万次、数据保存：≥10年；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	11. 有效识读距离：读写速度快，符合书架、盘点设备等读取要求；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	12. 工作温度：-10℃-65℃；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	13. 规格：标签尺寸：85mm*22mm*5mm(长宽厚)；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	14. 工艺要求：采用铝蚀刻工艺生产，不干胶工艺；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签	15. 包装：标签使用不干胶铜版纸封装，标准自带背胶卷状静电包装。				
图书馆数字资源管理平台 (13万册电子	否	否	否	套	237,500	1	237,500

图书) (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	1. 中文电子图书：				
	一般参数	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	2. 图书数量"：中文电子图书镜像安装（13万册）				
	一般参数	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	2. 图书格式：图书主要以pdf 双文本国际公开标准格式保存，不可为私人模式以保持图书原有的版式，，电子书资源质量高,并能越大越清晰，图书“页”不可为图片格式压缩，以免造成占用存储容量过多和具有分辨率相关性；				
	一般参数	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	3. 图书种类包含：数理化、交通运输、工业技术、计算机、哲学、社科、经济、语言文字、生物、医药、卫生、文学等。				
	一般参数	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	4. 图书阅读方式：图书可在线全文阅读及具备二维码扫描功能，可以扫描到手机等移动设备在线阅读图书或下载到本地扫码下载等多种阅读方式阅读。				
自助借还书机 (A02019900-其他信息化设备)	一般参数	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	5. 图书选择：根据使用单位需求提供中图法22大分类图书供使用单位挑选				
	否	否	否	台	23,750	4	95,000
	本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	1) 材质：钣金、亚克力、钢化玻璃				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	2) 屏幕参数：≥21.5寸(竖屏)1920*1080ppi 比例16:9 十点电容触摸屏				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	3) 主机配置：内置工业主板，CPU≥I3；内存≥4G内存；SSD≥128G；不少于6个USB串口、2个RS232接口；显示接口：支持VGA、HDMI；自带wifi；操作系统：Windows10				

	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	4) 标准：支持ISO15693、ISO18000-3标准				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	5) 工作频率：13.56 Mhz				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	6) 图书识别：≥10本,最大读写距离不小于250mm				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	7) 供电要求：DC供电 12V/5A				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	8) 定时开关机：支持				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	9) 环境参数：工作温度-10-60度 相对湿度：5%-95%无冷凝				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	10) 可选配模块：双目摄像头、票据打印机、身份证识别器				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-自助借还书机	11) 整体规格：高≥1660mm,屏幕中心≥1110mm,符合人体工学。				
图书馆可视化数据监测展示平台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	99,726.25	1	99,726.25
	本货物共设置了6条参数。						
	其中：一般参数：6条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台	1. 实时展示进馆总人数、出馆总人数、借书总次数、还书总次数；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台	2. 展示图书馆总藏书册数，支持馆藏图书22类别以柱形图数据展示；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台	3. 实时展示当日借还书数据，以折线图形式展示当日各时间段借还书数据；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统	4. 支持热门图书排行榜展示；				

		统-图书馆 可视化数 据监测展 示平台					
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-图书馆 可视化数 据监测展 示平台	5. 支持显示图书馆后台发布的公告、通知等内容；				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-图书馆 可视化数 据监测展 示平台	6. 模块化管理后台，操作员可隐藏不需要展示的模块,后台可修改发布馆内公告通知内容；				
移动盘点车（ A02019900-其 他信息化设备 ）	否	否	否	台	15,214.25	1	15,214.25
	本货物共设置了16条参数。 其中：一般参数：16条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	材质：钣金、亚克力				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	工作频率:13.56MHz				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	支持标准：ISO/IEC 15693和ISO 18000-3标准				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	射频功率：0.25~1.5W（可调）				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	识别距离：最远40CM（本距离与卡片尺寸有关）				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	识别速度：在标准环境每秒可识别50张标签，但随着标签的密集环境不同，该参数会变化；				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	通信方式：支持WIFI或网口；				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	使用时间：手持设备持续扫描状态时间大于3小时，整机8-12小时，具体时间视环境；				
	一般参数	智慧图书 馆设备系 统-移动盘 点车	手持约：尺寸：591×112×37mm，支持 2W 以内的射频功率；				

	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	电池：手持设备、整机均内置可充电锂电池，拆装方便,整体电池支持满格自动断电；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	数据储存：手持设备80000个标签数据永久储存；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	主机参数: 平板安卓一体机CPU四核1.6G（最高可选达到1.8G）， 存储空间8G，系统版本7.1以上，内置wif，支持无线连接，自带喇叭；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	接口：不少于2USB、HDIM、2RS232、wifi、RJ-45千兆网口；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	供电方式：12V5A 100-240V 50-60hz				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	工作环境：工作温度-10℃-60℃ 环境湿度<80%不冷凝				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-移动盘点车	移动盘点车外观尺寸：约925*455*140mm(长宽高)				
瀑布流电子资源展示系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	100,890	2	201,780
	本货物共设置了17条参数。 其中：一般参数：17条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	1. 将传统纸质图书以数字的形式展示，电子图书以瀑布流的形式从顶端向下飘落，触碰图书封面，即可打开图书详情页，支持在线阅读，通过扫描二维码的方式借阅该书，每块拼接屏的图书随机排序；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	2. 基于java技术开发，继承其强大、稳定、安全、高效、跨平台等多方面的优点，强大、灵活的标签；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	3. 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读，手机客户端需同时支持ios、android系统；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	4. 瀑布滚动：首页自动向下循环滚动（客户后台界面可调节滚动速度），当有新窗口弹出时，滚动暂停，点击右上角关闭按钮或者点击窗口外的区域，则新窗口关闭，滚动继续；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源	5. 分类显示：客户可在后台控制页选择某一分类，如图书的国学经典分类。首页里将会是全部代表国学经典图书的图标；				

	展示系统	
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	6. 客户自定义分类：客户可根据自身需求，添加客户的自定义分类，如春节专题分类（可容纳图书、图片、视频），自定义分类里的资源，可以选择后台里已经有的，也可以选择客户自己上传的，然后客户可以选择这个分类，显示在首页里；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	7. 批量上传资源：使用单位可按照分类进行大批量数据上传功能，可在自定义分类里批量上传资源；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	8. 每月更新：客户可在后台设置资源自动更新或者提示是0更新；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	9. 屏保广告：客户可在后台界面设置进入屏保状态，并设置屏保照片，多个照片轮播，此状态下无法进入首页；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	10. 更换首页背景：支持定时更换背景图和客户手动更换。前台可以进行背景自动变换；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	11. 生成二维码：根据客户上传的图书资源在书籍详情窗口里生成二维码图片，终端扫码即可阅读书籍；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	12. 统计功能：图书阅读量统计，能统计每一本书籍的用户在线阅读的数量，图书下载量统计能统计每一本书籍的用户下载数量，图片观看量统计能统计到每一种图片点观看的数量，视频播放量统计，能统计每一个视频的播放量；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	13. 内置4000种正版授权的电子图书且与原版图书保持原貌一致，图书支持pdf、TXT格式类型，图书能够自适应屏幕排版，每季度定时更新热门电子图书；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	14. 图书资源含括了文学小说、历史故事、名人传记、人文政治、文言诗词等多类型图书资源，如：道德经、明清史话、马克思传、百年孤独、中国马克思主义发展史、骆驼祥子、水浒传、辛弃疾词选、文化苦旅等作品，可满足用户多类型需求；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	15. 为满足用户需求，提供有声、视频等资源展示，其中有声资源包含中医及传统文化微课、中外神话故事、易中天中华史、心理沟通、三十六计、格林童话等名家读物，让听众声临其境。视频资源包含美丽中国、人类星球、现代艺术大师等；
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统	16. 整机尺寸：三块46寸屏拼接686*3176*300mm(长宽厚) 重150kg。
一般参数	智慧图书馆设备系统-瀑布流	（此产品参数里包含适配的硬件参数需求）

		电子资源 展示系统					
图书馆数字资源管理平台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	46,813.15	1	46,813.15
	本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	平台功能要求”：				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	1. 平台系统对合法IP范围不限注册用户数、并发数和在线浏览数。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	2. 平台图书按照中图法进行二级学科分类，系统平台具有图书列表、个人书房、高级搜索、读书活动、个人收藏、阅读排行榜，按照日、周、月各个排行，图书推荐，图书收藏排行榜、访问人次、资源总量等功能。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	3. 分类：可以显示中图法22大分类和全部图书分类，以及每种图书分类具有二级分类并统计所含电子书的册数。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	4. 个人书房”：显示读者登录的用户名及个人信息，可以将自己喜欢的图书添加到个人书房，显示个人浏览图书足迹、个人阅读量、收藏量、下载量，以及可添加必读书目				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	5. 图书检索：采用流行的分类树方式组织图书，可以快速找到您所需要的某一类全部书目。查询功能强大，可以根据图书的名称、作者、关键词、类型、ISBN编号等进行快速查询。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	6. 读书活动”：分为三部分，最新活动、最热活动和经典活动。每部分活动可自定义添加图片、标题，同时显示活动时间、活动类型、主办单位、活动内容等信息，系统可以统计活动书单，提交作品数量以及参与人数，并且活动主题可自动切换。最新作品和优秀作品可在活动主题下方进行相应的体现展示。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	8. 统计功能：平台可自动统计图书的阅读量、收藏量和下载量，同时平台可自动统计访问平台人数总量。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	9热门图书：根据读者搜索阅读图书的热门程度，图书会显示到首页。				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	10. 图书推荐排行榜：好书推荐阅读越多，可在首页展示，容易置顶供大家快速分享查阅。				

	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	11. 图书阅读排行榜：图书阅读的次数越多，越靠前显示，越容易引起阅读兴趣。					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	12. 阅读方式：系统在展示平台界面必须针对电子资源(现代文图书)都有二维码扫码功能，通过且扫码后，可将资源下载到任意载体，且下载后无地域与时效性限制。阅读过程中，可以随时收藏图书。					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	13. 后台管理包含系统管理、会员管理、图片管理、资源上传、图书管理、访问管理、活动管理、必读书目、阅读统计等模块功能。					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	14. 系统管理包含用户管理、角色管理、菜单管理、推荐类型、图书分类、图书评论、logo设置。					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台	15. 活动管理包含读书活动，作品管理。					
RFID安全门防盗报警系统(A02019900-其他信息化设备)	否		否	否	套	11,400	1	11,400
	本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。							
	参数类型	参数名	参数值					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	1. 工作频率:13.56Mhz					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	2. 射频功能：1~8W可调					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	3. 标准: 支持ISO15693和ISO18000-3标准					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	4. 支持多种防盗模式：EAS、AFI等					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	5. 设备外观设计简单时尚，可以方便融合到图书馆环境；					
	一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安	6. 集成红外传感器切割分析，实现人流统计，管理后台可进行数据显示、导出，也可手动设置人流量数据；					

	全门防盗报警系统	
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	7. 集成三维全向感应技术,能在设备感应区内维空间上任意方向检测,快速精准检测RFID电子标签;
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	8. 多标签时,安全门具有很高的检测性,要求无误报、无漏报;(提供RFID安全门防盗报警系统软件著作权登记证书复印件)
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	9. 响应速度 ≥ 30 个标签/秒,通道宽度 $90\text{cm} \pm 5\text{cm}$
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	10. 支持噪声检测(环境电磁干扰检测),可检测周围环境是0有干扰信号;
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	11. UID卡号读取、支持两路联动输出、射频功率可调;
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	12. 内置声光报警提示功能,可通过听觉视觉直观查看报警源;
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	13. 配流量控制器,可实时显示人的进/出统计数,调节报警声音大小,设置安全门报警模式
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	14. 尺寸约:天线外观(长x宽x高): $1728 \times 540 \times 82\text{mm}$
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	15. 重量约:28公斤/片
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	16. 环境参数:工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 存储温度 $-45^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 相对湿度 5%-80%
一般参数	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统	17. 投标人所投的RFID安全门内铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》(投标时需提供具有省级或以上质量监督检验机构出具的具有CMA或CNAS标识的有效检验报告的复印件)
一般参数	智慧图书馆设备系	(此产品参数里包含适配的硬件参数需求)

		统-RFID安全门防盗报警系统					
扫码枪 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	把	247	2	494
	本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	1. 按键寿命高达3000万次；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	2. 光源类型：650nm可视激光二极管；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	3. 误码率：1/500万；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	4. 安全性能：符合国家二级激光安全标准；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	5. 条码类型：EAN-8/EAN-13/UPC-A/UPC-E/Code 39/Code 93/Code128/EAN128/Codaber/Industoa1 2 of 5/Interleave 2 of 5/Matrix 2 of 5/MSI/中国邮政码等；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	6. 支持接口：RS232,PS2键盘,USB等接口；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	7. 扫描方式：自动或手动传输速率RS232 Baudrate/2400-38400解析度(4mil)景深(可调)15-600mm (pcs0.9)；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	8. 读码速度100次/秒读取仰角60° 读取倾角45° 操作温度-20° C-45° C储存温度20° C-45° C操作湿度5%-85%储存湿度5%-85%；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	9. 电源5V,工作电流48mA,静态电流28mA；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-扫码枪	10. 跌落试验1.5m (25次)受光强度日光4000Lux电磁干扰符合en50081,par1规格外防电磁干扰符合en50081,par1规格；				
读卡器 (A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	台	931	2	1,862
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-读卡器	1. 读写器硬件上选用了高性能的ARM内核处理器、专业射频处理IC,软件上对协议、算法等都进行了仔细的优化,能稳定、高速地完成对卡片的读写操作；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-读卡器	2. 采用USB-HID接口与PC机进行连接通信,不需要安装驱动,使用方便；				
IC借阅证 (	一般参数	智慧图书馆设备系统-读卡器	3、读卡器内铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》				
	否	否	否	个	1.43	7,000	10,010

A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-IC借阅证	1. 根据采购方提供的logo及背景图进行设计，最终由采购方确认好进行印制；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-IC借阅证	2. 材质为PVC材质，加膜处理，耐磨损；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-IC借阅证	3. 如采购方提供读者清单明细，协助采购方将读者明细导入系统；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-IC借阅证	4. 借阅证内铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》				
图书编目（RFID标签转换定位服务）（A02019900-其他信息化设备）	否	否	否	册	0.95	80,000	76,000
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）	1. 贴粘条形码、书标、书标膜、盖馆藏章各一个；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）	2. 图书信息录入、22类排架；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）	3. RFID标签与图书条形码转换绑定；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）	4. 盘点图书馆馆藏图书，精确定位每本书的位置(需采购移动盘点设备)；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID	5. 服务人员应为供应商自有团队，服务意识强，需提供至少3个国家图书馆颁发的编目证书。				

		标签转换定位服务)					
条形码(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	0.05	80,000	4,000
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-条形码	1. 采用进口不干胶铜板纸，通过热转印技术打印，应用进口混合碳带，采用专业条码打印机打印；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-条形码	2. 可直接打印上图书馆的名称或单位名称；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-条形码	字母清晰；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-条形码	条码位数?6位—11位；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-条形码	3. 可定制PVC材质(挂不掉、撕不破。永久识别)。				
书标(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	0.05	80,000	4,000
	本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标	1. 专业定做高粘度图书馆专用书标，标准尺寸为：42MM*28MM；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标	2. (也可按照学校尺寸、颜色定做)；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标	3. 表面覆膜处理，采用激光打印机打印，保证不掉色，必须采用高粘度，保证粘贴到书上不脱落；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标	4. 配合图书管理软件使用，方便打印及粘贴；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标	5. 通用版50个/张，每一大张A4尺寸。				
书标膜(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	枚	0.01	80,000	800
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标膜	1. 高透专用保护膜，粘度强；				

	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标膜	2. 图书馆专用；				
	一般参数	智慧图书馆设备系统-书标膜	3. 规格：50*30mm，每卷1000枚。				
图书馆云服务-图书服务器(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	年	10,032	1	10,032
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-图书服务器	通用型|s6.2xlarge16|8vCPUs|16GB内存|Intel Gold 6348处理器|2.6 GHz/3.5 GHz主频/睿频|200G SSD系统盘|4TB高效云硬盘；年服务费				
图书馆云服务-云互联网带宽(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	米	608.95	20	12,179
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-云互联网带宽	互联网出口带宽（包括IPv4公网带宽和IPv6带宽）；年服务费				
图书馆云服务-弹性公网IP(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	个	242.25	1	242.25
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-弹性公网IP	弹性公网IP(EIP)；年服务费				
图书馆云服务-云主机安全(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	747.65	1	747.65
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-云主机安全	1VM,AV,HFW,HIPS三个功能；年服务费				
图书馆云服务-云Web应用防火墙(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	14,489.4	1	14,489.4
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-云Web应用防火墙	网络吞吐200Mbps，每秒新建连接数1000，支持1个IP+1个端口；年服务费				
图书馆云服务-云综合日志	否	否	否	套	3,477	1	3,477

审计(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-云综合日志审计	500EPS 1资产;年服务费				
图书馆云服务-云堡垒(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	449.35	1	449.35
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
图书馆云服务-云迁移服务(A02019900-其他信息化设备)	一般参数	图书馆云服务-云堡垒	可管理1资产;年服务费				
	否	否	否	项	17,100	1	17,100
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
图书馆云服务-云迁移服务(A02019900-其他信息化设备)	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	图书馆云服务-云迁移服务	安装数据库、进行老师学生用户授权，将电子图书馆平台系统部署至云平台，手机、PAD、电脑均能无处阅览。				
	否	否	否	条	5,700	2	11,400
组网-互联互通(暂估价)(A02080599-其他光通信设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-互联互通(暂估价)	年服务费，400M				
组网-主路由器(A02010201-路由器)	否	否	否	台	11,400	2	22,800
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
组网-从设备(A02080599-其他光通信设备)	一般参数	组网-主路由器	1、整馆WIFI6整体覆盖、无缝漫游；2、故障快速处理，E2E测速快速定界，一键检测，实现用户能自己管理。3、具备防火墙、内容过滤、防DDOS攻击、访问控制、管理安全、数据安全等功能。				
	否	否	否	台	1,387	32	44,384
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
组网-从设备(A02080599-其他光通信设备)	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-从设备	网络带机量300；WIFI速率≥1Gbps				
	否	否	否	台	251.75	32	8,056
组网-分光设备(	否	否	否	台	251.75	32	8,056

A02080599-其他光通信设备)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-分光设备	自动开通，即插即用(网络带机量300；WIFI速率≥1Gbps，华为从FTTR/吸顶FTTO)				
组网-光缆(A02080599-其他光通信设备)	否	否	否	条	176.7	32	5,654.4
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-光缆	能耗低(华为ODN组件/50m支线光电复合缆,能耗低)				
	一般参数	组网-光缆	42U机柜，600*600*2055mm				
	一般参数	组网-光缆	8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1				
组网-机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	套	3,325	2	6,650
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-机柜	42U机柜，600*600*2055mm				
组网-24口全千兆(A02080599-其他光通信设备)	否	否	否	台	836	8	6,688
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-24口全千兆	24口全千兆，VLAN 隔离				
组网-楼层机柜(A02010601-机柜)	否	否	否	套	428.45	6	2,570.7
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-楼层机柜	10U机柜，600*600*600mm				
	一般参数	组网-楼层机柜	8口PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×2,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×40，内六角扳手×1				
组网-辅助材料及安装(暂估价)(A02080599-其他光通信设备)	否	否	否	批	2,850	1	2,850
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	组网-辅助材料及安装(暂估价)	五孔插头，网络面板，单模光纤，网线，电源线，插座，管材				

装修-快速安装舞台1米*2米(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	块	731.5	84	61,446
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	装修-快速安装舞台1米*2米	"整体框架采用国标6061-T6铝型材，立柱直径50mm，壁厚3mm；其余框架采用2mm厚。板子采用18mm厚建筑胶合板，双面覆膜，防水防滑。舞台每平方承重可达500公斤，能满足日常所有的演出活动。含配件插片，调节丝杆等。含设备物流，人工安装"				
装修-快速安装舞台1.1米*2米(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	块	804.65	8	6,437.2
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	装修-快速安装舞台1.1米*2米	"整体框架采用国标6061-T6铝型材，立柱直径50mm，壁厚3mm；其余框架采用2mm厚。板子采用18mm厚建筑胶合板，双面覆膜，防水防滑。舞台每平方承重可达500公斤，能满足日常所有的演出活动。含配件插片，调节丝杆等。含设备物流，人工安装"				
装修-快速安装舞台1米*2.1米(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	块	768.08	2	1,536.16
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	装修-快速安装舞台1米*2.1米	"整体框架采用国标6061-T6铝型材，立柱直径50mm，壁厚3mm；其余框架采用2mm厚。板子采用18mm厚建筑胶合板，双面覆膜，防水防滑。舞台每平方承重可达500公斤，能满足日常所有的演出活动。含配件插片，调节丝杆等。含设备物流，人工安装"				
装修-快速安装舞台1米*1.7米(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	块	621.78	23	14,300.94
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	装修-快速安装舞台1米*1.7米	"整体框架采用国标6061-T6铝型材，立柱直径50mm，壁厚3mm；其余框架采用2mm厚。板子采用18mm厚建筑胶合板，双面覆膜，防水防滑。舞台每平方承重可达500公斤，能满足日常所有的演出活动。含配件插片，调节丝杆等。含设备物流，人工安装"				
装修-快速安装舞台定做(暂估价)(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	块	365.75	6	2,194.5
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	装修-快速安装舞台定做(暂估价)	"整体框架采用国标6061-T6铝型材，立柱直径50mm，壁厚3mm；其余框架采用2mm厚。板子采用18mm厚建筑胶合板，双面覆膜，防水防滑。舞台每平方承重可达500公斤，能满足日常所有的演出活动。含配件插片，调节丝杆等。含设备物流，人工安装"				
装修-快速安装舞台1米*1米(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	块	365.75	6	2,194.5
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	装修-快速安装舞台	"整体框架采用国标6061-T6铝型材，立柱直径50mm，壁厚3mm；其余框架采用2mm厚。板子采用18mm厚建筑胶合板，双面覆膜，防水防滑。舞台每平方承重可达500公斤，能满足日常所有的演出活动。含配件				

		1米*1米	插片，调节丝杆等。含设备物流，人工安装"				
主席台面（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	199.29	260	51,815.4
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	主席台面	1. 部位:主席台				
	一般参数	主席台面	2. 面层材料品种、规格、颜色:条形木地板 成品 18mm 环保材料(含损耗)				
主席台强化地板楼口（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	米	12.54	57	714.78
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	主席台强化地板楼口	铝合金楼扣 12*25*1.5				
墙面（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	152	315	47,880
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙面	1. 部位:墙两侧				
	一般参数	墙面	2. 40*80方管墙面做找平骨架40*50*2，40*50*2镀锌方管焊接做隔墙骨架。				
阻燃板（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	66.5	315	20,947.5
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	阻燃板	9mm厚阻燃板打底（单面算）1200*2400，固定在钢架上。				
墙背面（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	161.5	13	2,099.5
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙背面	1. 部位:墙				
	一般参数	墙背面	2. 方钢隔墙背面铺设纸面石膏板80*80*3，80*80*3镀锌方管焊接立柱，12厚阻燃板包管。				
吸音板（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	123.4	315	38,871
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	吸音板	1. 部位:主席台两侧墙面+背景墙				
	一般参数	吸音板	2. 龙骨材料种类、规格、中距:木龙骨五夹板衬底				

	一般参数	吸音板	3. 面层材料品种、规格、颜色:可选				
隔墙（双面隔墙）（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	96.8	30	2,904
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	隔墙（双面隔墙）	龙骨材料种类、规格、中距:龙骨基层 断面30cm2以内 木龙骨平均中距(cm以内) 55				
LED吸顶灯（A02061908-室内照明灯具）	否	否	否	盏	66.93	1	66.93
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	LED吸顶灯	瓦数:20-30w, 照射面积: 10-20m²				
墙、顶刮腻子粉（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	14	60	840
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙、顶刮腻子粉	1. 部位:墙				
	一般参数	墙、顶刮腻子粉	2. 腻子种类:艺术涂料				
	一般参数	墙、顶刮腻子粉	3. 油漆品种、刷漆遍数:普通内墙腻子两遍				
墙、顶刷白色乳胶漆（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	16	60	960
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙、顶刷白色乳胶漆	1. 部位:墙				
	一般参数	墙、顶刷白色乳胶漆	2. 腻子种类:艺术涂料				
	一般参数	墙、顶刷白色乳胶漆	3. 油漆品种、刷漆遍数:普通内墙腻子两遍				
复合实木门（A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	项	1,094.2	1	1,094.2
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	复合实木门	复合实木门				
地面抬高（60	否	否	否	米3	466.46	25	11,661.5

c米) (A02180400-墙体、地面材料)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	地面抬高 (60c米)	1. 水泥，砂，水等材料混合				
	否	否	否	级	114	6	684
红砖砌踏步 (暂估价) (A02180400-墙体、地面材料)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	红砖砌踏步 (暂估价)	实心红砖砌踏步，含红砖、黄沙水泥。				
	否	否	否	平方米	125	41	5,125
"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖" (A02180400-墙体、地面材料)	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"	黄沙水泥找平，含材料				
	一般参数	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"	黄沙水泥，含材料及人工。				
	一般参数	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"	600*600防滑地砖				
	否	否	否	米	22.46	39	875.94
贴踢脚线、瓷砖踢脚线 (A02180400-墙体、地面材料)	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	贴踢脚线、瓷砖踢脚线	1. 基层材料种类、规格:9厘胶合板				
	一般参数	贴踢脚线、瓷砖踢脚线	2. 面层材料品种、规格、颜色:玫瑰金拉丝不锈钢				
	一般参数	贴踢脚线、瓷砖踢脚线	1. 基层材料种类、规格:9厘胶合板				
	一般参数	贴踢脚线、瓷砖踢脚线	2. 面层材料品种、规格、颜色:玫瑰金拉丝不锈钢				

墙面造型打底 (A02180400- 墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	152	22	3,344
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙面造型打底	1.8厚大芯板加20*30木方打底制作框架，12mm欧松板找平。				
墙面贴大理石 (A02180400- 墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	114	22	2,508
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙面贴大理石	15mm厚优质大理石，含人工安装、云石胶、AB胶。				
不锈钢踢脚线 (A02180400- 墙体、地面材料)	否	否	否	米	40.71	18	732.78
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	不锈钢踢脚线	拉丝黑钛不锈钢冷压踢脚线，含人工安装及胶。				
石膏板吊顶(A02180400-墙 体、地面材料)	否	否	否	平方米	74.03	5	370.15
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	石膏板吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:U型轻钢龙骨@600				
	一般参数	石膏板吊顶	2.面层材料品种、规格:纸面石膏板				
普通灯具(A02061908-室 内照明灯具)	否	否	否	个	34.66	6	207.96
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	普通灯具	名称:6寸筒灯，8W				
吊顶刮腻子粉 (A02180400- 墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	17.01	5	85.05
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	吊顶刮腻子粉	1.部位:墙				
	一般参数	吊顶刮腻子粉	2.腻子种类:艺术涂料				
	一般参数	吊顶刮腻子	3.油漆品种、刷漆遍数:普通内墙腻子两遍				

		子粉					
滚乳胶漆（ A02180400-墙体、地面材料）	否	否	否	平方米	16.44	5	82.2
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	滚乳胶漆	1. 部位: 墙				
	一般参数	滚乳胶漆	2. 腻子种类: 艺术涂料				
	一般参数	滚乳胶漆	3. 油漆品种、刷漆遍数: 普通内墙腻子两遍				
墙面造型打底 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	152	22	3,344
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙面造型打底	1. 8厚大芯板加20*30木方打底制作框架，12mm欧松板找平。				
墙面贴大理石 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	114	22	2,508
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	墙面贴大理石	15mm厚优质大理石，含人工安装、云石胶、AB胶。				
不锈钢踢脚线 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	米	40.71	18	732.78
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	不锈钢踢脚线	拉丝黑钛不锈钢冷压踢脚线，含人工安装及胶。				
广告制作（暂估价） (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	项	950	1	950
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	广告制作（暂估价）	墙面宣传文化艺术字制作及安装				
石膏板吊顶 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	74.03	5	370.15
	本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	石膏板吊顶	1. 龙骨材料种类、规格、中距: U型轻钢龙骨@600				

	一般参数	石膏板吊顶	2. 面层材料品种、规格:纸面石膏板				
普通灯具(A02061908-室内照明灯具)	否	否	否	个	34.66	6	207.96
	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	普通灯具	名称:6寸筒灯,8W				
吊顶刮腻子粉 (A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	平方米	17.01	5	85.05
	本货物共设置了3条参数。 其中:一般参数:3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	吊顶刮腻子粉	1. 部位:墙				
	一般参数	吊顶刮腻子粉	2. 腻子种类:艺术涂料				
滚乳胶漆(A02180400-墙体、地面材料)	一般参数	吊顶刮腻子粉	3. 油漆品种、刷漆遍数:普通内墙腻子两遍				
	否	否	否	平方米	16.44	5	82.2
	本货物共设置了3条参数。 其中:一般参数:3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	滚乳胶漆	1. 部位:墙				
	一般参数	滚乳胶漆	2. 腻子种类:艺术涂料				
硅pu地板(A02180400-墙体、地面材料)	一般参数	滚乳胶漆	3. 油漆品种、刷漆遍数:普通内墙腻子两遍				
	否	否	否	平方米	144.55	1,454	210,175.7
	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
体育馆固定席 (A02180400-墙体、地面材料)	一般参数	硅pu地板	防水材(水泥基础用,单组份硅PU弹性层,水性硅PU面漆,环保稀释剂,石英砂(70-120目),划线漆(含人工,物流,损耗,收边,篮球场画线))				
	否	否	否	位	269.61	3,010	811,526.1
	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
空调(A02061804-空调机)	一般参数	体育馆固定席	定制420mm*470mm宽*320mm高,有靠背,塑料板,配套螺丝,含物流,人工安装				
	否	否	否	台	2,375	1	2,375
空调(A02061804-空调机)	本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						

	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	空调	1.5P空调舞台设备间一台				
脚手架搭拆 (暂估价)(A02180400-墙体、地面材料)	否	否	否	项	1,900	1	1,900
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	脚手架搭拆(暂估价)	脚手架搭拆				
周边设备(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	项	7,600	1	7,600
	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	周边设备	线阵安装钢丝绳200米 规格：7*19；直径8mm				
	一般参数	周边设备	线阵吊装安全钢丝绳100米 规格：7*19；直径8mm				
	一般参数	周边设备	线阵卡头32个 304不锈钢741夹头、卡头				
辅助材料(A02061799-其他生产辅助用电器)	否	否	否	项	5,700	1	5,700
	本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	辅助材料	单模光纤4个 国标(JDG25/JDG32)				
	一般参数	辅助材料	空气开关按需 国标(JDG25/JDG32)				
	一般参数	辅助材料	三角插头按需 国标(JDG25/JDG32)				
	一般参数	辅助材料	三角插头12个 国标(JDG25/JDG32)				
	一般参数	辅助材料	插头16个 国标(JDG25/JDG32)				
灯杆、电源线、信号线、辅材(卡农座，胶木插)，动力电缆线(A02061599-其他电源设备)	否	否	否	项	9,500	1	9,500
	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
	参数类型	参数名	参数值				
	一般参数	灯杆、电源线、信号线、辅材(卡农座，胶木插)，动力电缆线	灯杆、电源线、信号线、辅材(卡农座，胶木插)1批，动力电缆线按需 RVV电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*2.5 200米				

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
----	-----	------	------

1	实施方案 (8分)	商务	<p>投标人需根据本项目的要求及特点编制项目施工方案，内容至少包括：项目施工人员安排、进度安排、施工安全、应急处理措施；分档计分：</p> <p>(1) 方案完整、科学合理、可行性和可操作性强的，完全符合招标文件中对项目实施的各项要求的，计 8分；</p> <p>(2) 方案较完整、较科学合理、可行性和可操作性较强的，基本符合招标文件中对项目实施的各项要求的，计 5分；</p> <p>(3) 方案欠完整、科学合理性一般、可行性和可操作性一般的，仅符合部分招标文件中对项目实施的各项要求的，计 2分；</p> <p>(4) 方案缺失内容较多，科学合理性差可行性和可操作性差的，不符合招标文件中对项目实施的各项要求的，计 0 分。</p>
2	售后服务方案 7分	商务	<p>根据投标人提供的售后运维服务能力方案：包括售后运维服务响应机制、售后运维人员安排、应对突发事件响应能力、方法及所需要的时间，分档计分：</p> <p>(1) 方案完整、可行性高的，计 7分；</p> <p>(2) 方案较完整、可行性较高的，计 4分；</p> <p>(3) 方案缺漏项或可行性一般的，计 1分；</p> <p>(4) 方案可行性差的及未提供的，计 0 分。</p>
3	产品质量 20分	技术	<p>1、投标人所投专业音箱制造商具有IECQ-QC-080000:2017有害物质过程管理认证证书，满足的可得3分。（提供相关证明材料复印件）</p> <p>2、由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含无线传声器，要求投标的无线话筒内置的无线传声器具有经过国家无线电相关检测部门检验出具的《短距离微功率设备射频认证试验报告》得3分。（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）</p> <p>3、为了响应国家节能环保政策，投标人所投会议系统主机具有《产品碳足迹核查证书》（提供第三方认证机构出具的证书复印件），得2分。</p> <p>4、为了响应国家节能减排政策，对投标的固定染色灯需具有《产品碳足迹核查证书》（提供第三方认证机构出具的证书复印件），满足的可得2分。</p> <p>5、为保证所投产品交付能力及厂家诚实信用，LED显示屏的设计、生产、销售具备诚信管理活动，符合GB/T31950-2015标准的要求。提供经国家市场监督管理总局-全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）网站查询截图及证书复印件或扫描件，满足的可得2分。</p> <p>6、为保证所投LED产品具有信息安全和隐私管理，所投LED显示屏制造商有良好的社会信誉，具有符合ISO/IEC27701标准或符合ISO27001标准的相关认证证书，并提供经国家市场监督管理总局-全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）网站查询截图及证书复印件或扫描件，满足的可得2分。</p> <p>7、为保障产品售后服务，所投LED显示屏制造商符合GB/T27922及售后服务管理成熟度实施规则的要求，服务能力达到九星级及以上可得2分，其他等级的得1分，不提供的不得分。（提供证书复印件或扫描件及国家认证认可监督管理委员会官方网站查询截图，加盖公章）。</p> <p>8、为体现技术创新以及产品性能保障，所投产品LED显示屏制造厂商获得知名商标品牌评价AAA级证书、国家知识产权优势企业荣誉，每提供一项得2分，未提供不得分，总分4分。（提供证明文件复印件或扫描件，加盖公章）。</p>

4	合同 (偏离检查项)	商务	<div>政府采购合同</div> <div>第一节 政府采购合同协议书</div> <div>采购合同编号：</div> <div>采购人（全称）：（甲方）</div> <div>供应商（全称）：（乙方）</div> <div>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，双方签订本合同协议书。</div> <div>1. 项目信息</div> <div>(1) 采购项目名称：</div> <div>(2) 采购计划编号：</div> <div>(3) 项目内容：</div> <div>(4) 项目负责人： 。</div> <div>2. 合同金额</div> <div>(1) 合同金额小写：</div> <div>大写：</div> <div>(2) 具体标的见附件。</div> <div>(3) 合同价格形式： 。</div> <div>3. 履行合同的时间、地点及方式</div> <div>起始日期： 年月日，完成日期： 年月日。总日历天数： 天。</div> <div>地点：</div> <div>方式：</div> <div>4. 付款： 。</div> <div>5. 解决合同纠纷方式</div> <div>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：</div> <div><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</div> <div>6. 组成合同的文件</div>
---	---------------	----	---

		<p>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：</p> <p>(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</p> <p>(2) 本合同协议书</p> <p>(3) 中标通知书</p> <p>(4) 投标文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>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。</p> <p>合同订立时间：年月日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人： 法定代表人：</p> <p>委托代理人： 委托代理人：</p> <p>电 话： 电 话：</p> <p>传 真： 传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>帐 号：</p> <p>第二节 政府采购合同通用条款</p> <p>1. 定义</p> <p>1.1 合同当事人</p>
--	--	---

		<p>(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府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。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同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。</p> <p>(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。</p> <p>(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 and 材料。</p> <p>(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> <p>(5) “合同条款”系指本合同条款。</p> <p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>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。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。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。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>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【政府采购合同专用条款】。</p> <p>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。</p>
--	--	--

		<p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> <p>7. 货物包装要求</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1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。</p> <p>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。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>（1）本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”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。</p> <p>（2）采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>（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。</p>
--	--	---

		<p>9.2 保证</p> <p>（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【政府采购合同专用条款】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。</p> <p>（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。</p> <p>（3）乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】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。</p> <p>（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条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>（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。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>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，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p>
--	--	--

		<p>13.1验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>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的十五个工作日内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。</p> <p>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十五个工作日内支付。</p> <p>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。开户行和账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了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>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。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <p>（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>（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，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>（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全面培训；</p> <p>（5）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>（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：</p> <p>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。</p>
--	--	---

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(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。</p> <p>(2) 除本合同第20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（一周按七天计算，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。</p> <p>(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。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(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；</p>
--	--	--

		<p>(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。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>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。</p> <p>20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：</p> <p>(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；</p> <p>(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>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。</p>
--	--	---

		<p>21. 法律适用</p> <p>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。</p> <p>22. 通知</p> <p>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，</p> <p>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。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p>																		
		<p style="text-align: center;">第三节 政府采购合同专用条款</p> <table border="1"> <tr> <td>本章第二节 第1.1款</td><td>甲方名称、地址</td><td>名称：宁远县职业中专学校 地址：宁远县九嶷北路1号</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第1.2（6）项</td><td>项目现场</td><td>按采购人要求</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第5.1款</td><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>详见采购需求</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第9.2（1）项</td><td>质量保证期</td><td>详见采购需求</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第9.2（3）项</td><td>响应时间</td><td>详见采购需求</td></tr> <tr> <td>本章第二节 第13.5款</td><td>合同价款支付方式和条件</td><td>详见采购需求</td></tr> </table>	本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：宁远县职业中专学校 地址：宁远县九嶷北路1号	本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	按采购人要求	本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求	本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	详见采购需求	本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	详见采购需求	本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：宁远县职业中专学校 地址：宁远县九嶷北路1号																		
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	按采购人要求																		
本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求																		
本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	详见采购需求																		
本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	详见采购需求																		
本章第二节 第13.5款	合同价款支付方式和条件	详见采购需求																		

			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他 服务	详见采购需求
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	<input checked="" type="checkbox"/> 诉讼 <input type="checkbox"/> 仲裁
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	
5	商务 要求	商务	<p>一、项目说明及实施要求</p> <p>1、供应商必须保证提供的所有产品技术资料的真实性与合法性。采购人将在产品供货时对中标方所提供的设备进行检测，如存在潜在缺陷或与采购响应文件提供的技术参数及要求不符，采购人有权退货并向中标人索赔。</p> <p>2、所提供的产品必须是符合国际或国家相关标准要求的正品；中标人所提供的产品必须具有各相关必备的证件证书；所提供的产品必须完整具备用户所要求的使用功能和产品标准套本身应具有的所有使用功能。</p> <p>3、投标产品必须是原厂家生产的，新的未使用和未经修复的，必须符合国家规定的相应技术标准。必须严格按《产品质量法》实行三包。</p> <p>4、中标人须提供投标产品的出厂证书、技术手册等全部文档资料交由采购方存档。</p> <p>5、投标方应以采购文件的技术要求为标准，必须符合或高于采购文件的技术要求内容。</p> <p>二、安装调试</p> <p>1、中标方负责设备安装调试,提出设备调试的内容、项目、指标和方法，中标人有责任对用户单位的技术人员提出的问题作出解答。</p> <p>2、用户单位技术人员应参与测试全过程。测试过程应进行详细记录，测试结果经双方确认后，由双方代表签字，交给用户单位验收。</p> <p>3、如果因中标人产品设计的原因发生的人身伤害等责任事故，一切责任由中标人负责。</p> <p>4、在货物安装过程中发生的货物质量问题，中标人应派人员免费提供现场更换服务，由此发生的费用由中标人承担。</p>		

		<p>5、货物安装、调试过程中所必须发生安装材料均由中标人负责。</p> <p>6、在项目实施过程中，中标人需与采购人积极沟通协调，因沟通不及时，协调不到位造成的一切损失由中标人自行承担。</p> <p>三、售后质保培训等要求</p> <p>1、中标方负责向采购人提供所购买产品的完整技术培训；培训时间由双方协调商定；地点由采购人确定。</p> <p>2、中标人应就货物的检验、调试使用和维护、设备操作，免费培训采购人的技术人员和操作使用人员，使其能够掌握日常的操作和维护。</p> <p>3、售后服务</p> <p>3.1质量保证期：整体项目质保期一年，从项目验收合格开始算起。</p> <p>3.2供应商应对所供系统提供一年内免费维护和及时升级服务。质保期满后，供应商维修响应时间、服务质量承诺不变。提供技术咨询和维修服务。</p> <p>4、响应时间：</p> <p>发生故障时，供应商应在收到使用方电话通知后10分钟内响应，2小时内到达用户现场，8小时内给予解决方案。重大问题或其他无法立刻解决的问题应在24小时内解决或提出明确解决方案。如因供应商原因不能及时修复，质保期相应顺延。</p> <p>四、验收方式</p> <p>验收方式为现场验收，对照具体技术指标逐项检查是否达到要求，评判标准是达到全部技术指标要求为验收合格。</p> <p>五、质量要求</p> <p>所提供产品应全部符合国家相关标准及要求。</p> <p>六、其他需要说明的事项</p> <p>1、交货时间：<u>合同签订后60天内交货并安装调试完毕。</u></p> <p>2、交货地点：采购单位指定地点</p> <p>3、结算方法</p> <p>3.1支付方式：国库专户支付</p>
--	--	--

			<p>3.2付款条件：合同约定。</p> <p>4、本次采购为交钥匙项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求，详细列明并在投标报价中包含项目所需的所有设备、附件、辅材、备品备件、以及产品运输保险保管、项目安装调试、通过验收、其它施工、质保期免费保修维护等所有人工、管理、税金等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人不再支付任何费用。</p> <p>七、其他补充说明</p> <p>其他未尽事宜由采购人和成交供应商双方在采购合同中详细约定</p> <p>注：商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。</p>
--	--	--	---

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	商务分	8	否	无	【实施方案（8分）】的评分规则：投标人需根据本项目的要求及特点编制项目施工方案，内容至少包括：项目施工人员安排、进度安排、施工安全、应急处理措施；分档计分：
3	主观分	商务分	7	否	无	【售后服务方案 7分】的评分规则：根据投标人提供的售后运维服务能力方案：包括售后运维服务响应机制、售后运维人员安排、应对突发事件响应能力、方法及所需要的时间，分档计分：
4	客观分	技术分	20	是	图片	<p>【产品质量 20分】的评分规则：1、投标人所投专业音箱制造商具有IECQ-QC-080000:2017有害物质过程管理认证证书，满足的可得3分。（提供相关证明材料复印件）2、由于无线电频谱资源属于国家所有，无线话筒含有无线传声器，要求投标的无线话筒内置的无线传声器具有经过国家无线电相关检测部门检验出具的《短距离微功率设备射频认证试验报告》得3分。（提供第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件及证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图作为证明材料）3、为了响应国家节能环保政策，投标人所投会议系统主机具有《产品碳足迹核查证书》（提供第三方认证机构出具的证书复印件），得2分。4.为了响应国家节能减排政策，对投标的固定染色灯需具有《产品碳足迹核查证书》（提供第三方认证机构出具的证书复印件），满足的可得2分。5、为保证所投产品交付能力及厂家诚实信用，LED显示屏的设计、生产、销售具备诚信管理活动，符合GB/T31950-2015标准的要求。提供经国家市场监督管理总局-全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）网站查询截图及证书复印件或扫描件，满足的可得2分。6、为保证所投LED产品具有信息安全和隐私管理，所投LED显示屏制造商有良好的社会信誉，具有符合ISO/IEC27701标准或符合ISO27001标</p>

						<p>准的相关认证证书，并提供经国家市场监督管理总局-全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）网站查询截图及证书复印件或扫描件，满足的可得2分。 7、为保障产品售后服务，所投LED显示屏制造商符合GB/T27922及售后服务管理成熟度实施规则的要求，服务能力达到九星级及以上可得2分，其他等级的得1分，不提供的不得分。（提供证书复印件或扫描件及国家认证认可监督管理委员会官方网站查询截图，加盖公章）。 8. 为体现技术创新以及产品性能保障，所投产品LED显示屏制造厂商获得知名商标品牌评价AAA级证书、国家知识产权优势企业荣誉，每提供一项得2分，未提供不得分，总分4分。（提供证明文件复印件或扫描件，加盖公章）。</p> <p>【产品质量 20分】的上传证明材料要求：根据需求描述提供相关证明材料，未按要求提供不得分。</p>
5	/	偏离分	5	否	无	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣5分</p>
6	/	偏离分	30	否	无	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣3分，最多扣30分</p>

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

序号	货物名	需求名	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	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
2	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
3	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统（技术参数）	是	图片	为保证图书管理员，编目工作效率，提供Z39.50信息检索平台功能著作权复印件
4	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统（技术参数）	是	图片	提供文献自动定位系统软件著作权复印件
5	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图	是	图片	投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件

		书馆管理系统（技术参数）			
6	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统（技术参数）	是	图片	投标人应提供短信群发系统相关著作权复印件、邮件群发系统相关著作权复印件
7	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统（技术参数）	是	图片	投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

序号	货物名	需求名	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	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
2	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
3	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
4	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
5	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
6	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
7	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
8	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
9	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无
10	拾音器-话筒	拾音器-话筒（技术参数）	否	无	无

		数)			
11	拾音器-支架	拾音器-支架 (技术参数)	否	无	无
12	拾音器-支架	拾音器-支架 (技术参数)	否	无	无
13	拾音器-支架	拾音器-支架 (技术参数)	否	无	无
14	拾音器-支架	拾音器-支架 (技术参数)	否	无	无
15	拾音器-支架	拾音器-支架 (技术参数)	否	无	无
16	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
17	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
18	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
19	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
20	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
21	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
22	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
23	处理器-DANTE扩展卡	处理器-DANTE扩展卡 (技术参数)	否	无	无
24	处理器-数字舞台接口箱	处理器-数字舞台接口箱 (技术参数)	否	无	无
25	处理器-音	处理器-音	否	无	无

	频处理器	频处理器 (技术参数)			
26	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
27	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
28	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
29	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
30	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
31	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
32	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
33	处理器-音频处理器	处理器-音频处理器 (技术参数)	否	无	无
34	处理器-抑制器	处理器-抑制器(技术参数)	否	无	无
35	处理器-抑制器	处理器-抑制器(技术参数)	否	无	无
36	处理器-抑制器	处理器-抑制器(技术参数)	否	无	无
37	处理器-抑制器	处理器-抑制器(技术参数)	否	无	无
38	处理器-抑制器	处理器-抑制器(技术参数)	否	无	无
39	处理器-抑制器	处理器-抑制器(技术参数)	否	无	无

40	处理器-抑制器	处理器-抑制器（技术参数）	否	无	无
41	处理器-抑制器	处理器-抑制器（技术参数）	否	无	无
42	处理器-抑制器	处理器-抑制器（技术参数）	否	无	无
43	处理器-抑制器	处理器-抑制器（技术参数）	否	无	无
44	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
45	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
46	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
47	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
48	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
49	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
50	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
51	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
52	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
53	周边设备-有源音箱	周边设备-有源音箱（技术参数）	否	无	无
54	周边设备-	周边设备-	否	无	无

	有源音箱	有源音箱 (技术参数)			
55	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
56	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
57	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
58	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
59	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
60	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
61	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
62	周边设备- 有源音箱	周边设备- 有源音箱 (技术参数)	否	无	无
63	周边设备- HN系列电源 管理器	周边设备- HN系列电源 管理器 (技 术参数)	否	无	无
64	周边设备- HN系列电源 管理器	周边设备- HN系列电源 管理器 (技 术参数)	否	无	无
65	周边设备- HN系列电源 管理器	周边设备- HN系列电源 管理器 (技 术参数)	否	无	无
66	周边设备- HN系列电源 管理器	周边设备- HN系列电源 管理器 (技 术参数)	否	无	无
67	周边设备- HN系列电源	周边设备- HN系列电源	否	无	无

	管理器	管理器（技术参数）			
68	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
69	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
70	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
71	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
72	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
73	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
74	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
75	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
76	周边设备-HN系列电源管理器	周边设备-HN系列电源管理器（技术参数）	否	无	无
77	周边设备-话筒地插盒	周边设备-话筒地插盒（技术参数）	否	无	无
78	周边设备-音箱地插盒	周边设备-音箱地插盒（技术参数）	否	无	无
79	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
80	会议录播系	会议录播系	否	无	无

	统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）			
81	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
82	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
83	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
84	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	是	图片	提供设备接口图佐证
85	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
86	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
87	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
88	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	是	图片	提供二维抠像功能界面截图佐证
89	会议录播系	会议录播系	否	无	无

	统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）			
90	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
91	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
92	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
93	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
94	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
95	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
96	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
97	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
98	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
99	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
100	处理器-32路数字调音台	处理器-32路数字调音台（技术参数）	否	无	无
101	处理器-32路数字调	处理器-32路数字调	否	无	无

	音台	音台（技术 参数）			
102	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
103	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
104	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
105	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
106	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
107	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
108	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
109	处理器- 32路数字调 音台	处理器- 32路数字调 音台（技术 参数）	否	无	无
110	会议录播系 统-录播主 机、自动录 制控制内嵌 软件	会议录播系 统-录播主 机、自动录 制控制内嵌 软件（技术 参数）	否	无	无
111	会议录播系 统-录播主 机、自动录 制控制内嵌 软件	会议录播系 统-录播主 机、自动录 制控制内嵌 软件（技术 参数）	否	无	无
112	会议录播系 统-录播主 机、自动录 制控制内嵌 软件	会议录播系 统-录播主 机、自动录 制控制内嵌 软件（技术 参数）	否	无	无
113	会议录播系	会议录播系	否	无	无

	统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）			
114	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件	会议录播系统-录播主机、自动录制控制内嵌软件（技术参数）	否	无	无
115	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
116	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
117	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
118	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
119	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
120	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
121	会议录播系	会议录播系	否	无	无

	统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）			
122	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
123	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
124	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
125	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
126	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
127	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无
128	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件	会议录播系统-摄像机、高清视频会议专用摄像头内嵌软件（技术参数）	否	无	无

		数)			
129	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
130	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
131	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
132	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
133	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
134	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
135	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件(技术参数)	否	无	无
136	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统	否	无	无

	逻辑处理内嵌软件	逻辑处理内嵌软件（技术参数）			
137	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
138	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
139	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
140	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
141	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
142	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
143	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
144	中控控制系统-网络中	中控控制系统-网络中	否	无	无

	控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）			
145	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
146	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
147	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
148	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件	中控控制系统-网络中控主机、网络中控系统逻辑处理内嵌软件（技术参数）	否	无	无
149	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器（技术参数）	否	无	无
150	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器（技术参数）	否	无	无
151	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器（技术参数）	否	无	无
152	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器（技术参数）	否	无	无
153	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器（技术参数）	否	无	无

154	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
155	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
156	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
157	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
158	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
159	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
160	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
161	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
162	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
163	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
164	中控控制系统-控制器	中控控制系统-控制器 (技术参数)	否	无	无
165	中控控制系统-路由器	中控控制系统-路由器 (技术参数)	否	无	无
166	中控控制系统-便携式控制终端	中控控制系统-便携式控制终端 (技术参数)	否	无	无

167	中控控制系统-便携式控制终端	中控控制系统-便携式控制终端（技术参数）	否	无	无
168	中控控制系统-便携式控制终端	中控控制系统-便携式控制终端（技术参数）	否	无	无
169	中控控制系统-便携式控制终端	中控控制系统-便携式控制终端（技术参数）	否	无	无
170	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
171	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	是	图片	提供设备接口图佐证
172	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	否	无	无
173	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	否	无	无
174	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	否	无	无
175	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	否	无	无
176	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器（技术参数）	否	无	无
177	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器	否	无	无

		(技术参数)			
178	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
179	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
180	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
181	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
182	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
183	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
184	WIFI会议系统-会议话筒处理器	WIFI会议系统-会议话筒处理器(技术参数)	否	无	无
185	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件(技术参数)	否	无	无
186	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件(技术参数)	否	无	无
187	WIFI会议系统-会议话筒	WIFI会议系统-会议话筒	否	无	无

	简、全数字会议系统音频传输内嵌软件	简、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）			
188	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	是	图片	提供第三方检测机构出具的带CMA或CNAS的报告复印件
189	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
190	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
191	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
192	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
193	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
194	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
195	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无

)			
196	体育馆-北 侧观众席扬 声器-支架	体育馆-北 侧观众席扬 声器-支架 (技术参数)	否	无	无
197	体育馆-北 侧观众席扬 声器-支架	体育馆-北 侧观众席扬 声器-支架 (技术参数)	否	无	无
198	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统(技术参 数)	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
199	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统(技术参 数)	否	无	无
200	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统(技术参 数)	是	图片	提供设备接口图及功能界面截图佐证
201	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统(技术参 数)	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
202	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统(技术参 数)	否	无	无
203	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统(技术参 数)	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
204	WIFI会议系	WIFI会议系	否	无	无

	统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）			
205	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
206	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
207	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
208	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
209	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
210	体育馆-北侧观众席扬声器-支架	体育馆-北侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
211	场馆专业照明系统-体育场馆专业照明灯	场馆专业照明系统-体育场馆专业照明灯（技术参数）	否	无	无
212	场馆专业照明系统-布线施工安装（暂估价）	场馆专业照明系统-布线施工安装（暂估价）（技术参数）	否	无	无
213	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无

)			
214	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
215	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
216	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
217	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
218	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
219	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
220	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
221	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
222	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无

)			
223	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
224	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
225	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
226	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
227	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
228	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-北侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
229	体育馆-北侧观众席扬声器--支架	体育馆-北侧观众席扬声器--支架 (技术参数)	否	无	无
230	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放 (技术参数)	否	无	无
231	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放 (技术参数)	否	无	无
232	体育馆-北	体育馆-北	否	无	无

	侧观众席扬声器专业功放	侧观众席扬声器专业功放（技术参数）			
233	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放（技术参数）	否	无	无
234	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放（技术参数）	否	无	无
235	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放（技术参数）	否	无	无
236	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放（技术参数）	否	无	无
237	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放（技术参数）	否	无	无
238	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放	体育馆-北侧观众席扬声器专业功放（技术参数）	否	无	无
239	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
240	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
241	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
242	体育馆-西	体育馆-西	否	无	无

	侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）			
243	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
244	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
245	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
246	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
247	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
248	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
249	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
250	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
251	体育馆-西	体育馆-西	否	无	无

	侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）			
252	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
253	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
254	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-西侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
255	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	体育馆-西侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
256	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	体育馆-西侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
257	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	体育馆-西侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
258	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	体育馆-西侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
259	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	体育馆-西侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
260	体育馆-西侧观众席扬声器-支架	体育馆-西侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无

261	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
262	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
263	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
264	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
265	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
266	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
267	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
268	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
269	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-西侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
270	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-东侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱（技术参数）	否	无	无
271	体育馆-东侧观众席扬	体育馆-东侧观众席扬	否	无	无

	声器-HN系 列线阵音箱	声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)			
272	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
273	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
274	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
275	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
276	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
277	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
278	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
279	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
280	体育馆-东 侧观众席扬	体育馆-东 侧观众席扬	否	无	无

	声器-HN系 列线阵音箱	声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)			
281	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
282	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
283	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
284	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
285	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
286	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-东 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 (技术参数)	否	无	无
287	体育馆-东 侧观众席扬 声器-支架	体育馆-东 侧观众席扬 声器-支架 (技术参数)	否	无	无
288	体育馆-东 侧观众席扬 声器-支架	体育馆-东 侧观众席扬 声器-支架 (技术参数)	否	无	无
289	体育馆-东 侧观众席扬 声器-支架	体育馆-东 侧观众席扬 声器-支架 (技术参数)	否	无	无

)			
290	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架(技术参数)	否	无	无
291	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架(技术参数)	否	无	无
292	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架(技术参数)	否	无	无
293	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
294	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
295	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
296	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
297	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
298	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
299	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无
300	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放(技术参数)	否	无	无

	声器-专业 功放	声器-专业 功放（技术 参数）			
301	体育馆-东 侧观众席扬 声器-专业 功放	体育馆-东 侧观众席扬 声器-专业 功放（技术 参数）	否	无	无
302	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
303	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
304	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
305	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
306	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
307	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
308	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱 （技术参数 ）	否	无	无
309	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	体育馆-南 侧观众席扬 声器-HN系 列线阵音箱	否	无	无

		(技术参数)			
310	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
311	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
312	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
313	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
314	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
315	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
316	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱	体育馆-南侧观众席扬声器-HN系列线阵音箱(技术参数)	否	无	无
317	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架(技术参数)	否	无	无
318	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架(技术参数)	否	无	无

319	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
320	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
321	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
322	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
323	体育馆-东侧观众席扬声器-支架	体育馆-东侧观众席扬声器-支架（技术参数）	否	无	无
324	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
325	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
326	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
327	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
328	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
329	体育馆-东侧观众席扬声器-专业	体育馆-东侧观众席扬声器-专业	否	无	无

	功放	功放（技术参数）			
330	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
331	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
332	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放	体育馆-东侧观众席扬声器-专业功放（技术参数）	否	无	无
333	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
334	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
335	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
336	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
337	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
338	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
339	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
340	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无
341	舞台扬声器-专业音箱	舞台扬声器-专业音箱（技术参数）	否	无	无

342	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
343	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
344	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
345	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
346	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
347	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
348	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	是	图片	提供音箱产品喇叭单元的盐雾测试检测报告
349	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
350	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
351	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
352	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
353	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
354	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
355	舞台扬声器	舞台扬声器	否	无	无

	-专业功放	-专业功放 (技术参数)			
356	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
357	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
358	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
359	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
360	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
361	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
362	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
363	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
364	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
365	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
366	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
367	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
368	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱	否	无	无

		(技术参数)			
369	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
370	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
371	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
372	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
373	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
374	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
375	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
376	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
377	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
378	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
379	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
380	舞台扬声器 -专业音箱	舞台扬声器 -专业音箱 (技术参数)	否	无	无
381	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无

)			
382	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
383	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
384	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
385	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
386	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
387	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
388	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
389	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
390	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
391	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
392	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
393	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
394	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无

395	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
396	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
397	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
398	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
399	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
400	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
401	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
402	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
403	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
404	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
405	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
406	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
407	舞台扬声器 -专业功放	舞台扬声器 -专业功放 (技术参数)	否	无	无
408	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
409	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
410	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
411	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
412	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
413	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
414	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
415	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
416	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
417	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
418	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
419	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
420	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
421	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
422	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	是	图片	提供带CMA或CNAS标识的检测，且报告可在国家市场监督管理总局查询，提供查询截图
423	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
424	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
425	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
426	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
427	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
428	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
429	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
430	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
431	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
432	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
433	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
434	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
435	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
436	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
437	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
438	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
439	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
440	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
441	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
442	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
443	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
444	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
445	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
446	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
447	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
448	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
449	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
450	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
451	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
452	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
453	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
454	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
455	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
456	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
457	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
458	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
459	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
460	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
461	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
462	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
463	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
464	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
465	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
466	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
467	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
468	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
469	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
470	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
471	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
472	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
473	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
474	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
475	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
476	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
477	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
478	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
479	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
480	拾音器-无	拾音器-无	否	无	无

	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)			
481	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
482	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件	拾音器-无线话筒、话筒呼叫控制 嵌入软件 (技术参数)	否	无	无
483	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
484	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
485	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
486	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
487	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
488	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
489	拾音器-天线分配器	拾音器-天线分配器 (技术参数)	否	无	无
490	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
491	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
492	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技	否	无	无

		术参数)			
493	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
494	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
495	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
496	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
497	拾音器-话筒天线	拾音器-话筒天线(技术参数)	否	无	无
498	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
499	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
500	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
501	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
502	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
503	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
504	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
505	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
506	拾音器-放大器	拾音器-放大器(技术参数)	否	无	无
507	拾音器-话筒筒	拾音器-话筒筒(技术参数)	否	无	无
508	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯(技术参数)	否	无	无
509	舞台灯光系	舞台灯光系	否	无	无

	统-二顶光-固定染色灯	统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)			
510	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
511	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
512	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
513	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
514	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
515	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
516	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
517	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
518	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
519	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
520	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
521	舞台灯光系统-二顶光-	舞台灯光系统-二顶光-	否	无	无

	影视灯	影视灯（技术参数）			
522	舞台灯光系统-二顶光-影视灯	舞台灯光系统-二顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
523	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
524	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
525	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
526	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
527	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
528	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
529	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
530	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
531	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
532	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
533	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
534	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无

		术参数)			
535	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
536	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
537	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
538	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
539	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
540	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
541	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯	舞台灯光系统-二顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
542	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
543	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
544	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
545	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
546	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无

)			
547	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
548	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
549	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
550	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
551	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
552	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
553	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
554	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
555	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
556	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
557	舞台灯光系统-三顶光-	舞台灯光系统-三顶光-	否	无	无

	固定染色灯	固定染色灯 (技术参数)			
558	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-三顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
559	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
560	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
561	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
562	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
563	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
564	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
565	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
566	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
567	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
568	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
569	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
570	舞台灯光系	舞台灯光系	否	无	无

	统-三顶光- 影视灯	统-三顶光- 影视灯（技 术参数）			
571	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
572	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
573	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
574	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
575	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
576	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
577	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
578	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
579	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
580	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
581	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
582	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-三顶光- 影视灯（技 术参数）	否	无	无
583	舞台灯光系 统-三顶光-	舞台灯光系 统-三顶光-	否	无	无

	影视灯	影视灯（技术参数）			
584	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
585	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
586	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
587	舞台灯光系统-三顶光-影视灯	舞台灯光系统-三顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
588	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
589	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
590	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
591	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
592	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
593	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
594	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无

595	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
596	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
597	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
598	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
599	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
600	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
601	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
602	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
603	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
604	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-四顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
605	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯（技	否	无	无

		术参数)			
606	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
607	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
608	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
609	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
610	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
611	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
612	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
613	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
614	舞台灯光系统-四顶光-影视灯	舞台灯光系统-四顶光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
615	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
616	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
617	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无
618	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯 (技术参数)	否	无	无

619	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
620	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
621	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
622	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
623	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
624	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
625	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
626	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
627	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
628	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
629	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
630	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
631	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
632	舞台灯光系	舞台灯光系	否	无	无

	统-四顶光-摇头灯	统-四顶光-摇头灯（技术参数）			
633	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯	舞台灯光系统-四顶光-摇头灯（技术参数）	否	无	无
634	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
635	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
636	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
637	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
638	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
639	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
640	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
641	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
642	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
643	舞台灯光系	舞台灯光系	否	无	无

	统-左右侧光-固定染色灯	统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）			
644	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
645	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
646	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
647	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
648	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
649	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
650	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯	舞台灯光系统-左右侧光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
651	舞台灯光系统-一面光-影视灯	舞台灯光系统-一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
652	舞台灯光系统-一面光-影视灯	舞台灯光系统-一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
653	舞台灯光系统-一面光-影视灯	舞台灯光系统-一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
654	舞台灯光系统-一面光-	舞台灯光系统-一面光-	否	无	无

	影视灯	影视灯（技术参数）			
655	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
656	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
657	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
658	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
659	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
660	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
661	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
662	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
663	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
664	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
665	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
666	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技术参数）	否	无	无
667	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯（技	否	无	无

		术参数)			
668	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
669	舞台灯光系统--一面光-影视灯	舞台灯光系统--一面光-影视灯 (技术参数)	否	无	无
670	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
671	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
672	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
673	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
674	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
675	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
676	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
677	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
678	外围设备及控制系统-HN系列控台	外围设备及控制系统-HN系列控台 (技术参数)	否	无	无

)			
679	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
680	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
681	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
682	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
683	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
684	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
685	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
686	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
687	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
688	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
689	外围设备及 控制系统-	外围设备及 控制系统-	否	无	无

	HN系列控台	HN系列控台 (技术参数)			
690	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
691	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
692	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
693	外围设备及 控制系统- HN系列控台	外围设备及 控制系统- HN系列控台 (技术参数)	否	无	无
694	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱(技术参 数)	否	无	无
695	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱(技术参 数)	否	无	无
696	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱(技术参 数)	否	无	无
697	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱(技术参 数)	否	无	无
698	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱(技术参 数)	否	无	无
699	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱	外围设备及 控制系统- HN系列直通 箱(技术参 数)	否	无	无

700	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
701	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
702	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
703	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
704	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
705	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
706	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
707	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器	外围设备及控制系统-HN系列信号放大器（技术参数）	否	无	无
708	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备（技术参数）	否	无	无
709	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备（技术参数）	否	无	无
710	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备	否	无	无

		(技术参数)			
711	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
712	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
713	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
714	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
715	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
716	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
717	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
718	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
719	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
720	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
721	外围设备及	外围设备及	否	无	无

	控制系统-特效设备	控制系统-特效设备 (技术参数)			
722	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
723	外围设备及控制系统-特效设备	外围设备及控制系统-特效设备 (技术参数)	否	无	无
724	配件	配件(技术参数)	否	无	无
725	配件	配件(技术参数)	否	无	无
726	配件	配件(技术参数)	否	无	无
727	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机(技术参数)	否	无	无
728	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机(技术参数)	否	无	无
729	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机(技术参数)	否	无	无
730	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机(技术参数)	否	无	无
731	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机(技术参数)	否	无	无
732	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机(技术参数)	否	无	无
733	舞台机械系统-HN系列1100W大幕	舞台机械系统-HN系列1100W大幕	否	无	无

	机	机（技术参数）			
734	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
735	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
736	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
737	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
738	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
739	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
740	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
741	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
742	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机	舞台机械系统-HN系列1100W大幕机（技术参数）	否	无	无
743	舞台机械系统-三角轨道	舞台机械系统-三角轨道（技术参数）	否	无	无
744	舞台机械系统-三角轨	舞台机械系统-三角轨	否	无	无

	道	道（技术参数）			
745	舞台机械系统-三角轨道	舞台机械系统-三角轨道（技术参数）	否	无	无
746	舞台机械系统-三角轨道	舞台机械系统-三角轨道（技术参数）	否	无	无
747	舞台机械系统-三角轨道	舞台机械系统-三角轨道（技术参数）	否	无	无
748	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
749	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
750	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
751	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
752	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
753	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
754	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
755	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技	否	无	无

		术参数)			
756	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
757	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
758	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
759	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
760	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
761	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
762	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
763	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
764	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
765	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱 (技术参数)	否	无	无
766	舞台机械系统-两路对	舞台机械系统-两路对	否	无	无

	开幕变频控制机箱	开幕变频控制机箱（技术参数）			
767	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱	舞台机械系统-两路对开幕变频控制机箱（技术参数）	否	无	无
768	舞台机械系统-梯子	舞台机械系统-梯子（技术参数）	否	无	无
769	舞台机械系统-腿夹	舞台机械系统-腿夹（技术参数）	否	无	无
770	舞台机械系统-300*300日字方通三角架（挂灯光）	舞台机械系统-300*300日字方通三角架（挂灯光）（技术参数）	否	无	无
771	舞台机械系统-300*300目字方通四方架（挂幕布）	舞台机械系统-300*300目字方通四方架（挂幕布）（技术参数）	否	无	无
772	舞台机械系统-钢丝绳	舞台机械系统-钢丝绳（技术参数）	否	无	无
773	瀑布流电子借阅机	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机（技术参数）	否	无	无
774	瀑布流电子借阅机	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机（技术参数）	否	无	无
775	瀑布流电子借阅机	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机（技术参数）	否	无	无
776	瀑布流电子借阅机	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子借阅机（技	否	无	无

		术参数)			
777	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
778	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
779	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
780	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
781	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
782	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
783	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
784	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
785	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机 (技 术参数)	否	无	无
786	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
787	RFID标签	智慧图书馆 设备系统-	否	无	无

		RFID标签 (技术参数)			
788	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
789	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
790	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
791	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
792	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
793	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
794	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
795	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
796	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
797	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无

798	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
799	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
800	RFID标签	智慧图书馆 设备系统- RFID标签 (技术参数)	否	无	无
801	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含 PC)(技术 参数)	否	无	无
802	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含 PC)(技术 参数)	否	无	无
803	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含 PC)(技术 参数)	否	无	无
804	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含 PC)(技术 参数)	否	无	无
805	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含 PC)(技术 参数)	否	无	无
806	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含 PC)(技术 参数)	否	无	无
807	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站	否	无	无

		(不含PC) (技术参数)			
808	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含PC) (技术参数)	否	无	无
809	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含PC) (技术参数)	否	无	无
810	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含PC) (技术参数)	否	无	无
811	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含PC) (技术参数)	否	无	无
812	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含PC) (技术参数)	否	无	无
813	馆员工作站 (不含PC)	智慧图书馆 设备系统- 馆员工作站 (不含PC) (技术参数)	否	无	无
814	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
815	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
816	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借	否	无	无

		还书系统 (技术参数)			
817	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
818	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	是	图片	提供RFID自助借还书系统软件著作权登记证书复印件
819	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
820	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
821	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
822	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
823	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
824	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
825	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借	否	无	无

		还书系统 (技术参数)			
826	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
827	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
828	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
829	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
830	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
831	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
832	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	否	无	无
833	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借 还书系统 (技术参数)	是	图片	投标时需提供具有CMA或CNAS标识的有效检验报告的复印件
834	RFID自助借 还书系统	智慧图书馆 设备系统- RFID自助借	否	无	无

		还书系统 (技术参数)			
835	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
836	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
837	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
838	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
839	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
840	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
841	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
842	升降式移动还书箱	智慧图书馆设备系统-升降式移动还书箱(技术参数)	否	无	无
843	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统(技术参数)	否	无	无
844	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统(技术参数)	否	无	无

845	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
846	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
847	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
848	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
849	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
850	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
851	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
852	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
853	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
854	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
855	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系	否	无	无

		统（技术参数）			
856	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
857	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
858	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
859	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
860	OPAC检索系统	智慧图书馆设备系统-OPAC检索系统（技术参数）	否	无	无
861	RFID智能转换系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统（技术参数）	否	无	无
862	RFID智能转换系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统（技术参数）	否	无	无
863	RFID智能转换系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统（技术参数）	否	无	无
864	RFID智能转换系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统（技术参数）	否	无	无
865	RFID智能转换系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能转换系统（技术参数）	否	无	无
866	RFID智能转	智慧图书馆	否	无	无

	换系统	设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）			
867	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
868	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
869	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
870	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
871	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
872	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
873	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
874	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
875	RFID智能转 换系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能转 换系统（技 术参数）	否	无	无
876	RFID智能盘 点系统	智慧图书馆 设备系统- RFID智能盘 点系统（技	否	无	无

		术参数)			
877	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
878	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
879	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
880	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
881	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
882	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
883	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
884	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
885	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
886	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统(技术参数)	否	无	无
887	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-	否	无	无

		RFID智能盘点系统（技术参数）			
888	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
889	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
890	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
891	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
892	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
893	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
894	RFID智能盘点系统	智慧图书馆设备系统-RFID智能盘点系统（技术参数）	否	无	无
895	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
896	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
897	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无

898	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
899	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
900	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
901	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
902	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
903	OPAC图书查询机	智慧图书馆设备系统-OPAC图书查询机（技术参数）	否	无	无
904	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
905	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
906	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
907	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
908	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁	否	无	无

		禁（技术参数）			
909	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
910	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
911	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
912	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
913	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
914	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
915	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
916	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
917	RFID安全门禁	智慧图书馆设备系统-RFID安全门禁（技术参数）	否	无	无
918	RFID层架标签	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签（技术参数）	否	无	无
919	RFID层架标	智慧图书馆	否	无	无

	签	设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）			
920	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
921	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
922	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
923	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
924	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
925	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
926	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
927	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
928	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参 数）	否	无	无
929	RFID层架标 签	智慧图书馆 设备系统- RFID层架标 签（技术参	否	无	无

		数)			
930	RFID层架标签	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签 (技术参数)	否	无	无
931	RFID层架标签	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签 (技术参数)	否	无	无
932	RFID层架标签	智慧图书馆设备系统-RFID层架标签 (技术参数)	否	无	无
933	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书) (技术参数)	否	无	无
934	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书) (技术参数)	否	无	无
935	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书) (技术参数)	否	无	无
936	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书) (技术参数)	否	无	无
937	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书) (技术参数)	否	无	无
938	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书)	图书馆数字资源管理平台 (13万册电子图书) (技术参数)	否	无	无
939	自助借还书	智慧图书馆	否	无	无

	机	设备系统-自助借还书机（技术参数）			
940	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
941	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
942	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
943	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
944	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
945	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
946	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
947	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
948	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无
949	自助借还书机	智慧图书馆设备系统-自助借还书机（技术参数）	否	无	无

		数)			
950	图书馆可视化数据监测展示平台	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台(技术参数)	否	无	无
951	图书馆可视化数据监测展示平台	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台(技术参数)	否	无	无
952	图书馆可视化数据监测展示平台	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台(技术参数)	否	无	无
953	图书馆可视化数据监测展示平台	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台(技术参数)	否	无	无
954	图书馆可视化数据监测展示平台	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台(技术参数)	否	无	无
955	图书馆可视化数据监测展示平台	智慧图书馆设备系统-图书馆可视化数据监测展示平台(技术参数)	否	无	无
956	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车(技术参数)	否	无	无
957	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车(技术参数)	否	无	无
958	移动盘点车	智慧图书馆	否	无	无

		设备系统-移动盘点车 (技术参数)			
959	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
960	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
961	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
962	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
963	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
964	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
965	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
966	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
967	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
968	移动盘点车	智慧图书馆设备系统-移动盘点车 (技术参数)	否	无	无

)			
969	移动盘点车	智慧图书馆 设备系统- 移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
970	移动盘点车	智慧图书馆 设备系统- 移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
971	移动盘点车	智慧图书馆 设备系统- 移动盘点车 (技术参数)	否	无	无
972	瀑布流电子 资源展示系 统	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 资源展示系 统(技术参 数)	否	无	无
973	瀑布流电子 资源展示系 统	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 资源展示系 统(技术参 数)	否	无	无
974	瀑布流电子 资源展示系 统	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 资源展示系 统(技术参 数)	否	无	无
975	瀑布流电子 资源展示系 统	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 资源展示系 统(技术参 数)	否	无	无
976	瀑布流电子 资源展示系 统	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 资源展示系 统(技术参 数)	否	无	无
977	瀑布流电子 资源展示系 统	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 资源展示系 统(技术参 数)	否	无	无
978	瀑布流电子	智慧图书馆	否	无	无

	资源展示系统	设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）			
979	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
980	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
981	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
982	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
983	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
984	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
985	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
986	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
987	瀑布流电子	智慧图书馆	否	无	无

	资源展示系统	设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）			
988	瀑布流电子资源展示系统	智慧图书馆设备系统-瀑布流电子资源展示系统（技术参数）	否	无	无
989	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
990	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
991	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
992	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
993	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
994	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
995	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
996	图书馆数字	智慧图书馆	否	无	无

	资源管理平台	设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）			
997	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
998	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
999	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
1,000	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
1,001	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
1,002	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
1,003	图书馆数字资源管理平台	智慧图书馆设备系统-图书馆数字资源管理平台（技术参数）	否	无	无
1,004	RFID安全门防盗报警系统	智慧图书馆设备系统-RFID安全门防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,005	RFID安全门	智慧图书馆	否	无	无

	防盗报警系统	设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）			
1,006	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,007	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,008	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,009	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,010	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,011	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	是	图片	提供RFID安全门防盗报警系统软件著作权登记证书复印件
1,012	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,013	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,014	RFID安全门	智慧图书馆	否	无	无

	防盗报警系统	设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）			
1,015	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,016	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,017	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,018	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,019	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,020	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	是	图片	投标时需提供具有省级或以上质量监督检验机构出具的具有CMA或CNAS标识的有效检验报告的复印件
1,021	RFID安全门 防盗报警系统	智慧图书馆 设备系统- RFID安全门 防盗报警系统（技术参数）	否	无	无
1,022	扫码枪	智慧图书馆 设备系统- 扫码枪（技术参数）	否	无	无
1,023	扫码枪	智慧图书馆 设备系统- 扫码枪（技	否	无	无

		术参数)			
1,024	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,025	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,026	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,027	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,028	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,029	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,030	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,031	扫码枪	智慧图书馆设备系统-扫码枪 (技术参数)	否	无	无
1,032	读卡器	智慧图书馆设备系统-读卡器 (技术参数)	否	无	无
1,033	读卡器	智慧图书馆设备系统-读卡器 (技术参数)	否	无	无
1,034	读卡器	智慧图书馆设备系统-读卡器 (技术参数)	否	无	无
1,035	IC借阅证	智慧图书馆设备系统-IC借阅证 (技术参数)	否	无	无
1,036	舞台机械系统-强电电缆	舞台机械系统-强电电缆 (技术参	否	无	无

		数)			
1,037	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,038	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,039	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,040	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,041	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,042	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,043	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,044	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,045	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,046	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,047	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,048	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无
1,049	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦(技术参数)	否	无	无

1,050	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦（技术参数）	否	无	无
1,051	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦（技术参数）	否	无	无
1,052	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦（技术参数）	否	无	无
1,053	舞台机械系统-正挂电动葫芦	舞台机械系统-正挂电动葫芦（技术参数）	否	无	无
1,054	舞台机械系统-控制柜	舞台机械系统-控制柜（技术参数）	否	无	无
1,055	舞台机械系统-控制柜	舞台机械系统-控制柜（技术参数）	否	无	无
1,056	舞台机械系统-控制柜	舞台机械系统-控制柜（技术参数）	否	无	无
1,057	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	舞台机械系统-幕布（金丝绒）（技术参数）	否	无	无
1,058	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	舞台机械系统-幕布（金丝绒）（技术参数）	否	无	无
1,059	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	舞台机械系统-幕布（金丝绒）（技术参数）	否	无	无
1,060	舞台机械系统-幕布（金丝绒）	舞台机械系统-幕布（金丝绒）（技术参数）	否	无	无
1,061	舞台机械系统-施工安装（暂估价）	舞台机械系统-施工安装（暂估价）（技术参数）	否	无	无

1,062	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,063	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,064	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,065	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,066	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,067	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,068	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,069	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,070	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,071	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏（技术参数）	否	无	无
1,072	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	否	无	无

		(技术参数)			
1,073	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,074	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,075	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,076	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,077	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,078	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,079	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,080	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,081	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	否	无	无
1,082	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏(技术参数)	是	图片	须提供CNAS认可检测机构出具的检测报告复印件
1,083	户内显示系	户内显示系	是	图片	须提供CNAS认可检测机构出具的检测报告复印件

	统-LED室内全彩显示屏	统-LED室内全彩显示屏 (技术参数)			
1,084	户内显示系统-LED室内全彩显示屏	户内显示系统-LED室内全彩显示屏 (技术参数)	是	图片	提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书
1,085	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,086	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,087	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,088	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,089	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,090	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,091	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,092	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,093	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,094	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,095	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无

1,096	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,097	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,098	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,099	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无
1,100	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无
1,101	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无
1,102	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无
1,103	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无
1,104	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无
1,105	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)(技术参数)	否	无	无

1,106	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,107	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,108	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,109	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,110	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,111	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,112	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,113	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,114	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,115	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,116	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,117	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,118	户内显示系	户内显示系	否	无	无

	统-视频处理器	统-视频处理器（技术参数）			
1,119	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,120	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,121	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,122	户内显示系统-屏体内部线缆	户内显示系统-屏体内部线缆（技术参数）	否	无	无
1,123	户内显示系统-屏体外部线缆（暂估价）	户内显示系统-屏体外部线缆（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,124	户内显示系统-技术服务费（暂估价）	户内显示系统-技术服务费（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,125	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,126	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,127	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,128	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,129	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,130	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,131	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,132	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无

1,133	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,134	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,135	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,136	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,137	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,138	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,139	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,140	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,141	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,142	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,143	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,144	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,145	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,146	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,147	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,148	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,149	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,150	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无

	统	统（技术参数）			
1,151	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,152	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,153	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,154	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,155	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,156	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,157	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,158	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,159	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	否	无	无

		) (技术参数)			
1,160	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,161	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,162	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,163	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,164	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,165	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,166	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,167	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,168	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,169	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,170	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,171	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,172	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无

)			
1,173	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,174	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,175	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,176	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,177	户内显示系统-控制卡	户内显示系统-控制卡 (技术参数)	否	无	无
1,178	户内显示系统-框架结构(暂估价)	户内显示系统-框架结构(暂估价) (技术参数)	否	无	无
1,179	户内显示系统-框架结构(暂估价)	户内显示系统-框架结构(暂估价) (技术参数)	否	无	无
1,180	户内显示系统-综合布线(暂估价)	户内显示系统-综合布线(暂估价) (技术参数)	否	无	无
1,181	户内显示系统-综合布线(暂估价)	户内显示系统-综合布线(暂估价) (技术参数)	否	无	无
1,182	户内显示系统	户内显示系统(技术参数)	否	无	无
1,183	户内显示系统	户内显示系统(技术参数)	否	无	无
1,184	户内显示系统	户内显示系统(技术参数)	否	无	无
1,185	户内显示系统	户内显示系统(技术参数)	否	无	无

1,186	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,187	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,188	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,189	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,190	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,191	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,192	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,193	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,194	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,195	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,196	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,197	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,198	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,199	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,200	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,201	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,202	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无
1,203	户内显示系统	户内显示系统（技术参数）	否	无	无

	统	统（技术参数）			
1,204	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,205	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,206	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,207	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,208	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,209	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,210	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,211	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,212	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,213	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,214	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,215	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无
1,216	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡（技术参数）	否	无	无

)			
1,217	户内显示系统-接收卡	户内显示系统-接收卡 (技术参数)	否	无	无
1,218	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,219	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,220	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,221	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,222	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,223	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,224	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无
1,225	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置)	户内显示系统-显示屏开关电源 (内置) (技术参数)	否	无	无

1,226	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）	户内显示系统-显示屏开关电源（内置）（技术参数）	否	无	无
1,227	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,228	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,229	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,230	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,231	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,232	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,233	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,234	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,235	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,236	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,237	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无
1,238	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器（技术参数）	否	无	无

		参数)			
1,239	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器(技术参数)	否	无	无
1,240	户内显示系统-视频处理器	户内显示系统-视频处理器(技术参数)	否	无	无
1,241	户内显示系统-屏体内部分部线缆	户内显示系统-屏体内部分部线缆(技术参数)	否	无	无
1,242	户内显示系统-屏体外部分部线缆(暂估价)	户内显示系统-屏体外部分部线缆(暂估价)(技术参数)	否	无	无
1,243	户内显示系统-配电柜	户内显示系统-配电柜(技术参数)	否	无	无
1,244	户内显示系统-音柱	户内显示系统-音柱(技术参数)	否	无	无
1,245	户内显示系统-音柱	户内显示系统-音柱(技术参数)	否	无	无
1,246	户内显示系统-音柱	户内显示系统-音柱(技术参数)	否	无	无
1,247	户内显示系统-音柱	户内显示系统-音柱(技术参数)	否	无	无
1,248	户内显示系统-音柱	户内显示系统-音柱(技术参数)	否	无	无
1,249	户内显示系统-功放	户内显示系统-功放(技术参数)	否	无	无
1,250	户内显示系统-功放	户内显示系统-功放(技术参数)	否	无	无
1,251	户内显示系统-功放	户内显示系统-功放(技术参数)	否	无	无

)			
1,252	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,253	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,254	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,255	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,256	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,257	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,258	户内显示系统-多媒体服务器	户内显示系统-多媒体服务器（技术参数）	否	无	无
1,259	户内显示系统-布线（暂估价）	户内显示系统-布线（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,260	户内显示系统-观摩室副屏辅助材料（暂估价）	户内显示系统-观摩室副屏辅助材料（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,261	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统（技术参数）	否	无	无
1,262	RFID智慧图书馆管理系统	智慧图书馆设备系统-RFID智慧图书馆管理系统（技术参数）	否	无	无
1,263	RFID智慧图	智慧图书馆	否	无	无

	书馆管理系统	设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）			
1,264	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,265	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,266	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,267	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,268	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,269	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,270	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,271	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,272	RFID智慧图	智慧图书馆	是	图片	为提高馆藏图书MARC标准化，投标时需提供MARC标准格式检测系统著作权复印

	书馆管理系统	设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）			件及详细功能截图
1,273	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,274	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,275	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,276	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,277	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,278	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,279	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,280	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,281	RFID智慧图	智慧图书馆	否	无	无

	书馆管理系统	设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）			
1,282	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,283	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,284	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,285	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,286	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,287	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,288	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,289	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,290	RFID智慧图	智慧图书馆	否	无	无

	书馆管理系统	设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）			
1,291	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	是	图片	投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件及详细功能截图
1,292	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	是	图片	投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件
1,293	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	否	无	无
1,294	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	是	图片	投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件
1,295	RFID智慧图 书馆管理系 统	智慧图书馆 设备系统- RFID智慧图 书馆管理系 统（技术参 数）	是	图片	投标人须提供工业和信息化部门授权的软件检测机构，针对此功能出具的软件产品登记测试报告复印件
1,296	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机（技 术参数）	否	无	无
1,297	瀑布流电子 借阅机	智慧图书馆 设备系统- 瀑布流电子 借阅机（技 术参数）	否	无	无
1,298	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统	WIFI会议系 统-HN系列 全数字会议 系统主机、 数字会议系 统（技术参 数）	否	无	无
1,299	WIFI会议系 统-HN系列	WIFI会议系 统-HN系列	否	无	无

	全数字会议系统主机、数字会议系统	全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）			
1,300	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,301	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,302	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,303	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,304	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,305	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,306	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无

1,307	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,308	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,309	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,310	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,311	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,312	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,313	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,314	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	否	无	无

	统	统（技术参数）			
1,315	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,316	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统	WIFI会议系统-HN系列全数字会议系统主机、数字会议系统（技术参数）	否	无	无
1,317	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
1,318	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
1,319	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
1,320	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
1,321	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
1,322	WIFI会议系统-会议话筒、全数字	WIFI会议系统-会议话筒、全数字	否	无	无

	会议系统音频传输内嵌软件	会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）			
1,323	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件	WIFI会议系统-会议话筒、全数字会议系统音频传输内嵌软件（技术参数）	否	无	无
1,324	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,325	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,326	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,327	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,328	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,329	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,330	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,331	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,332	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,333	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器（技术参数）	否	无	无
1,334	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器	否	无	无

		(技术参数)			
1,335	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,336	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,337	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,338	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,339	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,340	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,341	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,342	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,343	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,344	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,345	WIFI会议系统-发射器	WIFI会议系统-发射器 (技术参数)	否	无	无
1,346	WIFI会议系统-充电箱	WIFI会议系统-充电箱 (技术参数)	否	无	无
1,347	WIFI会议系统-充电箱	WIFI会议系统-充电箱 (技术参数)	否	无	无

)			
1,348	WIFI会议系统-充电箱	WIFI会议系统-充电箱 (技术参数)	否	无	无
1,349	WIFI会议系统-充电箱	WIFI会议系统-充电箱 (技术参数)	否	无	无
1,350	辅助材料-机柜	辅助材料-机柜 (技术参数)	否	无	无
1,351	辅助材料-机柜	辅助材料-机柜 (技术参数)	否	无	无
1,352	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,353	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,354	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,355	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,356	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,357	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,358	辅助材料-音频连接线	辅助材料-音频连接线 (技术参数)	否	无	无
1,359	辅助材料-线材	辅助材料-线材 (技术参数)	否	无	无
1,360	辅助材料-线材	辅助材料-线材 (技术参数)	否	无	无
1,361	辅助材料-线材	辅助材料-线材 (技术参数)	否	无	无
1,362	辅助材料-	辅助材料-	否	无	无

	线材	线材（技术参数）			
1,363	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,364	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,365	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,366	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,367	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,368	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,369	辅助材料-线材	辅助材料-线材（技术参数）	否	无	无
1,370	辅助材料-水晶头	辅助材料-水晶头（技术参数）	否	无	无
1,371	辅助材料-24口全千兆	辅助材料-24口全千兆（技术参数）	否	无	无
1,372	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
1,373	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
1,374	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯（技术参数）	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
1,375	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
1,376	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-一顶光-固定染色灯	否	无	无

		(技术参数)			
1,377	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,378	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,379	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,380	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,381	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,382	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,383	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,384	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,385	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,386	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统--一顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,387	舞台灯光系	舞台灯光系	否	无	无

	统一顶光-固定染色灯	统一顶光-固定染色灯（技术参数）			
1,388	舞台灯光系统-统一顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-统一顶光-固定染色灯（技术参数）	否	无	无
1,389	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,390	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,391	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	是	图片	需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料
1,392	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,393	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,394	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,395	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,396	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,397	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,398	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,399	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯	舞台灯光系统-统一顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无

1,400	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,401	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,402	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,403	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,404	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,405	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,406	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,407	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,408	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,409	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,410	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,411	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,412	舞台灯光系统--顶光-影视灯	舞台灯光系统--顶光-影视灯（技术参数）	否	无	无
1,413	舞台灯光系	舞台灯光系	否	无	无

	统一顶光- 影视灯	统一顶光- 影视灯（技术 参数）			
1,414	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯（技术 参数）	否	无	无
1,415	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯（技术 参数）	否	无	无
1,416	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯（技术 参数）	否	无	无
1,417	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯	舞台灯光系 统-统一顶光- 影视灯（技术 参数）	否	无	无
1,418	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无
1,419	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无
1,420	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无
1,421	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无
1,422	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无
1,423	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无
1,424	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯	舞台灯光系 统-二顶光- 固定染色灯 （技术参数 ）	否	无	无

)			
1,425	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,426	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,427	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,428	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,429	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯	舞台灯光系统-二顶光-固定染色灯 (技术参数)	否	无	无
1,430	组网-楼层机柜	组网-楼层机柜 (技术参数)	否	无	无
1,431	组网-楼层机柜	组网-楼层机柜 (技术参数)	否	无	无
1,432	组网-辅助材料及安装 (暂估价)	组网-辅助材料及安装 (暂估价) (技术参数)	否	无	无
1,433	装修-快速安装舞台 1米*2米	装修-快速安装舞台 1米*2米 (技术参数)	否	无	无
1,434	装修-快速安装舞台 1.1米*2米	装修-快速安装舞台 1.1米*2米 (技术参数)	否	无	无
1,435	装修-快速安装舞台 1米*2.1米	装修-快速安装舞台 1米*2.1米 (技术参数)	否	无	无
1,436	装修-快速	装修-快速	否	无	无

	安装舞台 1米*1.7米	安装舞台 1米*1.7米 (技术参数)			
1,437	装修-快速 安装舞台定 做(暂估价)	装修-快速 安装舞台定 做(暂估价) (技术参 数)	否	无	无
1,438	装修-快速 安装舞台 1米*1米	装修-快速 安装舞台 1米*1米 (技术参数)	否	无	无
1,439	主席台面	主席台面 (技术参数)	否	无	无
1,440	主席台面	主席台面 (技术参数)	否	无	无
1,441	主席台强化 地板楼口	主席台强化 地板楼口 (技术参数)	否	无	无
1,442	IC借阅证	智慧图书馆 设备系统- IC借阅证 (技术参数)	否	无	无
1,443	IC借阅证	智慧图书馆 设备系统- IC借阅证 (技术参数)	否	无	无
1,444	IC借阅证	智慧图书馆 设备系统- IC借阅证 (技术参数)	否	无	无
1,445	图书编目 (RFID标签转 换定位服务)	智慧图书馆 设备系统- 图书编目 (RFID标签转 换定位服务) (技术参 数)	否	无	无
1,446	图书编目 (RFID标签转 换定位服务)	智慧图书馆 设备系统- 图书编目 (RFID标签转 换定位服务) (技术参 数)	否	无	无

1,447	图书编目（RFID标签转换定位服务）	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）（技术参数）	否	无	无
1,448	图书编目（RFID标签转换定位服务）	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）（技术参数）	否	无	无
1,449	图书编目（RFID标签转换定位服务）	智慧图书馆设备系统-图书编目（RFID标签转换定位服务）（技术参数）	否	无	无
1,450	组网-机柜	组网-机柜（技术参数）	否	无	无
1,451	图书馆云服务-图书服务器	图书馆云服务-图书服务器（技术参数）	否	无	无
1,452	图书馆云服务-云互联网带宽	图书馆云服务-云互联网带宽（技术参数）	否	无	无
1,453	图书馆云服务-弹性公网IP	图书馆云服务-弹性公网IP（技术参数）	否	无	无
1,454	图书馆云服务-云主机安全	图书馆云服务-云主机安全（技术参数）	否	无	无
1,455	图书馆云服务-云Web应用防火墙	图书馆云服务-云Web应用防火墙（技术参数）	否	无	无
1,456	图书馆云服务-云综合日志审计	图书馆云服务-云综合日志审计（技术参数）	否	无	无
1,457	图书馆云服务-云堡垒	图书馆云服务-云堡垒（技术参数）	否	无	无

)			
1,458	图书馆云服务-云迁移服务	图书馆云服务-云迁移服务（技术参数）	否	无	无
1,459	组网-互联互通（暂估价）	组网-互联互通（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,460	组网-主路由器	组网-主路由器（技术参数）	否	无	无
1,461	组网-从设备	组网-从设备（技术参数）	否	无	无
1,462	组网-分光设备	组网-分光设备（技术参数）	否	无	无
1,463	组网-光缆	组网-光缆（技术参数）	否	无	无
1,464	组网-光缆	组网-光缆（技术参数）	否	无	无
1,465	组网-光缆	组网-光缆（技术参数）	否	无	无
1,466	组网-24口全千兆	组网-24口全千兆（技术参数）	否	无	无
1,467	墙面	墙面（技术参数）	否	无	无
1,468	墙面	墙面（技术参数）	否	无	无
1,469	阻燃板	阻燃板（技术参数）	否	无	无
1,470	墙背面	墙背面（技术参数）	否	无	无
1,471	墙背面	墙背面（技术参数）	否	无	无
1,472	吸音板	吸音板（技术参数）	否	无	无
1,473	吸音板	吸音板（技术参数）	否	无	无
1,474	吸音板	吸音板（技术参数）	否	无	无
1,475	隔墙（双面隔墙）	隔墙（双面隔墙）（技术参数）	否	无	无
1,476	LED吸顶灯	LED吸顶灯（技术参数）	否	无	无

1,477	墙、顶刮腻子粉	墙、顶刮腻子粉（技术参数）	否	无	无
1,478	墙、顶刮腻子粉	墙、顶刮腻子粉（技术参数）	否	无	无
1,479	墙、顶刮腻子粉	墙、顶刮腻子粉（技术参数）	否	无	无
1,480	墙、顶刷白色乳胶漆	墙、顶刷白色乳胶漆（技术参数）	否	无	无
1,481	墙、顶刷白色乳胶漆	墙、顶刷白色乳胶漆（技术参数）	否	无	无
1,482	墙、顶刷白色乳胶漆	墙、顶刷白色乳胶漆（技术参数）	否	无	无
1,483	复合实木门	复合实木门（技术参数）	否	无	无
1,484	地面抬高（60c米）	地面抬高（60c米）（技术参数）	否	无	无
1,485	红砖砌踏步（暂估价）	红砖砌踏步（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,486	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"（技术参数）	否	无	无
1,487	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"（技术参数）	否	无	无
1,488	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"	"地面找平、地面贴砖、600*600瓷砖"（技术参数）	否	无	无
1,489	贴踢脚线、瓷砖踢脚线	贴踢脚线、瓷砖踢脚线（技术参数）	否	无	无

)			
1,490	贴踢脚线、 瓷砖踢脚线	贴踢脚线、 瓷砖踢脚线 (技术参数)	否	无	无
1,491	贴踢脚线、 瓷砖踢脚线	贴踢脚线、 瓷砖踢脚线 (技术参数)	否	无	无
1,492	贴踢脚线、 瓷砖踢脚线	贴踢脚线、 瓷砖踢脚线 (技术参数)	否	无	无
1,493	墙面造型打 底	墙面造型打 底(技术参 数)	否	无	无
1,494	墙面贴大理 石	墙面贴大理 石(技术参 数)	否	无	无
1,495	不锈钢踢脚 线	不锈钢踢脚 线(技术参 数)	否	无	无
1,496	石膏板吊顶	石膏板吊顶 (技术参数)	否	无	无
1,497	石膏板吊顶	石膏板吊顶 (技术参数)	否	无	无
1,498	普通灯具	普通灯具 (技术参数)	否	无	无
1,499	吊顶刮腻子 粉	吊顶刮腻子 粉(技术参 数)	否	无	无
1,500	吊顶刮腻子 粉	吊顶刮腻子 粉(技术参 数)	否	无	无
1,501	吊顶刮腻子 粉	吊顶刮腻子 粉(技术参 数)	否	无	无
1,502	滚乳胶漆	滚乳胶漆 (技术参数)	否	无	无
1,503	滚乳胶漆	滚乳胶漆 (技术参数)	否	无	无
1,504	滚乳胶漆	滚乳胶漆 (技术参数)	否	无	无
1,505	墙面造型打 底	墙面造型打 底(技术参 数)	否	无	无

1,506	墙面贴大理石	墙面贴大理石（技术参数）	否	无	无
1,507	不锈钢踢脚线	不锈钢踢脚线（技术参数）	否	无	无
1,508	广告制作（暂估价）	广告制作（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,509	石膏板吊顶	石膏板吊顶（技术参数）	否	无	无
1,510	石膏板吊顶	石膏板吊顶（技术参数）	否	无	无
1,511	普通灯具	普通灯具（技术参数）	否	无	无
1,512	吊顶刮腻子粉	吊顶刮腻子粉（技术参数）	否	无	无
1,513	吊顶刮腻子粉	吊顶刮腻子粉（技术参数）	否	无	无
1,514	吊顶刮腻子粉	吊顶刮腻子粉（技术参数）	否	无	无
1,515	滚乳胶漆	滚乳胶漆（技术参数）	否	无	无
1,516	滚乳胶漆	滚乳胶漆（技术参数）	否	无	无
1,517	滚乳胶漆	滚乳胶漆（技术参数）	否	无	无
1,518	硅pu地板	硅pu地板（技术参数）	否	无	无
1,519	体育馆固定席	体育馆固定席（技术参数）	否	无	无
1,520	空调	空调（技术参数）	否	无	无
1,521	脚手架搭拆（暂估价）	脚手架搭拆（暂估价）（技术参数）	否	无	无
1,522	周边设备	周边设备（技术参数）	否	无	无

1,523	周边设备	周边设备 (技术参数)	否	无	无
1,524	周边设备	周边设备 (技术参数)	否	无	无
1,525	辅助材料	辅助材料 (技术参数)	否	无	无
1,526	辅助材料	辅助材料 (技术参数)	否	无	无
1,527	辅助材料	辅助材料 (技术参数)	否	无	无
1,528	辅助材料	辅助材料 (技术参数)	否	无	无
1,529	辅助材料	辅助材料 (技术参数)	否	无	无
1,530	辅助材料	辅助材料 (技术参数)	否	无	无
1,531	灯杆、电源线、信号线、辅材(卡农座,胶木插),动力电缆线	灯杆、电源线、信号线、辅材(卡农座,胶木插),动力电缆线(技术参数)	否	无	无
1,532	条形码	智慧图书馆设备系统-条形码(技术参数)	否	无	无
1,533	条形码	智慧图书馆设备系统-条形码(技术参数)	否	无	无
1,534	条形码	智慧图书馆设备系统-条形码(技术参数)	否	无	无
1,535	条形码	智慧图书馆设备系统-条形码(技术参数)	否	无	无
1,536	条形码	智慧图书馆设备系统-条形码(技术参数)	否	无	无
1,537	书标	智慧图书馆设备系统-	否	无	无

		书标（技术 参数）			
1,538	书标	智慧图书馆 设备系统- 书标（技术 参数）	否	无	无
1,539	书标	智慧图书馆 设备系统- 书标（技术 参数）	否	无	无
1,540	书标	智慧图书馆 设备系统- 书标（技术 参数）	否	无	无
1,541	书标	智慧图书馆 设备系统- 书标（技术 参数）	否	无	无
1,542	书标膜	智慧图书馆 设备系统- 书标膜（技 术参数）	否	无	无
1,543	书标膜	智慧图书馆 设备系统- 书标膜（技 术参数）	否	无	无
1,544	书标膜	智慧图书馆 设备系统- 书标膜（技 术参数）	否	无	无

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	商务要求	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
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	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，且认证	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%

		号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上 可以查询到		
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	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，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上 可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	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，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上 可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	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，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上 可以查询到	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标