

二、分项报价表

项目名称：新疆政法学院司法鉴定实验室建设项目（标项1）

项目编号/包号：XJZFXYHW202507-01

序号	标的名称	品牌	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	全彩LED显示屏★	海威恒泰	平方 米	15	22000	330000
2	视频处理器	海威恒泰	台	1	71591	71591
3	多功能处理卡	海威恒泰	套	1	2678	2678
4	LED配电柜	海威恒泰	套	1	4944	4944
5	屏体结构	海威恒泰	套	1	1002	1002
6	会议条幅屏	海威恒泰	平方 米	6	22002	132012
7	数字调音台	海威恒泰	套	1	18602	18602
8	4通道数字功放	海威恒泰	套	1	15521	15521
9	数字音频网络服务器	海威恒泰	套	1	11853	11853
10	电源时序器	海威恒泰	套	1	1653	1653
11	台式会议话筒	海威恒泰	套	4	1017	4068
12	无线动圈手持套装	海威恒泰	套	4	1337	5348
13	多功能LED一体屏	海威恒泰	套	7	24282	169974
14	设备操作台	科劲办公	套	1	2505	2505
15	会议桌	科劲办公	张	40	1301	52040
16	会议椅	科劲办公	把	80	619	49520
17	中央台	科劲办公	台	1	24196	24196
18	边台	科劲办公	台	4	12098	48392
19	样本柜	科劲办公	台	12	3277	39324
20	风淋通道	科劲办公	台	1	22055	22055
21	钢质门	科劲办公	台	2	19659	39318
22	前台	科劲办公	台	1	3404	3404

投标人名称（公章）：新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司

日期：2025年07月07日

注：1. 按照本表填写的总价填写到“开标一览表”中对应的“投标报价”栏中。

2. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。



九、技术响应偏离表

项目名称：新疆政法学院司法鉴定实验室建设项目（标项1）



序号	招标文件技术要求条款	投标文件内容对应简述	响应情况	证明资料及索引
1	全彩LED显示★ 1、显示屏尺寸：15m²	全彩LED显示★ 1、显示屏尺寸：15m²；	响应	P439
2	全彩LED显示★ 2、像素间距≤1.25mm, 像素点密度≥640000/m²	全彩LED显示★ 2、像素间距1.25mm, 像素点密度640000/m²	响应	P439
3	全彩LED显示★ 3、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率≤1%	全彩LED显示★ 3、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率1%	响应	P439
4	全彩LED显示★ 4、模组底壳材质为合金复合材料或铝	全彩LED显示★ 4、模组底壳材质为合金复合材料或铝	响应	P439
5	全彩LED显示★ 5、箱体抗拉力和箱体抗压力≥7000N/m²；模组机械强度≥30Mpa；箱体抗拉强度≥270Mpa，屈服强度≥180Mpa，硬度≥85HBS	全彩LED显示★ 5、箱体抗拉力和箱体抗压力7000N/m²；模组机械强度30Mpa；箱体抗拉强度270Mpa，屈服强度180Mpa，硬度85HBS	响应	P439
6	全彩LED显示★ 6、最大对比度：≥12000:1；亮度：≥850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；刷新频率：≥4200Hz；换帧频率：50&60&120HZ	全彩LED显示★ 6.对比度：15000: 1，亮度：850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；刷新频率：4200Hz；换帧频率：50&60&120HZ	正偏离	P676
7	全彩LED显示★ 7、显示单元平整度偏差≤0.05mm；平整度≤0.05mm；单元拼接间隙≤0.05mm	全彩LED显示★ 7、显示单元平整度偏差0.05mm；平整度0.05mm；单元拼接间隙0.05mm	响应	P439
8	全彩LED显示★ 8、基色主波长误差：红色、蓝色、绿色均≤1.3nm；相邻像素之间平整度≤0.05mm；相邻模组之间平整度≤0.05mm；色温：2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；精细灰度处理，屏体可配置不同的接收卡，实现灰阶18bit，22bit，24bit；像素失控率≤0.000001，区域失控率≤0.000003，无连续失控点，出厂时为0；亮度均匀性：≥99.5%	全彩LED显示★ 8、基色主波长误差：红色、蓝色、绿色均1.3nm；相邻像素之间平整度0.05mm；相邻模组之间平整度0.05mm；色温：2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差200K；精细灰度处理，屏体可配置不同的接收卡，实现灰阶18bit，22bit，24bit；像素失控率0.000001，区域失控率0.000003，无连续失控点，出厂时为0；亮度均匀性：99.5%	响应	P439
9	全彩LED显示★ 9、支持单点亮度校正、单点色度校正、灰度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换模组后可自动回读校正数据，并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致；支持灰度分层校正，实现显示自动匹配灰阶校正数据	全彩LED显示★ 9、支持单点亮度校正、单点色度校正、灰度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换模组后可自动回读校正数据，并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致；支持灰度分层校正，实现显示自动匹配灰阶校正数据	响应	P439
10	全彩LED显示★ 10、峰值功率：≤450W/m²；平均功率：≤150W/m²；黑屏功率：≤22W/m²	全彩LED显示★ 10、峰值功率：450W/m²；平均功率：150W/m²；黑屏功率：22W/m²	响应	P439
11	全彩LED显示★ 11、具有低亮高灰智能调节功能，100%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度；屏体依据视频源输入频率，低延时，延时≤1帧；显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理；发光点中心距偏差：≤0.15%；驱动IC≥16路通道，具备点检；可视角度：水平/垂直≥175°；色域覆盖率：≥120% NTSC；支持BT、2020、DCI P3、BT、709，sRGB等多种色域之间的转换	全彩LED显示★ 11、具有低亮高灰智能调节功能，100%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度；屏体依据视频源输入频率，低延时，延时1帧；显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理；发光点中心距偏差：0.15%；驱动IC16路通道，具备点检；可视角度：水平/垂直175°；色域覆盖率：120% NTSC；支持BT、2020、DCI P3、BT、709，sRGB等多种色域之间的转换	响应	P439

12	全彩LED显示★ 12、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有计时功能及信号运行监测功能，具有坏点检测系统，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理；可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状，具有实时运行状态监控、温度监控，具有过温或者故障报警功能	全彩LED显示★ 12、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有计时功能及信号运行监测功能，具有坏点检测系统，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理；可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状，具有实时运行状态监控、温度监控，具有过温或者故障报警功能	响应	P439
13	全彩LED显示★ 13、观看舒适度应满足基本无疲劳；去除100%紫外线，清除80%以上摩尔纹	全彩LED显示★ 13、观看舒适度应满足基本无疲劳；去除100%紫外线，清除80%以上摩尔纹	响应	P439
14	全彩LED显示★ 14、光生物安全以及蓝光安全属于无危害级	全彩LED显示★ 14、光生物安全以及蓝光安全属于无危害级	响应	P439
15	全彩LED显示★ 15、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线。配合视频处理器可实现一键开、关整套系统	全彩LED显示★ 15、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线。配合视频处理器可实现一键开、关整套系统	响应	P439
16	视频处理器 1、采用纯硬件FPGA架构设计，单台设备总线带宽≥4160Gbps，可保证视频信号无损、无压缩处理，实现超高清画质展示	视频处理器 1、采用纯硬件FPGA架构设计，单台设备总线带宽4160Gbps，可保证视频信号无损、无压缩处理，实现超高清画质展示	响应	P462
17	视频处理器 2、整机规模支持≥40路输入接口、12路输出接口	视频处理器 2、整机规模支持40路输入接口、12路输出接口	响应	P462
18	视频处理器 3、支持创建≥12组显示墙，支持LCD、LED、DLP、投影等显示介质的不规则拼接方式；	视频处理器 3、支持创建12组显示墙，支持LCD、LED、DLP、投影等显示介质的不规则拼接方式；	响应	P462
19	视频处理器 4、支持HDMI、DVI、DP、3G-SDI、12G-SDI、VGA、CVBS、IP、光纤等各类型视频信号的输入、输出	视频处理器 4、支持HDMI、DVI、DP、3G-SDI、12G-SDI、VGA、CVBS、IP、光纤等各类型视频信号的输入、输出	响应	P462
20	视频处理器 5、支持集成环境控制功能模块，支持RS232、RS485、RS422、IO、IR、Relay等控制接口	视频处理器 5、支持集成环境控制功能模块，支持RS232、RS485、RS422、IO、IR、Relay等控制接口	响应	P462
21	视频处理器 6、支持通过rtsp、Onvif、GB/T28181等方式对接主流安防系统；单张IPC板卡支持≥64路40W/16路200W/8路400W/4路800W解码，支持批量添加IPC	视频处理器 6、支持通过rtsp、Onvif、GB/T28181等方式对接主流安防系统；单张IPC板卡支持64路40W/16路200W/8路400W/4路800W解码，支持批量添加IPC	响应	P462
22	视频处理器 7、内置≥7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；MTBF可不间断工作300000小时以上，MTTR小于15分钟	视频处理器 7、内置7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；MTBF可不间断工作300000小时以上，MTTR小于15分钟	响应	P462
23	视频处理器 8、支持大屏超高分底图展示应用，可设置不低于1、2亿像素背景底图点对点展示	视频处理器 8、支持大屏超高分底图展示应用，可设置不低于1、2亿像素背景底图点对点展示	响应	P462
24	视频处理器 9、为保障系统的正常运行，需配置一台备用视频处理器，带载能力650万，宽高极限最宽10240，最高8192；输出接口：网口×10；HDMI1.3×1（监视/视频输出）；AUDIO×1。输入接口：HDMI1.4×2；DVI（HDMI1.4）×1；3G-SDI（IN+LOOP）×1；AUDIO×1	视频处理器 9、为保障系统的正常运行，需配置一台备用视频处理器，带载能力650万，宽高极限最宽10240，最高8192；输出接口：网口×10；HDMI1.3×1（监视/视频输出）；AUDIO×1。输入接口：HDMI1.4×2；DVI（HDMI1.4）×1；3G-SDI（IN+LOOP）×1；AUDIO×1	响应	P462
25	视频处理器 10、单张输出卡≥16个图层输出，跨接口不减图层，支持图像任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持图层参数设置、图层翻转、图层锁定、画面冻结等	视频处理器 10、单张输出卡16个图层输出，跨接口不减图层，支持图像任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持图层参数设置、图层翻转、图层锁定、画面冻结等	响应	P462
26	视频处理器 11、支持≥3张16网口+2×SFP输出卡、20网口输出卡或4光口输出卡，单卡带载≥2080万	视频处理器 11、支持3张16网口+2×SFP输出卡、20网口输出卡或4光口输出卡，单卡带载2080万像	响应	P462

	像素	素		
27	视频处理器 12、支持直接对LED大屏亮度进行0-255级的精细调节	视频处理器 12、支持直接对LED大屏亮度进行0-255级的精细调节	响应	P462
28	视频处理器 13、输出支持90度倍数旋转和水平、垂直镜像功能，无需依靠显卡和软件的特殊设置，满足横拼和竖拼混合拼接、大小屏拼接、不规则拼接组合等，满足点对点显示的创意拼接场景，画面无拉伸变形	视频处理器 13、输出支持90度倍数旋转和水平、垂直镜像功能，无需依靠显卡和软件的特殊设置，满足横拼和竖拼混合拼接、大小屏拼接、不规则拼接组合等，满足点对点显示的创意拼接场景，画面无拉伸变形	响应	P462
29	视频处理器 14、支持全链路备份功能，可基于设备、板卡、接口等实现主备的无感切换	视频处理器 14、支持全链路备份功能，可基于设备、板卡、接口等实现主备的无感切换	响应	P462
30	视频处理器 15、支持HDR功能、10Bit输入输出，可实现高动态范围、广色域、高对比度的显示效果	视频处理器 15、支持HDR功能、10Bit输入输出，可实现高动态范围、广色域、高对比度的显示效果	响应	P462
31	视频处理器 16、支持3D立体显示功能，实现沉浸式展示，支持XR场景控制应用	视频处理器 16、支持3D立体显示功能，实现沉浸式展示，支持XR场景控制应用	响应	P462
32	视频处理器 17、支持对账户登录验证规则、密码复杂程度规则、会话活跃时长规则以及账户登录权限规则的自定义；用户可根据实际情况按需配置期望的安全验证规则	视频处理器 17、支持对账户登录验证规则、密码复杂程度规则、会话活跃时长规则以及账户登录权限规则的自定义；用户可根据实际情况按需配置期望的安全验证规则	响应	P462
33	视频处理器 18、支持通过软件调整同步参数，解决图像展示出现的运动撕裂、错位等现象，支持输入源同步	视频处理器 18、支持通过软件调整同步参数，解决图像展示出现的运动撕裂、错位等现象，支持输入源同步	响应	P462
34	视频处理器 19、可视化Web管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软KVM的应用	视频处理器 19、可视化Web管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软KVM的应用	响应	P462
35	视频处理器 20、支持多用户管理控制，实现多个独立账号对设备的同时管理、同步操作，在线的多用户创建数量≥100个	视频处理器 20、支持多用户管理控制，实现多个独立账号对设备的同时管理、同步操作，在线的多用户创建数量100个	响应	P462
36	视频处理器 21、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端实时展示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全切换	视频处理器 21、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端实时展示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全切换	响应	P462
37	视频处理器 22、支持输入视频信号管理，具备名称更改、字幕叠加、台标叠加、图像截取、输入信号分组等应用功能	视频处理器 22、支持输入视频信号管理，具备名称更改、字幕叠加、台标叠加、图像截取、输入信号分组等应用功能	响应	P462
38	视频处理器 23、系统需具备兼容性，拼接器配置软件至少需支持Windows、Linux、IOS、Android、中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等操作系统	视频处理器 23、系统需具备兼容性，拼接器配置软件至少需支持Windows、Linux、IOS、Android、中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等操作系统	响应	P462
39	视频处理器 24、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备输入输出板卡、接口、电源、风扇实时状态，支持设备在线自检，包括但不限于设备运行情况、CPU、内存情况、温度等，支持主动报警、颜色告警等智能运维；支持查看光口连接的后端设备以及其对应网口的连接状态	视频处理器 24、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备输入输出板卡、接口、电源、风扇实时状态，支持设备在线自检，包括但不限于设备运行情况、CPU、内存情况、温度等，支持主动报警、颜色告警等智能运维；支持查看光口连接的后端设备以及其对应网口的连接状态	响应	P462
40	视频处理器 25、支持不低于19200×3240像素静态/动态宣传条幅，可设置条幅字体、颜色、大小、格式、滚动速度、方向等，支持OSD字体自定义上传，≥30个字体	视频处理器 25、支持不低于19200×3240像素静态/动态宣传条幅，可设置条幅字体、颜色、大小、格式、滚动速度、方向等，支持OSD字体自定义上传，30个字体	响应	P462
41	视频处理器 26、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线	视频处理器 26、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线	响应	P462

42	多功能处理卡 1、支持RS232串口或千兆网口通信，支持用网口连接在接收卡之前、之间或最后	多功能处理卡 1、支持RS232串口或千兆网口通信，支持用网口连接在接收卡之前、之间或最后	响应	P470
43	多功能处理卡 2、具有定时功能，可替代定时器和延时器	多功能处理卡 2、具有定时功能，可替代定时器和延时器	响应	P470
44	多功能处理卡 3、支持配电箱温度检测	多功能处理卡 3、支持配电箱温度检测	响应	P470
45	多功能处理卡 4、8路电源开关控制，4路传感器接口，1路音频输出接口，可连接光探头实现自动亮度调节或者连接其他外设	多功能处理卡 4、8路电源开关控制，4路传感器接口，1路音频输出接口，可连接光探头实现自动亮度调节或者连接其他外设	响应	P470
46	多功能处理卡 5、此卡一套按照两张配置	多功能处理卡 5、此卡一套按照两张配置	响应	P470
47	多功能处理卡 6、配合LED显示器，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制	多功能处理卡 6、配合LED显示器，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制	响应	P470
48	LED配电柜 1、显示屏功率≥220KW；电压：380V/220V	LED配电柜 1、显示屏功率220KW；电压：380V/220V	响应	P501
49	LED配电柜 2、屏体≥18路输出；智能配电控制系统，分步式上电、分步式断电；	LED配电柜 2、屏体18路输出；智能配电控制系统，分步式上电、分步式断电；	响应	P501
50	LED配电柜 3、会议条幅屏功率≥15KW；电压：380V/220V；	LED配电柜 3、会议条幅屏功率15KW；电压：380V/220V；	响应	P501
51	LED配电柜 4、标配：RS232串口通讯、干接点；	LED配电柜 4、标配：RS232串口通讯、干接点；	响应	P501
52	LED配电柜 5、具有检修照明插座；箱体散热风机；	LED配电柜 5、具有检修照明插座；箱体散热风机；	响应	P501
53	LED配电柜 6、加厚阻燃基业箱体尺寸≥：600mm宽×800mm高×200mm深；	LED配电柜 6、加厚阻燃基业箱体尺寸：600mm宽×800mm高×200mm深；	响应	P501
54	屏体结构 1、主体结构的设计使用年限：≥20 年	屏体结构 1、主体结构的设计使用年限：20 年	响应	P503
55	屏体结构 2、主要荷载参数：恒载：显示屏自重0.4KN/m²；荷载：施工或检修集中荷载1.0KN/m²；抗震：设防烈度6度	屏体结构 2、主要荷载参数：恒载：显示屏自重0.4KN/m²；荷载：施工或检修集中荷载1.0KN/m²；抗震：设防烈度6度	响应	P503
56	屏体结构 3、材料要求：构件均采用Q235B钢，其力学性能符合国家标准	屏体结构 3、材料要求：构件均采用Q235B钢，其力学性能符合国家标准	响应	P503
57	会议条幅屏 1、像素间距：≤1.25mm，像素点密度≥640000/m²	会议条幅屏 1、像素间距：1.25mm，像素点密度640000/m²	响应	P504
58	会议条幅屏 2、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率≤1%；	会议条幅屏 2、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率1%；	响应	P504
59	会议条幅屏 3、模组底壳材质为矿纤基增强镁合金复合材料或铝；模组尺寸：≥300mm×337.5mm；	会议条幅屏 3、模组底壳材质为矿纤基增强镁合金复合材料或铝；模组尺寸：300mm×337.5mm；	响应	P504
60	会议条幅屏 4、最大对比度：≥12000:1；	会议条幅屏 4.对比度：15000: 1	正偏离	P677
61	会议条幅屏 5、亮度：≥850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；	会议条幅屏 5、亮度：850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；	响应	P504
62	数字调音台 1、≥48 路输入通道配备 DEEP 处理架构≥33个推子/6层	数字调音台 1、48 路输入通道配备 DEEP 处理架构33个推子/6层	响应	P521
63	数字调音台 2、≥96kHz FPGA 处理核心	数字调音台 2、96kHz FPGA 处理核心	响应	P521
64	数字调音台 3、≥12 路立体声混音输出+ LR3 路立体声矩阵输出	数字调音台 3、12 路立体声混音输出+ LR3 路立体声矩阵输出	响应	P521

65	数字调音台 4、≥8 个立体声 FX 引擎+ 专用立体声返回	数字调音台 4、8 个立体声 FX 引擎+ 专用立体声返回	响应	P521
66	数字调音台 5、≥7 ” 电容式触摸屏SLink 端口，用于远 程音频/扩展	数字调音台 5、7 ” 电容式触摸屏SLink 端口，用于远 程音频/扩展	响应	P521
67	数字调音台 6、采样率≥48KHz，总谐波失真≤0.0005%， 动态范围≥112dB	数字调音台 6、采样率48KHz，总谐波失真0.0005%，动 态范围112dB	响应	P521
68	4通道数字功放 1、≥4通道D类网络功率放大器，8Ω每通道 ≥350W，4Ω每通道≥700W，2Ω每通道≥ 1050W；8Ω桥接每通道≥875W，4Ω桥接每 通道≥1225W	4通道数字功放 1.4通道功率放大器，立体声@8Ω：4×800W ，立体声@4Ω：4×1600W，桥接@8Ω：2× 3200W	正偏 离	P678
69	4通道数字功放 2、支持Dante网络输入通道数≥4；模拟线路 输入通道数≥4；支持 Dante™网络与模拟信 号实时数模冗余备份功能，实现数字信号与 模拟信号无缝切换	4通道数字功放 2、支持Dante网络输入通道数4；模拟线路 输入通道数4；支持 Dante™网络与模拟信号 实时数模冗余备份功能，实现数字信号与模 拟信号无缝切换	响应	P543
70	4通道数字功放 3、4通道均具有独立的压缩器、限幅器、噪 声门、延时器等功能模块；支持实时远程监 控功放状态（包含电压、电流、阻抗、温度 ）；支持将软件创建的FIR-EQ导入FIR滤波器 ；支持USB、TCP/IP、 RS485和RS232控制	4通道数字功放 3、4通道均具有独立的压缩器、限幅器、噪 声门、延时器等功能模块；支持实时远程监 控功放状态（包含电压、电流、阻抗、温度 ）；支持将软件创建的FIR-EQ导入FIR滤波 器；支持USB、TCP/IP、 RS485和RS232控制	响应	P543
71	4通道数字功放 4、支持桥接、矩阵、立体声模式自由切换	4通道数字功放 4、支持桥接、矩阵、立体声模式自由切换	响应	P543
72	4通道数字功放 5、含音箱，音箱频率响应：20HZ-20KHz；灵 敏度：92dB；额定阻抗：6Ω；额定功率： 500W；最大声压：120dB；低频：1×两分频 ，190磁75芯；高频：远程号角高音，120磁 44芯	4通道数字功放 5、含音箱，音箱频率响应：20HZ-20KHz； 灵敏度：92dB；额定阻抗：6Ω；额定功率 ：500W；最大声压：120dB；低频：1×两分 频，190磁75芯；高频：远程号角高音，120 磁44芯	响应	P543
73	4通道数字功放 6、含综合布线、电缆线、控制线、通讯线以 及安装调试	4通道数字功放 6、含综合布线、电缆线、控制线、通讯线 以及安装调试	响应	P543
74	数字音频网络服务器 1、≥12进8出数字音频处理器， ≥16路可分 配，可路由的AEC回声消除处理模块，具备≥ 1个通道拓展卡槽，可自定义输入或输出，可 自由组合成16进8出/12进8出/12进12出	数字音频网络服务器 1.支持16路模拟音频输入，16路模拟音频输 出，可路由的AEC回声消除处理模块，具备1 个通道拓展卡槽，可自定义输入或输出，可 自由组合成16进8出/12进8出/12进12出	正偏 离	P679
75	数字音频网络服务器 2、≥2个2×2通道USB接口，可连接电脑	数字音频网络服务器 2、2个2×2通道USB接口，可连接电脑	响应	P562
76	数字音频网络服务器 3、拥有Dante网络接口，支持多达 128X128Dante网络	数字音频网络服务器 3、拥有Dante网络接口，支持多达 128X128Dante网络	响应	P562
77	数字音频网络服务器 4、≥16个 GPIO 通道，前面板 LED 显示设 备和系统信息	数字音频网络服务器 4、16个 GPIO 通道，前面板 LED 显示设 备和系统信息	响应	P562
78	数字音频网络服务器 5、安全机制：支持双主机热备份、双主机镜 像备份、双电源冗余、双千兆网络传输备份	数字音频网络服务器 5、安全机制：支持双主机热备份、双主机 镜像备份、双电源冗余、双千兆网络传输备 份	响应	P562
79	电源时序器 1、供≥8个电源开关通道，其中1-7通道为最 大电流≥10A，8通道为最大电流≥16A，整机 总输出电流容量≥32A	电源时序器 1.配备12路开关通道输出，其中4路常通电 源，8路受控电源，全部电源采用3C国际接 口座，开关通道输出每路启动延时和停止延 时时间可以自由设置（启动：立即开启，1- 240 秒，永不开启；停止：立即停止，1- 240 秒，永不终止）。最大电流：40A@220V 50Hz	正偏 离	P680
80	电源时序器 2、1-4路电源通路分别具备10A额定电流的 EMI电磁干扰滤波器	电源时序器 2.电源输出：8路可控、4路直通输出。单路 电流：13A Max。	响应	P579

81	电源时序器 3、具备浪涌保护，短路保护，过载保护，隔离保护，漏电保护功能	电源时序器 3、具备浪涌保护，短路保护，过载保护，隔离保护，漏电保护功能	响应	P579
82	电源时序器 4、前面板配有1路常供电插座和1个USB插座，方便在现场使用	电源时序器 4、前面板配有1路常供电插座和1个USB插座，方便在现场使用	响应	P579
83	电源时序器 5、面板配有LED显示屏可显示设备总电压和电流	电源时序器 5、面板配有LED显示屏可显示设备总电压和电流	响应	P579
84	台式会议话筒 1、20mm电容音头	台式会议话筒 1、20mm电容音头	响应	P596
85	台式会议话筒 2、心形指向性	台式会议话筒 2、心形指向性	响应	P596
86	台式会议话筒 3、灵敏度 $\geq -33\text{dB}$ (0dB=1V/Pa, 1000Hz)	台式会议话筒 3、灵敏度 -33dB (0dB=1V/Pa, 1000Hz)	响应	P596
87	台式会议话筒 4、频响范围： $\geq 20\text{Hz} \sim 20000\text{Hz}$	台式会议话筒 4、频响范围： $20\text{Hz} \sim 20000\text{Hz}$	响应	P596
88	台式会议话筒 5、最大声压级： 136dB SPL (0dB SPL= $2 \times 10^{-5}\text{Pa}$)	台式会议话筒 5、最大声压级： 136dB SPL (0dB SPL= $2 \times 10^{-5}\text{Pa}$)	响应	P596
89	台式会议话筒 6、等效噪声级： 16dB A 计权；供电要求： 48V 幻象供电；开关：静音功能；输出连接器：3针XLR	台式会议话筒 6、等效噪声级： 16dB A 计权；供电要求： 48V 幻象供电；开关：静音功能；输出连接器：3针XLR	响应	P596
90	无线动圈手持套装 1、24位数字音频	无线动圈手持套装 1、24位数字音频	响应	P599
91	无线动圈手持套装 2、频率范围 20 Hz 至 20 kHz	无线动圈手持套装 2、频率范围 20 Hz 至 20 kHz	响应	P599
92	无线动圈手持套装 3、动态范围 $\geq 118\text{ dB}$ 的	无线动圈手持套装 3、动态范围 118 dB 的	响应	P599
93	无线动圈手持套装 4、数字式预开关分集；工作范围 $\geq 50\text{米}$	无线动圈手持套装 4、数字式预开关分集；工作范围 50米	响应	P599
94	无线动圈手持套装 5、 44 MHz 调谐带宽	无线动圈手持套装 5、 44 MHz 调谐带宽	响应	P599
95	无线动圈手持套装 6、每个频带有32个可用通道；每个 6MHz 电视频段有多达10个可兼容的系统；每个 8 MHz 频段 ≥ 12 个系统	无线动圈手持套装 6、每个频带有32个可用通道；每个 6MHz 电视频段有多达10个可兼容的系统；每个 8 MHz 频段12个系统	响应	P599
96	无线动圈手持套装 7、通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对	无线动圈手持套装 7、通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对	响应	P599
97	多功能LED一体屏 1、整机屏幕尺寸 ≥ 86 英寸，屏幕采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率 3840×2160 ；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$	多功能LED一体屏 1、整机屏幕尺寸 86 英寸，屏幕采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率 3840×2160 ；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度 9H	响应	P615
98	多功能LED一体屏 2、侧置输入接口具备不少于2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）	多功能LED一体屏 2、侧置输入接口具备不少于2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）	响应	P615
99	多功能LED一体屏 3、嵌入式系统版本不低于Android 14，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$	多功能LED一体屏 3、嵌入式系统版本不低于Android 14，内存 2GB ，存储空间 8GB	响应	P615
100	多功能LED一体屏 4、采用电容触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控	多功能LED一体屏 4、采用电容触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控	响应	P615
101	多功能LED一体屏 5、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$ ，支持笔迹距离笔的距离小于	多功能LED一体屏 5、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s ，支持笔迹距离笔的距离小于	响应	P615

	20mm，书写触控延迟≤25ms，触摸响应≤4ms，触摸分辨率32768×32768	20mm，书写触控延迟25ms，触摸响应4ms，触摸分辨率32768×32768		
102	多功能LED一体屏 6、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W；扬声器套采用缝隙发声技术，在100%音量下，可做到1米处声压级≥88dB，10米处声压级≥99dB	多功能LED一体屏 6、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W；扬声器套采用缝隙发声技术，在100%音量下，可做到1米处声压级88dB，10米处声压级79dB	响应	P615
103	多功能LED一体屏 7、整机内置非独立外拓展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥12米	多功能LED一体屏 7、整机内置非独立外拓展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离12米	响应	P615
104	多功能LED一体屏 8、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效	多功能LED一体屏 8、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效	响应	P615
105	多功能LED一体屏 9、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头运行时，有指示灯提示，可拍摄≥1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频，摄像头对角线视场角≥120度，支持人脸识别、清点人数、随机抽人	多功能LED一体屏 9、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头运行时，有指示灯提示，可拍摄1300万像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频，摄像头对角线视场角120度，支持人脸识别、清点人数、随机抽人	响应	P615
106	多功能LED一体屏 10、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）≤50%	多功能LED一体屏 10、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光415～455nm能量综合）/（整体蓝光400～500能量综合）≤50%	响应	P615
107	多功能LED一体屏 11、整机系统支持自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影	多功能LED一体屏 11、整机系统支持自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影	响应	P615
108	多功能LED一体屏 12、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块	多功能LED一体屏 12、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块	响应	P615
109	多功能LED一体屏 13、PC模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps	多功能LED一体屏 13、PC模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率10Gbps	响应	P615
110	多功能LED一体屏 14、电脑模块CPU要求：：CPU主频≥1.7GHz、核心数量≥14、线程数量≥20；配置要求：不低于DDR4 16GB内存，512GB SSD硬盘；接口要求：≥1路HDMI，≥3路USB	多功能LED一体屏 14、电脑模块CPU要求：：CPU主频1.7GHz、核心数量14、线程数量20；配置要求：不低于DDR4 16GB内存，512GB SSD硬盘；接口要求：1路HDMI，3路USB	响应	P615
111	多功能LED一体屏 15、含设备安装调试及辅材	多功能LED一体屏 15、含设备安装调试及辅材	响应	P615
112	设备操作台 1、基材采用实木多层板	设备操作台 1、基材采用实木多层板	响应	P638
113	设备操作台 2、整体尺寸：800×750×1150mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	设备操作台 2、整体尺寸：800×750×1150mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	响应	P638
114	设备操作台 3、具有电动升降功能，具有有机柜功能，可放置电脑主机等音视频设备，可根据身高调节高度，行程：≥200mm	设备操作台 3、具有电动升降功能，具有有机柜功能，可放置电脑主机等音视频设备，可根据身高调节高度，行程：200mm	响应	P638
115	会议桌 1、材质：钢木结合	会议桌 1、材质：钢木结合	响应	P652
116	会议桌 2、面板：实木桌板	会议桌 2、面板：实木桌板	响应	P652
117	会议桌 3、承重：≥125KG	会议桌 3、承重：125KG	响应	P652
118	会议桌	会议桌	响应	P652

	4、保护装置：遇阻回退	4、保护装置：遇阻回退		
119	会议桌 5、总尺寸：长800mm、宽450mm、高1200mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	会议桌 5、总尺寸：长800mm、宽450mm、高1200mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	响应	P652
120	会议桌 6、台架可折叠	会议桌 6、台架可折叠	响应	P652
121	会议椅 1、规格尺寸：长500mm±10mm；宽470mm±10mm；高850mm±10mm	会议椅 1、规格尺寸：长500mm±10mm；宽470mm±10mm；高850mm±10mm	响应	P652
122	会议椅 2、椅腿脚材料为优质钢管，经阻燃，防污处理，把经打磨、抛光、酸洗、磷化、防腐等工艺处理，表面喷涂处理，并经高温固化处理	会议椅 2、椅腿脚材料为优质钢管，经阻燃，防污处理，把经打磨、抛光、酸洗、磷化、防腐等工艺处理，表面喷涂处理，并经高温固化处理	响应	P652
123	会议椅 3、填充物：选用回弹性好，不易变形，阻燃的优质海绵，海绵采用阻燃高密度定型海绵，后背和椅架连接件全部铝合金件连接	会议椅 3、填充物：选用回弹性好，不易变形，阻燃的优质海绵，海绵采用阻燃高密度定型海绵，后背和椅架连接件全部铝合金件连接	响应	P652
124	会议椅 4、可折叠	会议椅 4、可折叠	响应	P652
125	中央台 1、材质：冷轧钢	中央台 1、材质：冷轧钢	响应	P662
126	中央台 2、台面采用≥13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥26mm	中央台 2、台面采用13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚26mm	响应	P662
127	中央台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以≥2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	中央台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	响应	P662
128	中央台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	中央台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	响应	P662
129	中央台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	中央台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	响应	P662
130	中央台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节≥20mm~40mm）	中央台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节20mm~40mm）	响应	P662
131	中央台 7、总尺寸：6000mm×1500mm×850mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	中央台 7、总尺寸：6000mm×1500mm×850mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	响应	P662
132	边台 1、材质：冷轧钢	边台 1、材质：冷轧钢	响应	P669
133	边台 2、台面采用≥13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥26mm	边台 2、台面采用13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚26mm	响应	P669
134	边台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以≥2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	边台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	响应	P669
135	边台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	边台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	响应	P669
136	边台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	边台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	响应	P669
137	边台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节≥20mm~40mm）	边台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节20mm~40mm）	响应	P669
138	边台 7、总尺寸：根据布局定制	边台 7、总尺寸：根据布局定制	响应	P669

139	样本柜 1、材质：冷轧钢	样本柜 1、材质：冷轧钢	响应	P675
140	样本柜 2、单斗不小于23cm×32.5cm×8cm	样本柜 2、单斗不小于23cm×32.5cm×8cm	响应	P675
141	样本柜 3、承重：≥125KG	样本柜 3、承重：125KG	响应	P675
142	样本柜 4、保护装置：带门，可闭锁	样本柜 4、保护装置：带门，可闭锁	响应	P675
143	样本柜 5、总尺寸：1500×860×390mm	样本柜 5、总尺寸：1500×860×390mm	响应	P675
144	风淋通道 1、尺寸和容量：宽2700mm，可以容纳1到4人同时使用	风淋通道 1、尺寸和容量：宽2700mm，可以容纳1到4人同时使用	响应	P675
145	风淋通道 2、风速和气流： 风速：≥20m/s，确保有效吹走尘埃。 气流：均匀稳定	风淋通道 2、风速和气流： 风速：20m/s，确保有效吹走尘埃。 气流：均匀稳定	响应	P675
146	风淋通道 3、过滤效率：≥99.99%	风淋通道 3、过滤效率：99.99%	响应	P675
147	风淋通道 4、操作模式和功能： 手动/自动模式：可以选择手动开关或自动感应启动。 延时功能：人员离开后，风淋室可以继续运行一段时间，确保空气彻底净化	风淋通道 4、操作模式和功能： 手动/自动模式：可以选择手动开关或自动感应启动。 延时功能：人员离开后，风淋室可以继续运行一段时间，确保空气彻底净化	响应	P675
148	风淋通道 5、材料和结构： 材料：镀锌钢板，具有耐腐蚀、易清洁的特点 结构：模块化设计，便于安装和维护 门体：镀锌钢板带透明视窗	风淋通道 5、材料和结构： 材料：镀锌钢板，具有耐腐蚀、易清洁的特点 结构：模块化设计，便于安装和维护 门体：镀锌钢板带透明视窗	响应	P675
149	风淋通道 6、安全和认证： 安全设计：确保使用过程中人员的安全	风淋通道 6、安全和认证： 安全设计：确保使用过程中人员的安全	响应	P675
150	风淋通道 7、含设备安装调试及辅材	风淋通道 7、含设备安装调试及辅材	响应	P675
151	钢质门 1、规格：根据布局定制，宽2700mm对开不锈钢质门	钢质门 1、规格：根据布局定制，宽2700mm对开不锈钢质门	响应	P675
152	钢质门 2、材料：镀锌钢板带透明视窗	钢质门 2、材料：镀锌钢板带透明视窗	响应	P675
153	钢质门 3、结构：结构性强、整体性合理、铰链为荷重型轴承铰链，且开、关门扇轻松自如，长时间承载门扇不变形、倾斜，坚固耐用	钢质门 3、结构：结构性强、整体性合理、铰链为荷重型轴承铰链，且开、关门扇轻松自如，长时间承载门扇不变形、倾斜，坚固耐用	响应	P675
154	钢质门 4、具有门禁管理系统可对电子门禁参数配置、人员权限下发、状态监控、断网续传等功能；可通过人脸识别、射频卡、管理密码、临时密码等识别方式将新增的电子门禁进行添加修改操作；实现跨网段搜索设备；可通过导入人员数据库的方式管理系统，能设置新增的门禁控制器的人员进行权限、介质、时间段等	钢质门 4、具有门禁管理系统可对电子门禁参数配置、人员权限下发、状态监控、断网续传等功能；可通过人脸识别、射频卡、管理密码、临时密码等识别方式将新增的电子门禁进行添加修改操作；实现跨网段搜索设备；可通过导入人员数据库的方式管理系统，能设置新增的门禁控制器的人员进行权限、介质、时间段等	响应	P675
155	钢质门 5、含设备安装调试及辅材	钢质门 5、含设备安装调试及辅材	响应	P675
156	前台 1、材质：石材台面	前台 1、材质：石材台面	响应	P675
157	前台 2、规格尺寸根据布局定制	前台 2、规格尺寸根据布局定制	响应	P675
158	前台 3、柜体：采用环保型12mm-18mm 厚高密度中纤板材，柜体不小于 450mm	前台 3、柜体：采用环保型12mm-18mm 厚高密度中纤板材，柜体不小于 450mm	响应	P675

159	前台 4、含安装调试及辅材	前台 4、含安装调试及辅材	响应	
-----	------------------	------------------	----	--

项目编号/包号：XJZFXYPHW202507-01



说明：投标人应按照招标文件“第三章采购需求”中的技术要求填写，“响应/正偏离/负偏离”应据实填写“响应”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（公章）：新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司

日期：2025年07月07日



备注：投标人在本表中须标注产品实际参数数值，照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者视为未响应。



十、技术方案

（一）技术参数

1.1. 点对点应答

序号	招标文件技术要求条款	投标文件内容对应简述	响应情况	证明资料及索引
1	全彩LED显示★ 1、显示屏尺寸：15m²	全彩LED显示★ 1、显示屏尺寸：15m²；	响应	P439
2	全彩LED显示★ 2、像素间距≤1.25mm，像素点密度≥640000/m²	全彩LED显示★ 2、像素间距1.25mm，像素点密度640000/m²	响应	P439
3	全彩LED显示★ 3、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率≤1%	全彩LED显示★ 3、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率1%	响应	P439
4	全彩LED显示★ 4、模组底壳材质为合金复合材料或铝	全彩LED显示★ 4、模组底壳材质为合金复合材料或铝	响应	P439
5	全彩LED显示★ 5、箱体抗拉力和箱体抗压力≥7000N/m²；模组机械强度≥30Mpa；箱体抗拉强度≥270Mpa，屈服强度≥180Mpa，硬度≥85HBS	全彩LED显示★ 5、箱体抗拉力和箱体抗压力7000N/m²；模组机械强度30Mpa；箱体抗拉强度270Mpa，屈服强度180Mpa，硬度85HBS	响应	P439
6	全彩LED显示★ 6、最大对比度：≥12000:1；亮度：≥850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；刷新频率：≥4200Hz；换帧频率：50&60&120HZ	全彩LED显示★ 6.对比度：15000: 1，亮度：850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；刷新频率：4200Hz；换帧频率：50&60&120HZ	正偏离	P676
7	全彩LED显示★ 7、显示单元平整度偏差≤0.05mm；平整度≤0.05mm；单元拼接间隙≤0.05mm	全彩LED显示★ 7、显示单元平整度偏差0.05mm；平整度0.05mm；单元拼接间隙0.05mm	响应	P439
8	全彩LED显示★ 8、基色主波长误差：红色、蓝色、绿色均≤1.3nm；相邻像素之间平整度≤0.05mm；相邻模组之间平整度≤0.05mm；色温：2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；精细灰度处理，屏体可配置不同的接收卡，实现灰阶18bit，22bit，24bit；像素失控率≤0.000001，区域失控率≤0.000003，无连续失控点，出厂时为0；亮度均匀性：≥99.5%	全彩LED显示★ 8、基色主波长误差：红色、蓝色、绿色均1.3nm；相邻像素之间平整度0.05mm；相邻模组之间平整度0.05mm；色温：2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差200K；精细灰度处理，屏体可配置不同的接收卡，实现灰阶18bit，22bit，24bit；像素失控率0.000001，区域失控率0.000003，无连续失控点，出厂时为0；亮度均匀性：99.5%	响应	P439
9	全彩LED显示★ 9、支持单点亮度校正、单点色度校正、灰度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换模组后可自动回读校正数据，并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致；支持灰度分层校正，实现显示自动匹配灰阶校正数据	全彩LED显示★ 9、支持单点亮度校正、单点色度校正、灰度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换模组后可自动回读校正数据，并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致；支持灰度分层校正，实现显示自动匹配灰阶校正数据	响应	P439
10	全彩LED显示★ 10、峰值功率：≤450W/m²；平均功率：≤150W/m²；黑屏功率：≤22W/m²	全彩LED显示★ 10、峰值功率：450W/m²；平均功率：150W/m²；黑屏功率：22W/m²	响应	P439
11	全彩LED显示★ 11、具有低亮高灰智能调节功能，100%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度；屏体依据视频源输入频率，低延时，延时≤1帧；显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理；发光点中心距偏差：≤0.15%；驱动IC≥16路通道，具备点检；可视角度：水平/垂直≥175°；色域覆盖率：	全彩LED显示★ 11、具有低亮高灰智能调节功能，100%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度；屏体依据视频源输入频率，低延时，延时1帧；显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理；发光点中心距偏差：0.15%；驱动IC16路通道，具备点检；可视角度：水平/垂直175°；色域覆盖率：	响应	P439

	≥120% NTSC；支持BT、2020、DCI P3、BT、709，sRGB等多种色域之间的转换	120% NTSC；支持BT、2020、DCI P3、BT、709，sRGB等多种色域之间的转换		
12	全彩LED显示★ 12、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有计时功能及信号运行监测功能，具有坏点检测系统，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理；可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状，具有实时运行状态监控、温度监控，具有过温或者故障报警功能	全彩LED显示★ 12、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有计时功能及信号运行监测功能，具有坏点检测系统，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱及时处理；可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状，具有实时运行状态监控、温度监控，具有过温或者故障报警功能	响应	P439
13	全彩LED显示★ 13、观看舒适度应满足基本无疲劳；去除100%紫外线，清除80%以上摩尔纹	全彩LED显示★ 13、观看舒适度应满足基本无疲劳；去除100%紫外线，清除80%以上摩尔纹	响应	P439
14	全彩LED显示★ 14、光生物安全以及蓝光安全属于无危害级	全彩LED显示★ 14、光生物安全以及蓝光安全属于无危害级	响应	P439
15	全彩LED显示★ 15、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线。配合视频处理器可实现一键开、关整套系统	全彩LED显示★ 15、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线。配合视频处理器可实现一键开、关整套系统	响应	P439
16	视频处理器 1、采用纯硬件FPGA架构设计，单台设备总线带宽≥4160Gbps，可保证视频信号无损、无压缩处理，实现超高清画质展示	视频处理器 1、采用纯硬件FPGA架构设计，单台设备总线带宽4160Gbps，可保证视频信号无损、无压缩处理，实现超高清画质展示	响应	P462
17	视频处理器 2、整机规模支持≥40路输入接口、12路输出接口	视频处理器 2、整机规模支持40路输入接口、12路输出接口	响应	P462
18	视频处理器 3、支持创建≥12组显示墙，支持LCD、LED、DLP、投影等显示介质的不规则拼接方式；	视频处理器 3、支持创建12组显示墙，支持LCD、LED、DLP、投影等显示介质的不规则拼接方式；	响应	P462
19	视频处理器 4、支持HDMI、DVI、DP、3G-SDI、12G-SDI、VGA、CVBS、IP、光纤等各类型视频信号的输入、输出	视频处理器 4、支持HDMI、DVI、DP、3G-SDI、12G-SDI、VGA、CVBS、IP、光纤等各类型视频信号的输入、输出	响应	P462
20	视频处理器 5、支持集成环境控制功能模块，支持RS232、RS485、RS422、IO、IR、Relay等控制接口	视频处理器 5、支持集成环境控制功能模块，支持RS232、RS485、RS422、IO、IR、Relay等控制接口	响应	P462
21	视频处理器 6、支持通过rtsp、Onvif、GB/T28181等方式对接主流安防系统；单张IPC板卡支持≥64路40W/16路200W/8路400W/4路800W解码，支持批量添加IPC	视频处理器 6、支持通过rtsp、Onvif、GB/T28181等方式对接主流安防系统；单张IPC板卡支持64路40W/16路200W/8路400W/4路800W解码，支持批量添加IPC	响应	P462
22	视频处理器 7、内置≥7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；MTBF可不间断工作300000小时以上，MTTR小于15分钟	视频处理器 7、内置7英寸触摸屏，可通过触摸屏进行监测状态查看、参数设置、固件升级、预监回显等操作；MTBF可不间断工作300000小时以上，MTTR小于15分钟	响应	P462
23	视频处理器 8、支持大屏超高分底图展示应用，可设置不低于1、2亿像素背景底图点对点展示	视频处理器 8、支持大屏超高分底图展示应用，可设置不低于1、2亿像素背景底图点对点展示	响应	P462
24	视频处理器 9、为保障系统的正常运行，需配置一台备用视频处理器，带载能力650万，宽高极限最宽10240，最高8192；输出接口：网口×10；HDMI1.3×1（监视/视频输出）；AUDIO×1。输入接口：HDMI1.4×2；DVI（HDMI1.4）×1；3G-SDI（IN+LOOP）×1；AUDIO×1	视频处理器 9、为保障系统的正常运行，需配置一台备用视频处理器，带载能力650万，宽高极限最宽10240，最高8192；输出接口：网口×10；HDMI1.3×1（监视/视频输出）；AUDIO×1。输入接口：HDMI1.4×2；DVI（HDMI1.4）×1；3G-SDI（IN+LOOP）×1；AUDIO×1	响应	P462
25	视频处理器 10、单张输出卡≥16个图层输出，跨接口不减图层，支持图像任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持图层参数设置、图层翻转、图层锁定、画面冻结等	视频处理器 10、单张输出卡16个图层输出，跨接口不减图层，支持图像任意开窗、叠加、漫游、无极缩放；支持图层参数设置、图层翻转、图层锁定、画面冻结等	响应	P462
26	视频处理器	视频处理器	响应	P462

	11、支持≥3张16网口+2×SFP输出卡、20网口输出卡或4光口输出卡，单卡带载≥2080万像素	11、支持3张16网口+2×SFP输出卡、20网口输出卡或4光口输出卡，单卡带载2080万像素		
27	视频处理器 12、支持直接对LED大屏亮度进行0-255级的精细调节	视频处理器 12、支持直接对LED大屏亮度进行0-255级的精细调节	响应	P462
28	视频处理器 13、输出支持90度倍数旋转和水平、垂直镜像功能，无需依靠显卡和软件的特殊设置，满足横拼和竖拼混合拼接、大小屏拼接、不规则拼接组合等，满足点对点显示的创意拼接场景，画面无拉伸变形	视频处理器 13、输出支持90度倍数旋转和水平、垂直镜像功能，无需依靠显卡和软件的特殊设置，满足横拼和竖拼混合拼接、大小屏拼接、不规则拼接组合等，满足点对点显示的创意拼接场景，画面无拉伸变形	响应	P462
29	视频处理器 14、支持全链路备份功能，可基于设备、板卡、接口等实现主备的无感切换	视频处理器 14、支持全链路备份功能，可基于设备、板卡、接口等实现主备的无感切换	响应	P462
30	视频处理器 15、支持HDR功能、10Bit输入输出，可实现高动态范围、广色域、高对比度的显示效果	视频处理器 15、支持HDR功能、10Bit输入输出，可实现高动态范围、广色域、高对比度的显示效果	响应	P462
31	视频处理器 16、支持3D立体显示功能，实现沉浸式展示，支持XR场景控制应用	视频处理器 16、支持3D立体显示功能，实现沉浸式展示，支持XR场景控制应用	响应	P462
32	视频处理器 17、支持对账户登录验证规则、密码复杂度规则、会话活跃时长规则以及账户登录权限规则的自定义；用户可根据实际情况按需配置期望的安全验证规则	视频处理器 17、支持对账户登录验证规则、密码复杂度规则、会话活跃时长规则以及账户登录权限规则的自定义；用户可根据实际情况按需配置期望的安全验证规则	响应	P462
33	视频处理器 18、支持通过软件调整同步参数，解决图像展示出现的运动撕裂、错位等现象，支持输入源同步	视频处理器 18、支持通过软件调整同步参数，解决图像展示出现的运动撕裂、错位等现象，支持输入源同步	响应	P462
34	视频处理器 19、可视化Web管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软KVM的应用	视频处理器 19、可视化Web管理界面可直接支持输入源反控功能，实现软KVM的应用	响应	P462
35	视频处理器 20、支持多用户管理控制，实现多个独立账号对设备的同时管理、同步操作，在线的多用户创建数量≥100个	视频处理器 20、支持多用户管理控制，实现多个独立账号对设备的同时管理、同步操作，在线的多用户创建数量100个	响应	P462
36	视频处理器 21、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端实时展示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全切换	视频处理器 21、支持预编一键发布模式，实现后台管控与前端实时展示的编播分离，隐藏操作过程，实现安全切换	响应	P462
37	视频处理器 22、支持输入视频信号管理，具备名称更改、字幕叠加、台标叠加、图像截取、输入信号分组等应用功能	视频处理器 22、支持输入视频信号管理，具备名称更改、字幕叠加、台标叠加、图像截取、输入信号分组等应用功能	响应	P462
38	视频处理器 23、系统需具备兼容性，拼接器配置软件至少需支持Windows、Linux、IOS、Android、中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等操作系统	视频处理器 23、系统需具备兼容性，拼接器配置软件至少需支持Windows、Linux、IOS、Android、中标麒麟、银河麒麟、统信UOS等操作系统	响应	P462
39	视频处理器 24、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备输入输出板卡、接口、电源、风扇实时状态，支持设备在线自检，包括但不限于设备运行情况、CPU、内存情况、温度等，支持主动报警、颜色告警等智能运维；支持查看光口连接的后端设备以及其对应网口的连接状态	视频处理器 24、为了提升设备的故障排查效率，可监测设备输入输出板卡、接口、电源、风扇实时状态，支持设备在线自检，包括但不限于设备运行情况、CPU、内存情况、温度等，支持主动报警、颜色告警等智能运维；支持查看光口连接的后端设备以及其对应网口的连接状态	响应	P462
40	视频处理器 25、支持不低于19200×3240像素静态/动态宣传条幅，可设置条幅字体、颜色、大小、格式、滚动速度、方向等，支持OSD字体自定义上传，≥30个字体	视频处理器 25、支持不低于19200×3240像素静态/动态宣传条幅，可设置条幅字体、颜色、大小、格式、滚动速度、方向等，支持OSD字体自定义上传，30个字体	响应	P462
41	视频处理器	视频处理器	响应	P462

	26、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线	26、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线		
42	多功能处理卡 1、支持RS232串口或千兆网口通信，支持用网口连接在接收卡之前、之间或最后	多功能处理卡 1、支持RS232串口或千兆网口通信，支持用网口连接在接收卡之前、之间或最后	响应	P470
43	多功能处理卡 2、具有定时功能，可替代定时器和延时器	多功能处理卡 2、具有定时功能，可替代定时器和延时器	响应	P470
44	多功能处理卡 3、支持配电箱温度检测	多功能处理卡 3、支持配电箱温度检测	响应	P470
45	多功能处理卡 4、8路电源开关控制，4路传感器接口，1路音频输出接口，可连接光探头实现自动亮度调节或者连接其他外设	多功能处理卡 4、8路电源开关控制，4路传感器接口，1路音频输出接口，可连接光探头实现自动亮度调节或者连接其他外设	响应	P470
46	多功能处理卡 5、此卡一套按照两张配置	多功能处理卡 5、此卡一套按照两张配置	响应	P470
47	多功能处理卡 6、配合LED显示器，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制	多功能处理卡 6、配合LED显示器，可实现屏体手动控制，自动控制，以及软件控制	响应	P470
48	LED配电柜 1、显示屏功率≥220KW；电压：380V/220V	LED配电柜 1、显示屏功率220KW；电压：380V/220V	响应	P501
49	LED配电柜 2、屏体≥18路输出；智能配电控制系统，分步式上电、分步式断电；	LED配电柜 2、屏体18路输出；智能配电控制系统，分步式上电、分步式断电；	响应	P501
50	LED配电柜 3、会议条幅屏功率≥15KW；电压：380V/220V；	LED配电柜 3、会议条幅屏功率15KW；电压：380V/220V；	响应	P501
51	LED配电柜 4、标配：RS232串口通讯、干接点；	LED配电柜 4、标配：RS232串口通讯、干接点；	响应	P501
52	LED配电柜 5、具有检修照明插座；箱体散热风机；	LED配电柜 5、具有检修照明插座；箱体散热风机；	响应	P501
53	LED配电柜 6、加厚阻燃基业箱体尺寸≥：600mm宽×800mm高×200mm深；	LED配电柜 6、加厚阻燃基业箱体尺寸：600mm宽×800mm高×200mm深；	响应	P501
54	屏体结构 1、主体结构的设计使用年限：≥20 年	屏体结构 1、主体结构的设计使用年限：20 年	响应	P503
55	屏体结构 2、主要荷载参数：恒载：显示屏自重0.4KN/m²；荷载：施工或检修集中荷载1.0KN/m²；抗震：设防烈度6度	屏体结构 2、主要荷载参数：恒载：显示屏自重0.4KN/m²；荷载：施工或检修集中荷载1.0KN/m²；抗震：设防烈度6度	响应	P503
56	屏体结构 3、材料要求：构件均采用Q235B钢，其力学性能符合国家标准	屏体结构 3、材料要求：构件均采用Q235B钢，其力学性能符合国家标准	响应	P503
57	会议条幅屏 1、像素间距：≤1.25mm，像素点密度≥640000/m²	会议条幅屏 1、像素间距：1.25mm，像素点密度640000/m²	响应	P504
58	会议条幅屏 2、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率≤1%；	会议条幅屏 2、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率1%；	响应	P504
59	会议条幅屏 3、模组底壳材质为矿纤基增强镁合金复合材料或铝；模组尺寸：≥300mm×337.5mm；	会议条幅屏 3、模组底壳材质为矿纤基增强镁合金复合材料或铝；模组尺寸：300mm×337.5mm；	响应	P504
60	会议条幅屏 4、最大对比度：≥12000:1；	会议条幅屏 4.对比度：15000: 1	正偏离	P677
61	会议条幅屏 5、亮度：≥850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；	会议条幅屏 5、亮度：850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；	响应	P504
62	数字调音台 1、≥48 路输入通道配备 DEEP 处理架构≥33个推子/6层	数字调音台 1、48 路输入通道配备 DEEP 处理架构33个推子/6层	响应	P521
63	数字调音台 2、≥96kHz FPGA 处理核心	数字调音台 2、96kHz FPGA 处理核心	响应	P521
64	数字调音台	数字调音台	响应	P521

	3、≥12 路立体声混音输出+ LR3 路立体声矩阵输出	3、12 路立体声混音输出+ LR3 路立体声矩阵输出		
65	数字调音台 4、≥8 个立体声 FX 引擎+ 专用立体声返回	数字调音台 4、8 个立体声 FX 引擎+ 专用立体声返回	响应	P521
66	数字调音台 5、≥7 ” 电容式触摸屏SLink 端口，用于远程音频/扩展	数字调音台 5、7 ” 电容式触摸屏SLink 端口，用于远程音频/扩展	响应	P521
67	数字调音台 6、采样率≥48KHz，总谐波失真≤0.0005%，动态范围≥112dB	数字调音台 6、采样率48KHz，总谐波失真0.0005%，动态范围112dB	响应	P521
68	4通道数字功放 1、≥4通道D类网络功率放大器，8Ω每通道≥350W，4Ω每通道≥700W，2Ω每通道≥1050W；8Ω桥接每通道≥875W，4Ω桥接每通道≥1225W	4通道数字功放 1.4通道功率放大器，立体声8Ω：4×800W，立体声4Ω：4×1600W，桥接8Ω：2×3200W	正偏离	P678
69	4通道数字功放 2、支持Dante网络输入通道数≥4；模拟线路输入通道数≥4；支持 Dante™网络与模拟信号实时数模冗余备份功能，实现数字信号与模拟信号无缝切换	4通道数字功放 2、支持Dante网络输入通道数4；模拟线路输入通道数4；支持 Dante™网络与模拟信号实时数模冗余备份功能，实现数字信号与模拟信号无缝切换	响应	P543
70	4通道数字功放 3、4通道均具有独立的压缩器、限幅器、噪声门、延时器等功能模块；支持实时远程监控功放状态（包含电压、电流、阻抗、温度）；支持将软件创建FIR-EQ导入FIR滤波器；支持USB、TCP/IP、RS485和RS232控制	4通道数字功放 3、4通道均具有独立的压缩器、限幅器、噪声门、延时器等功能模块；支持实时远程监控功放状态（包含电压、电流、阻抗、温度）；支持将软件创建FIR-EQ导入FIR滤波器；支持USB、TCP/IP、RS485和RS232控制	响应	P543
71	4通道数字功放 4、支持桥接、矩阵、立体声模式自由切换	4通道数字功放 4、支持桥接、矩阵、立体声模式自由切换	响应	P543
72	4通道数字功放 5、含音箱，音箱频率响应：20HZ-20KHz；灵敏度：92dB；额定阻抗：6Ω；额定功率：500W；最大声压：120dB；低频：1×两分频，190磁75芯；高频：远程号角高音，120磁44芯	4通道数字功放 5、含音箱，音箱频率响应：20HZ-20KHz；灵敏度：92dB；额定阻抗：6Ω；额定功率：500W；最大声压：120dB；低频：1×两分频，190磁75芯；高频：远程号角高音，120磁44芯	响应	P543
73	4通道数字功放 6、含综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及安装调试	4通道数字功放 6、含综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及安装调试	响应	P543
74	数字音频网络服务器 1、≥12进8出数字音频处理器，≥16路可分配，可路由的AEC回声消除处理模块，具备≥1个通道拓展卡槽，可自定义输入或输出，可自由组合成16进8出/12进8出/12进12出	数字音频网络服务器 1.支持16路模拟音频输入，16路模拟音频输出，可路由的AEC回声消除处理模块，具备1个通道拓展卡槽，可自定义输入或输出，可自由组合成16进8出/12进8出/12进12出	正偏离	P679
75	数字音频网络服务器 2、≥2个2×2通道USB接口，可连接电脑	数字音频网络服务器 2、2个2×2通道USB接口，可连接电脑	响应	P562
76	数字音频网络服务器 3、拥有Dante网络接口，支持多达128X128Dante网络	数字音频网络服务器 3、拥有Dante网络接口，支持多达128X128Dante网络	响应	P562
77	数字音频网络服务器 4、≥16个 GPIO 通道，前面板 LED 显示设备和系统信息	数字音频网络服务器 4、16个 GPIO 通道，前面板 LED 显示设备和系统信息	响应	P562
78	数字音频网络服务器 5、安全机制：支持双主机热备份、双主机镜像备份、双电源冗余、双千兆网络传输备份	数字音频网络服务器 5、安全机制：支持双主机热备份、双主机镜像备份、双电源冗余、双千兆网络传输备份	响应	P562
79	电源时序器 1、供≥8个电源开关通道，其中1-7通道为最大电流≥10A，8通道为最大电流≥16A，整机总输出电流容量≥32A	电源时序器 1.配备12路开关通道输出，其中4路常通电源，8路受控电源，全部电源采用3C国际接口座，开关通道输出每路启动延时和停止延时时间可以自由设置（启动：立即开启，1-240 秒，永不开启；停止：立即停止，1-240 秒，永不停止）。最大电流：40A@220V 50Hz	正偏离	P680
80	电源时序器	电源时序器	响应	P579

	2、1-4路电源通路分别具备10A额定电流的EMI电磁干扰滤波器	2. 电源输出：8路可控、4路直通输出。单路电流：13A Max。		
81	电源时序器 3、具备浪涌保护，短路保护，过载保护，隔离保护，漏电保护功能	电源时序器 3、具备浪涌保护，短路保护，过载保护，隔离保护，漏电保护功能	响应	P579
82	电源时序器 4、前面板配有1路常供电插座和1个USB插座，方便在现场使用	电源时序器 4、前面板配有1路常供电插座和1个USB插座，方便在现场使用	响应	P579
83	电源时序器 5、面板配有LED显示屏可显示设备总电压和电流	电源时序器 5、面板配有LED显示屏可显示设备总电压和电流	响应	P579
84	台式会议话筒 1、20mm电容音头	台式会议话筒 1、20mm电容音头	响应	P596
85	台式会议话筒 2、心形指向性	台式会议话筒 2、心形指向性	响应	P596
86	台式会议话筒 3、灵敏度 $\geq -33\text{dB}$ (0dB=1V/Pa, 1000Hz)	台式会议话筒 3、灵敏度 -33dB (0dB=1V/Pa, 1000Hz)	响应	P596
87	台式会议话筒 4、频响范围： $\geq 20\text{Hz} \sim 20000\text{Hz}$	台式会议话筒 4、频响范围： $20\text{Hz} \sim 20000\text{Hz}$	响应	P596
88	台式会议话筒 5、最大声压级：136dB SPL (0dB SPL=2 $\times 10^{-1}$ Pa)	台式会议话筒 5、最大声压级：136dB SPL (0dB SPL=2 $\times 10^{-1}$ Pa)	响应	P596
89	台式会议话筒 6、等效噪声级：16dB A计权；供电要求：48V幻象供电；开关：静音功能；输出连接器：3针XLR	台式会议话筒 6、等效噪声级：16dB A计权；供电要求：48V幻象供电；开关：静音功能；输出连接器：3针XLR	响应	P596
90	无线动圈手持套装 1、24位数字音频	无线动圈手持套装 1、24位数字音频	响应	P599
91	无线动圈手持套装 2、频率范围20 Hz至20 kHz	无线动圈手持套装 2、频率范围20 Hz至20 kHz	响应	P599
92	无线动圈手持套装 3、动态范围 $\geq 118\text{ dB}$ 的	无线动圈手持套装 3、动态范围118 dB的	响应	P599
93	无线动圈手持套装 4、数字式预开关分集；工作范围 $\geq 50\text{米}$	无线动圈手持套装 4、数字式预开关分集；工作范围50米	响应	P599
94	无线动圈手持套装 5、44 MHz调谐带宽	无线动圈手持套装 5、44 MHz调谐带宽	响应	P599
95	无线动圈手持套装 6、每个频带有32个可用通道；每个6MHz电视频段有多达10个可兼容的系统；每个8 MHz频段 ≥ 12 个系统	无线动圈手持套装 6、每个频带有32个可用通道；每个6MHz电视频段有多达10个可兼容的系统；每个8 MHz频段12个系统	响应	P599
96	无线动圈手持套装 7、通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对	无线动圈手持套装 7、通过红外扫描和同步，实现发射机与接收机配对	响应	P599
97	多功能LED一体机 1、整机屏幕尺寸 ≥ 86 英寸，屏幕采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840 $\times$ 2160；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度 $\geq 9\text{H}$	多功能LED一体机 1、整机屏幕尺寸86英寸，屏幕采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840 $\times$ 2160；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度9H	响应	P615
98	多功能LED一体机 2、侧置输入接口具备不少于2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）	多功能LED一体机 2、侧置输入接口具备不少于2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；侧置输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）	响应	P615
99	多功能LED一体机 3、嵌入式系统版本不低于Android 14，内存 $\geq 2\text{GB}$ ，存储空间 $\geq 8\text{GB}$	多功能LED一体机 3、嵌入式系统版本不低于Android 14，内存2GB，存储空间8GB	响应	P615
100	多功能LED一体机 4、采用电容触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控	多功能LED一体机 4、采用电容触控方式，支持Windows系统中进行40点或以上触控，支持Android系统中进行40点或以上触控	响应	P615
101	多功能LED一体机	多功能LED一体机	响应	P615

	5、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$ ，支持笔迹距离笔的距离小于20mm，书写触控延迟 $\leq 25\text{ms}$ ，触摸响应 $\leq 4\text{ms}$ ，触摸分辨率 32768×32768	5、整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s ，支持笔迹距离笔的距离小于20mm，书写触控延迟 25ms ，触摸响应 4ms ，触摸分辨率 32768×32768		
102	多功能LED一体屏 6、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W；扬声器套采用缝隙发声技术，在100%音量下，可做到1米处声压级 $\geq 88\text{dB}$ ，10米处声压级 $\geq 79\text{dB}$	多功能LED一体屏 6、整机内置2.2声道扬声器，位于设备上边框，前置朝前发声，前朝向10W高音扬声器2个，上朝向20W中低音扬声器2个，额定总功率60W；扬声器套采用缝隙发声技术，在100%音量下，可做到1米处声压级 88dB ，10米处声压级 79dB	响应	P615
103	多功能LED一体屏 7、整机内置非独立外拓展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 $\geq 12\text{米}$	多功能LED一体屏 7、整机内置非独立外拓展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离 12米	响应	P615
104	多功能LED一体屏 8、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效	多功能LED一体屏 8、支持标准、听力、观影和AI空间感知音效模式，AI空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效	响应	P615
105	多功能LED一体屏 9、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头运行时，有指示灯提示，可拍摄 $\geq 1300\text{万}$ 像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频，摄像头对角线视场角 $\geq 120\text{度}$ ，支持人脸识别、清点人数、随机抽人	多功能LED一体屏 9、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，摄像头运行时，有指示灯提示，可拍摄 1300万 像素数的照片，可拍摄输出4K分辨率的视频，摄像头对角线视场角 120度 ，支持人脸识别、清点人数、随机抽人	响应	P615
106	多功能LED一体屏 10、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 $415 \sim 455\text{nm}$ 能量综合）/（整体蓝光 $400 \sim 500\text{nm}$ 能量综合） $< 50\%$	多功能LED一体屏 10、整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 $415 \sim 455\text{nm}$ 能量综合）/（整体蓝光 $400 \sim 500\text{nm}$ 能量综合） $< 50\%$	响应	P615
107	多功能LED一体屏 11、整机系统支持自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影	多功能LED一体屏 11、整机系统支持自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影	响应	P615
108	多功能LED一体屏 12、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块	多功能LED一体屏 12、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块	响应	P615
109	多功能LED一体屏 13、PC模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$	多功能LED一体屏 13、PC模块和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps	响应	P615
110	多功能LED一体屏 14、电脑模块CPU要求：：CPU主频 $\geq 1.7\text{GHz}$ 、核心数量 ≥ 14 、线程数量 ≥ 20 ；配置要求：不低于DDR4 16GB内存，512GB SSD硬盘；接口要求： ≥ 1 路HDMI， ≥ 3 路USB	多功能LED一体屏 14、电脑模块CPU要求：：CPU主频 1.7GHz 、核心数量 14 、线程数量 20 ；配置要求：不低于DDR4 16GB内存，512GB SSD硬盘；接口要求：1路HDMI，3路USB	响应	P615
111	多功能LED一体屏 15、含设备安装调试及辅材	多功能LED一体屏 15、含设备安装调试及辅材	响应	P615
112	设备操作台 1、基材采用实木多层板	设备操作台 1、基材采用实木多层板	响应	P638
113	设备操作台 2、整体尺寸： $800 \times 750 \times 1150\text{mm}$ （长 $\pm 5\text{mm}$ ，宽 $\pm 5\text{mm}$ ，高 $\pm 5\text{mm}$ ）	设备操作台 2、整体尺寸： $800 \times 750 \times 1150\text{mm}$ （长 $\pm 5\text{mm}$ ，宽 $\pm 5\text{mm}$ ，高 $\pm 5\text{mm}$ ）	响应	P638
114	设备操作台 3、具有电动升降功能，具有有机柜功能，可放置电脑主机等音视频设备，可根据身高调节高度，行程： $\geq 200\text{mm}$	设备操作台 3、具有电动升降功能，具有有机柜功能，可放置电脑主机等音视频设备，可根据身高调节高度，行程： 200mm	响应	P638
115	会议桌 1、材质：钢木结合	会议桌 1、材质：钢木结合	响应	P652
116	会议桌 2、面板：实木桌板	会议桌 2、面板：实木桌板	响应	P652
117	会议桌	会议桌	响应	P652

	3、承重：≥125KG	3、承重：125KG		
118	会议桌 4、保护装置：遇阻回退	会议桌 4、保护装置：遇阻回退	响应	P652
119	会议桌 5、总尺寸：长800mm、宽450mm、高1200mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	会议桌 5、总尺寸：长800mm、宽450mm、高1200mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	响应	P652
120	会议桌 6、台架可折叠	会议桌 6、台架可折叠	响应	P652
121	会议椅 1、规格尺寸：长500mm±10mm；宽470mm±10mm；高850mm±10mm	会议椅 1、规格尺寸：长500mm±10mm；宽470mm±10mm；高850mm±10mm	响应	P652
122	会议椅 2、椅腿脚材料为优质钢管，经阻燃，防污处理，把经打磨、抛光、酸洗、磷化、防腐等工艺处理，表面喷涂处理，并经高温固化处理	会议椅 2、椅腿脚材料为优质钢管，经阻燃，防污处理，把经打磨、抛光、酸洗、磷化、防腐等工艺处理，表面喷涂处理，并经高温固化处理	响应	P652
123	会议椅 3、填充物：选用回弹性好，不易变形，阻燃的优质海绵，海绵采用阻燃高密度定型海绵，后背和椅架连接件全部铝合金件连接	会议椅 3、填充物：选用回弹性好，不易变形，阻燃的优质海绵，海绵采用阻燃高密度定型海绵，后背和椅架连接件全部铝合金件连接	响应	P652
124	会议椅 4、可折叠	会议椅 4、可折叠	响应	P652
125	中央台 1、材质：冷轧钢	中央台 1、材质：冷轧钢	响应	P662
126	中央台 2、台面采用≥13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥26mm	中央台 2、台面采用13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚26mm	响应	P662
127	中央台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以≥2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	中央台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	响应	P662
128	中央台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	中央台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	响应	P662
129	中央台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	中央台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	响应	P662
130	中央台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节≥20mm~40mm）	中央台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节20mm~40mm）	响应	P662
131	中央台 7、总尺寸：6000mm×1500mm×850mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	中央台 7、总尺寸：6000mm×1500mm×850mm（长±5mm，宽±5mm，高±5mm）	响应	P662
132	边台 1、材质：冷轧钢	边台 1、材质：冷轧钢	响应	P669
133	边台 2、台面采用≥13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚≥26mm	边台 2、台面采用13.0mm 厚实芯理化板台面，台面边缘用同质材料板双层加厚26mm	响应	P669
134	边台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以≥2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	边台 3、实验台柜体：采用环保型 12-18mm 高密度中纤板材，周边以2mm 厚 PVC 封边条封边。基本柜体为独立的、可拆装结构，柜体高度不小于450mm	响应	P669
135	边台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	边台 4、门及抽屉把手：采用铝合金一字型扣手，两端设有扣手塞	响应	P669
136	边台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	边台 5、抽屉导轨、门板铰链：采用三节式静音自闭式滑轨、采用110° 液压阻尼铰链	响应	P669
137	边台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节≥20mm~40mm）	边台 6、调节地脚：材料采用聚氯乙烯防腐材料，高强度可调地脚（可调节20mm~40mm）	响应	P669

138	边台 7、总尺寸：根据布局定制	边台 7、总尺寸：根据布局定制	响应	P669
139	样本柜 1、材质：冷轧钢	样本柜 1、材质：冷轧钢	响应	P675
140	样本柜 2、单斗不小于23cm×32.5cm×8cm	样本柜 2、单斗不小于23cm×32.5cm×8cm	响应	P675
141	样本柜 3、承重：≥125KG	样本柜 3、承重：125KG	响应	P675
142	样本柜 4、保护装置：带门，可闭锁	样本柜 4、保护装置：带门，可闭锁	响应	P675
143	样本柜 5、总尺寸：1500×860×390mm	样本柜 5、总尺寸：1500×860×390mm	响应	P675
144	风淋通道 1、尺寸和容量：宽2700mm，可以容纳1到4人同时使用	风淋通道 1、尺寸和容量：宽2700mm，可以容纳1到4人同时使用	响应	P675
145	风淋通道 2、风速和气流： 风速：≥20m/s，确保有效吹走尘埃。 气流：均匀稳定	风淋通道 2、风速和气流： 风速：20m/s，确保有效吹走尘埃。 气流：均匀稳定	响应	P675
146	风淋通道 3、过滤效率：≥99.99%	风淋通道 3、过滤效率：99.99%	响应	P675
147	风淋通道 4、操作模式和功能： 手动/自动模式：可以选择手动开关或自动感应启动。 延时功能：人员离开后，风淋室可以继续运行一段时间，确保空气彻底净化	风淋通道 4、操作模式和功能： 手动/自动模式：可以选择手动开关或自动感应启动。 延时功能：人员离开后，风淋室可以继续运行一段时间，确保空气彻底净化	响应	P675
148	风淋通道 5、材料和结构： 材料：镀锌钢板，具有耐腐蚀、易清洁的特点 结构：模块化设计，便于安装和维护 门体：镀锌钢板带透明视窗	风淋通道 5、材料和结构： 材料：镀锌钢板，具有耐腐蚀、易清洁的特点 结构：模块化设计，便于安装和维护 门体：镀锌钢板带透明视窗	响应	P675
149	风淋通道 6、安全和认证： 安全设计：确保使用过程中人员的安全	风淋通道 6、安全和认证： 安全设计：确保使用过程中人员的安全	响应	P675
150	风淋通道 7、含设备安装调试及辅材	风淋通道 7、含设备安装调试及辅材	响应	P675
151	钢质门 1、规格：根据布局定制，宽2700mm对开不锈钢质门	钢质门 1、规格：根据布局定制，宽2700mm对开不锈钢质门	响应	P675
152	钢质门 2、材料：镀锌钢板带透明视窗	钢质门 2、材料：镀锌钢板带透明视窗	响应	P675
153	钢质门 3、结构：结构性强、整体性合理、铰链为荷重型轴承铰链，且开、关门扇轻松自如，长时间承载门扇不变形、倾斜，坚固耐用	钢质门 3、结构：结构性强、整体性合理、铰链为荷重型轴承铰链，且开、关门扇轻松自如，长时间承载门扇不变形、倾斜，坚固耐用	响应	P675
154	钢质门 4、具有门禁管理系统可对电子门禁参数配置、人员权限下发、状态监控、断网续传等功能；可通过人脸识别、射频卡、管理密码、临时密码等识别方式将新增的电子门禁进行添加修改操作；实现跨网段搜索设备；可通过导入人员数据库的方式管理系统，能设置新增的门禁控制器的人员进行权限、介质、时间段等	钢质门 4、具有门禁管理系统可对电子门禁参数配置、人员权限下发、状态监控、断网续传等功能；可通过人脸识别、射频卡、管理密码、临时密码等识别方式将新增的电子门禁进行添加修改操作；实现跨网段搜索设备；可通过导入人员数据库的方式管理系统，能设置新增的门禁控制器的人员进行权限、介质、时间段等	响应	P675
155	钢质门 5、含设备安装调试及辅材	钢质门 5、含设备安装调试及辅材	响应	P675
156	前台 1、材质：石材台面	前台 1、材质：石材台面	响应	P675
157	前台 2、规格尺寸根据布局定制	前台 2、规格尺寸根据布局定制	响应	P675
158	前台	前台	响应	P675

	3、柜体：采用环保型12mm-18mm 厚高密度中纤板材，柜体不小于 450mm	3、柜体：采用环保型12mm-18mm 厚高密度中纤板材，柜体不小于 450mm		
159	前台 4、含安装调试及辅材	前台 4、含安装调试及辅材	响应	

1.2. 采购需求表中带“★”的条款内容

1.2.1. 全彩LED显示屏★

1.2.1.1. 参数满足承诺

致：新疆政法学院

我司全彩LED显示屏★所投产品为海威属于小型企业，且参数完全满足招标参数无偏离：

1、显示屏尺寸：15m²；

2、像素间距≤1.25mm, 像素点密度≥640000/m²；

3、封装工艺：1R1G1B封装；屏体亚黑处理，反光率≤1%；

4、模组底壳材质为合金复合材料或铝；

5、箱体抗拉力和箱体抗压力≥7000N/m²；模组机械强度≥30Mpa；箱体抗拉强度≥270Mpa，屈服强度≥180Mpa，硬度≥85HBS；

6、最大对比度：≥12000:1；亮度：≥850nit，支持通过配套软件0-100%无极调节；刷新频率：≥4200Hz；换帧频率：50&60&120HZ；

7、显示单元平整度偏差≤0.05mm；平整度≤0.05mm；单元拼接间隙≤0.05mm；

8、基色主波长误差：红色、蓝色、绿色均≤1.3nm；相邻像素之间平整度≤0.05mm；相邻模组之间平整度≤0.05mm；色温：2000-15000K可调，色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K；精细灰度处理，屏体可配置不同的接收卡，实现灰阶18bit，22bit，24bit；像素失控率≤0.000001，区域失控率≤0.000003，无连续失控点，出厂时为0；亮度均匀性：≥99.5%；

9、支持单点亮度校正、单点色度校正、灰度校正，校正数据存储于模组之上，维修更换模组后可自动回读校正数据，并且与周边屏体亮度颜色设置保持一致；支持灰度分层校正，实现显示自动匹配灰阶校正数据；

10、峰值功率：≤450W/m²；平均功率：≤150W/m²；黑屏功率：≤22W/m²；

11、具有低亮高灰智能调节功能，100%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度；屏体依据视频源输入频率，低延时，延时≤1帧；显示屏系统支持海量图像演示和多媒体控制，可对所有输入信号进行预览，通过平板进行信号切换、管理；发光点中心距偏差：≤0.15%；驱动IC≥16路通道，具备点检；可视角度：水平/垂直

≥175 ° ;色域覆盖率: ≥120% NTSC; 支持BT、2020、DCI- P3、BT、709, sRGB等多种色域之间的转换;

12、LED显示屏可实时监控显示屏工作状态,具有 计时功能及信号运行监测功能,具有坏点检测系统,具有故障自动告警功能,发生故障立即发消 息到指定邮箱及时处理;可监控到工作电压幅度、接收卡工作状态、发送卡工作状,具有实时 运行状态监控、温度监控,具有过温或者故障报警功能;

13、观看舒适度应满足基本无疲劳;去除100%紫外线,清除80%以上摩尔纹;

14、光生物安全以及蓝光安全属于无危害级;

15、含钢结构框架、控制电脑、综合布线、电缆线、控制线、通讯线以及管线。配合视频处理器可实现一键开、关整套系统。

证明资料见下附。

供应商名称（公章）：新疆数字兵团信息产业发展有限责任公司

日期： 2025年07月07日

