

# 满洲里海关政府采购需求书

## 一、项目基本情况

### 1.1项目名称和预算金额

监控指挥中心项目 808.38万元

### 1.2 采购项目的功能和目标

**1.二级监控指挥中心。**优化完善满洲里海关二级监控指挥中心，实现对口岸业务现场的实时监控、高效预警、精准指挥。打造一体化、规范化的监控指挥平台，为各部门提供决策支持。

**2.三级指挥中心。**依托现有视频监控系统，新建、完善满洲里海关所属隶属海关三级监控指挥中心。对隶属关区物流监控、查验作业、邮快件检查、旅检现场、监管作业场所管理等执法环节风险点和执法规范性实时监控，实现对全关区业务现场的实时监控、高效预警、精准指挥。

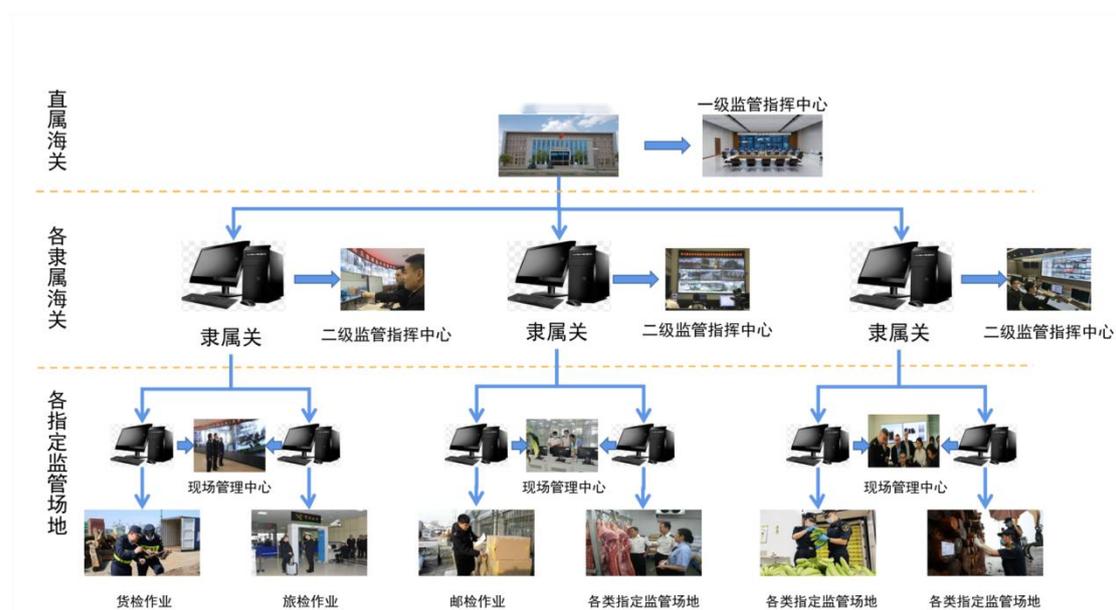
### 1.3 采购项目需实现的政府采购政策目标

根据国家《“十四五”口岸发展规划》提出的全面落实新时代口岸高质量发展要求，以及海关总署《“三智”合作白皮书》关于智慧海关、智能边境、智享联通的“三智”倡议，我关积极立足关区发展实际水平，全面准确分析我关智慧海关建设的需求，适时先行先试推进建设“智慧海关”的基本构想，强化安全准入监管，加强口岸公共卫生安全、国门生物安全、食品安全、产品质量安全管控，实现便捷高效的海关监管，统筹推进平安、效能、智慧、法治、绿色“五型”口岸建设，加速打造“立体化”智能监管体系，力促关

区口岸监管能力和监管水平现代化迈上新台阶。

#### 1.4 预算绩效目标

智慧海关建设的核心是建设信息化管理系统对海关全过程的作业进行数字化管理，这涉及到对整个监管系统数据流的系统性规划。拟依托直属关、隶属关、指定监管场地三层管理架构，对应建设一级、二级、现场监管指挥中心。如下图所示：



一级：汇聚各隶属海关监管、查验作业数据，形成省级数据监管指挥中心，依托各隶属关上报数据，进一步挖掘作业效能、验放效率、产业布局等高层次数据分析，为政策拟定提供数据依据。

二级：汇聚所属辖区内各指定监管场地监管、查验作业数据，形成隶属关监管指挥中心，实时监管各指定监管场地内设备、人员、查验流程等多方面作业数据，为隶属关通关效能、效率、效果提供管理依据及隶属关所辖区域内的产业

特色及产业布局分析。

三级：汇聚该指定监管场地内作业设备数据、单证流数据、查验过程数据、查验结果数据，形成指定监管场地的内部数据监管平台，分析查验作业效率、流程优化分析等相关管理数据依据。

## 二、采购需求

2.1 采购项目预算金额（最高限价）；

808.38万元

2.2 采购标的汇总表；

总关：

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
1	1	NTP 校时器	A02010104	台	1	否	否
	2	NTP 校时器 天线	A02081602	个	1	否	否
	3	LED 显示单元	A02021103	m <sup>2</sup>	7.29	否	否
	4	播控系统	A0209	台	2	否	否

			0406				
	5	配电系统	A0206 1714	台	1	否	否
	6	视频处理器	A0209 1108	台	1	否	否
	7	支架		m <sup>2</sup>	7.29	否	否
	8	包边		米	15	否	否
	9	工控机	A02 0101 05	台	1	否	否
	10	安全隔离与信息交换系统	A0201 0306	台	1	否	否
	11	视频会议主机	A0208 0803	台	1	否	否
	12	视频会议摄像头	A0208 0805	台	2	否	否
	13	视频会议全向麦	A0208 0805	台	1	否	否
	14	IoT-超容量存储600	A0201 0507	台	2	否	否
	15	视频监控专网线路租费		项	1	否	否
	16	系统集成技		项	1	否	否

		术服务费					
总价		826691					

额布都格海关:

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
2	1	55英寸拼接屏	A0202 1104	台	9	否	否
	2	新型模块化支架	A 0 2 0 2 1 7 0 0	台	3	否	否
	3	新型模块化支架	A 0 2 0 2 1 7 0 0	台	9	否	否
	4	视频综合平台一体机	A0202 1108	台	1	否	否
	5	IoT-超容量存储400	A0201 0507	台	1	否	否
	6	软件平台工控机	A0201 0104	台	1	否	否

7	音频调音台	A0209 0402	台	1	否	否
8	专业音频话筒产品	A0209 1206	套	1	否	否
9	网络音箱产品	A0209 1210	台	2	否	否
10	网络功放产品	A0209 1203	台	1	否	否
11	千兆交换机	A0201 0202	台	3	否	否
12	网闸	A 0 2 0 1 0 3 1 0	台	1	否	否
13	千兆光模块	A 0 2 0 1 0 7 0 0	台	4	否	否
14	机柜	A0201 0601	台	1	否	否
15	UPS 主机	A 0 2 0 6 1 5 0 4	台	1	否	否

	16	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否
	17	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否
	18	海关智能监 管应用平台	A 0 8 0 3 0 1 1 4	套	1	否	否
	19	广角摄像机	A0209 1107	台	2	否	否
	20	硬盘录像机	A0209 1107	1	1	否	否
	21	视频会议机	A0208 0803	台	1	否	否
	22	视频会议摄 像头	A0208 0805	台	1	否	否
	23	视频会议全 向麦克	A0208 0805	台	1	否	否
	24	无线路由器	A0201 0201	台	1	否	否
	25	机柜电源	A0206 1508	台	1	否	否
	26	系统操作主 机	A0201 0104	台	5	否	否
	27	图表生成器	A0202	台	1	否	否

			1003					
	28	便携式系统 操作主机	A0201 0108	台	1	否	否	
	29	视频监控专 网线路租费		项	1	否	否	
	30	指挥中心信 息化配套		m <sup>2</sup>	48	否	否	
	31	多媒体操作 台	A0501 0299	工位	5	否	否	
	32	机房温控设 备	A 0 2 0 1 0 6 0 2	台	1	否	否	
	33	高拍仪	A 0 2 0 2 1 1 2 0	台	1	否	否	
	34	系统集成技 术服务费		项	1	否	否	
	总价							1000683

额尔古纳海关：

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
3	1	55英寸拼接屏	A02021104	台	9	否	否
	2	新型模块化支架	A02021700	台	3	否	否
	3	新型模块化支架	A02021700	台	9	否	否
	4	视频综合平台一体机	A02021108	台	1	否	否
	5	IoT-超容量存储400	A02010507	台	1	否	否
	6	软件平台工控机	A02010104	台	1	否	否
	7	音频调音台	A02090402	台	1	否	否
	8	专业音频话筒产品	A02091206	套	1	否	否
	9	网络音箱产品	A02091210	台	2	否	否
	10	网络功放产品	A02091203	台	1	否	否
	11	千兆交换机	A02010202	台	3	否	否

12	网闸	A0201 0310	台	1	否	否
13	千兆光模块	A0201 0700	台	4	否	否
14	机柜	A0201 0601	台	1	否	否
15	UPS 主机	A0206 1504	台	1	否	否
16	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否
17	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否
18	海关智能监 管应用平台	A0803 0114	套	1	否	否
19	广角摄像机	A0209 1107	台	2	否	否
20	硬盘录像机	A0209 1107	1	1	否	否
21	视频会议机	A0208 0803	台	1	否	否
22	视频会议摄 像头	A0208 0805	台	1	否	否
23	视频会议全 向麦克	A0208 0805	台	1	否	否
24	无线路由器	A0201 0201	台	1	否	否
25	机柜电源	A0206 1508	台	1	否	否
26	系统操作主 机	A0201 0104	台	5	否	否
27	图表生成器	A0202 1003	台	2	否	否
28	视频监控专 网线路租费		项	1	否	否
29	指挥中心信		m <sup>2</sup>	40	否	否

		息化配套						
	30	多媒体操作台	A05010299	工位	5	否	否	
	31	机房温控设备	A02010602	台	1	否	否	
	32	高拍仪	A02021120	台	1	否	否	
	33	系统集成技术服务费		项	1	否	否	
	总价						903683	

### 海拉尔海关：

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
4	1	视频综合平台一体机	A02021108	台	1	否	否
	2	iot 存储器	A02010507	台	1	否	否
	3	平台硬件中台	A02010104	台	1	否	否
	4	音频调音台	A02090402	台	1	否	否
	5	专业音频话筒产品	A02091206	套	1	否	否

6	网络音箱产品	A0209 1210	台	2	否	否
7	网络功放产品	A0209 1203	台	1	否	否
8	千兆交换机	A0201 0202	台	3	否	否
9	网闸	A0201 0310	台	1	否	否
10	千兆光模块	A0201 0700	台	4	否	否
11	机柜	A0201 0601	台	1	否	否
12	UPS 主机	A0206 1504	台	1	否	否
13	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否
14	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否
15	海关智能监管应用平台	A0803 0114	套	1	否	否
16	广角摄像机	A0209 1107	台	2	否	否
17	硬盘录像机	A0209 1107	1	1	否	否
18	视频会议机	A0208 0803	台	1	否	否
19	视频会议摄像头	A0208 0805	台	1	否	否
20	视频会议全向麦克	A0208 0805	台	1	否	否
21	无线路由器	A0201 0201	台	1	否	否
22	机柜电源	A0206 1508	台	1	否	否
23	系统操作主	A0201 0104	台	6	否	否

		机					
	24	图表生成器	A0202 1003	台	2	否	否
	25	视频监控专 网线路租费		项	1	否	否
	26	指挥中心信 息化配套		m <sup>2</sup>	37	否	否
	27	多媒体操作 台	A0501 0299	套	5	否	否
	28	机房温控设 备	A0201 0602	台	1	否	否
	29	高拍仪	A0202 1120	台	1	否	否
	30	系统集成技 术服务费		项	1	否	否
	总价						822087

### 机场海关：

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
5	1	55英寸拼接屏	A0202 1104	台	18	否	否
	2	新型模块化	A0202 1700	台	6	否	否

		支架					
	3	新型模块化 支架	A0202 1700	台	18	否	否
	4	视频综合平 台一体机	A0202 1108	台	1	否	否
	5	IoT-超容量 存储400	A0201 0507	台	1	否	否
	6	软件平台工 控机	A0201 0104	台	1	否	否
	7	音频调音台	A0209 0402	台	1	否	否
	8	专业音频话 筒产品	A0209 1206	套	1	否	否
	9	网络音箱产 品	A0209 1210	台	2	否	否
	10	网络功放产 品	A0209 1203	台	1	否	否
	11	千兆交换机	A0201 0202	台	3	否	否
	12	网闸	A0201 0310	台	1	否	否
	13	千兆光模块	A0201 0700	台	4	否	否
	14	机柜	A0201 0601	台	1	否	否
	15	UPS 主机	A0206 1504	台	1	否	否
	16	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否
	17	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否

18	海关智能监管应用平台	A08030114	套	1	否	否
19	广角摄像机	A02091107	台	2	否	否
20	硬盘录像机	A02091107	1	1	否	否
21	视频会议机	A02080803	台	1	否	否
22	视频会议摄像头	A02080805	台	1	否	否
23	视频会议全向麦克	A02080805	台	1	否	否
24	无线路由器	A02010201	台	1	否	否
25	机柜电源	A02061508	台	1	否	否
26	系统操作主机	A02010104	台	5	否	否
27	图表生成器	A02021003	台	1	否	否
28	视频监控专网线路租费		项	1	否	否
29	指挥中心信息化配套		m <sup>2</sup>	112	否	否
30	多媒体操作台	A05010299	套	5	否	否
31	机房温控设备	A02010602	台	1	否	否
32	高拍仪	A02021120	台	1	否	否

	33	系统集成技术服务费		项	1	否	否
	总价						1285779

阿尔山海关：

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
6	1	55英寸拼接屏	A02021104	台	12	否	否
	2	新型模块化支架	A02021700	台	4	否	否
	3	新型模块化支架	A02021700	台	12	否	否
	4	视频综合平台一体机	A02021108	台	1	否	否
	5	IoT-超容量存储400	A02010507	台	1	否	否
	6	软件平台工控机	A02010104	台	1	否	否
	7	音频调音台	A02090402	台	1	否	否
	8	专业音频话	A02091206	套	1	否	否

		筒产品					
9	网络音箱产品	A0209 1210	台	2	否	否	
10	网络功放产品	A0209 1203	台	1	否	否	
11	千兆交换机	A0201 0202	台	3	否	否	
12	网闸	A0201 0310	台	1	否	否	
13	千兆光模块	A0201 0700	台	4	否	否	
14	机柜	A0201 0601	台	1	否	否	
15	UPS 主机	A0206 1504	台	1	否	否	
16	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否	
17	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否	
18	海关智能监管应用平台	A0803 0114	套	1	否	否	
19	广角摄像机	A0209 1107	台	2	否	否	
20	硬盘录像机	A0209 1107	1	1	否	否	
21	视频会议机	A0208 0803	台	1	否	否	
22	视频会议摄像头	A0208 0805	台	1	否	否	
23	视频会议全向麦克	A0208 0805	台	1	否	否	
24	无线路由器	A0201 0201	台	1	否	否	
25	机柜电源	A0206 1508	台	1	否	否	

	26	系统操作主机	A0201 0104	台	8	否	否	
	27	图表生成器	A0202 1003	台	1	否	否	
	28	视频监控专 网线路租费		项	1	否	否	
	29	指挥中心信 息化配套		m <sup>2</sup>	77	否	否	
	30	多媒体操作 台	A0501 0299	套	8	否	否	
	31	机房温控设 备	A0201 0602	台	1	否	否	
	32	系统集成技 术服务费		项	1	否	否	
	总价							1113715

阿日哈沙特海关:

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
7	1	55英寸拼接屏	A0202 1104	台	15	否	否
	2	新型模块化	A0202 1700	台	5	否	否

		支架					
	3	新型模块化 支架	A0202 1700	台	15	否	否
	4	视频综合平 台一体机	A0202 1108	台	1	否	否
	5	IoT-超容量 存储400	A0201 0507	台	1	否	否
	6	软件平台工 控机	A0201 0104	台	1	否	否
	7	音频调音台	A0209 0402	台	1	否	否
	8	专业音频话 筒产品	A0209 1206	套	1	否	否
	9	网络音箱产 品	A0209 1210	台	2	否	否
	10	网络功放产 品	A0209 1203	台	1	否	否
	11	千兆交换机	A0201 0202	台	3	否	否
	12	网闸	A0201 0310	台	1	否	否
	13	千兆光模块	A0201 0700	台	4	否	否
	14	机柜	A0201 0601	台	1	否	否
	15	UPS 主机	A0206 1504	台	1	否	否
	16	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否
	17	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否

18	海关智能监管应用平台	A08030114	套	1	否	否
19	广角摄像机	A02091107	台	2	否	否
20	硬盘录像机	A02091107	1	1	否	否
21	视频会议机	A02080803	台	1	否	否
22	视频会议摄像头	A02080805	台	1	否	否
23	视频会议全向麦克	A02080805	台	1	否	否
24	无线路由器	A02010201	台	1	否	否
25	机柜电源	A02061508	台	1	否	否
26	系统操作主机	A02010104	台	5	否	否
27	图表生成器	A02021003	台	1	否	否
28	视频监控专网线路租费		项	1	否	否
29	指挥中心信息化配套		m <sup>2</sup>	70	否	否
30	多媒体操作台	A05010299	套	5	否	否
31	机房温控设备	A02010602	台	1	否	否
32	系统集成技	A02021104	项	1	否	否

		术服务费					
	总价						1158947

赤峰海关：

包号	标的序号	标的名称	品目分类代码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品
8	1	55英寸拼接屏	A02021104	台	12	否	否
	2	新型模块化支架	A02021700	台	4	否	否
	3	新型模块化支架	A02021700	台	12	否	否
	4	视频综合平台一体机	A02021108	台	1	否	否
	5	IoT-超容量存储400	A02010507	台	1	否	否
	6	软件平台工控机	A02010104	台	1	否	否
	7	音频调音台	A02090402	台	1	否	否
	8	专业音频话筒产品	A02091206	套	1	否	否

9	网络音箱产品	A0209 1210	台	2	否	否
10	网络功放产品	A0209 1203	台	1	否	否
11	千兆交换机	A0201 0202	台	3	否	否
12	网闸	A0201 0310	台	1	否	否
13	千兆光模块	A0201 0700	台	4	否	否
14	机柜	A0201 0601	台	1	否	否
15	UPS 主机	A0206 1504	台	1	否	否
16	UPS 电池	A0206 1511	节	16	否	否
17	UPS 电池箱	A0206 1511	个	1	否	否
18	海关智能监管应用平台	A0803 0114	套	1	否	否
19	广角摄像机	A0209 1107	台	2	否	否
20	硬盘录像机	A0209 1107	1	1	否	否
21	视频会议机	A0208 0803	台	1	否	否
22	视频会议摄像头	A0208 0805	台	1	否	否
23	视频会议全向麦克	A0208 0805	台	1	否	否
24	无线路由器	A0201 0201	台	1	否	否
25	机柜电源	A0206 1508	台	1	否	否
26	系统操作主	A0201 0104	台	4	否	否

		机					
27	图表生成器	A0202 1003	台	1	否	否	
28	视频监控专 网线路租费		项	1	否	否	
29	指挥中心信 息化配套		m <sup>2</sup>	50	否	否	
30	多媒体操作 台	A0501 0299	套	4	否	否	
31	机房温控设 备	A0201 0602	台	1	否	否	
32	高拍仪	A0202 1120	台	1	否	否	
33	系统集成技 术服务费		项	1			
总价	972215						

2.3需求标准、技术参数和服务要求，商务要求。

2.3.1 采购标的1-1;

支持 GPS、北斗、上级 NTP、CDMA 校时

支持多网域校时

处理器：ARM 处理器

同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP 同步精度毫秒级；

存储：256M

守时精度：≤28us

跟踪通道数：32

捕获通道数：128

授时容量：10000次/每秒（单端口）

授时精度： $\leq 5\mu s$

接口：

机箱前部：

网络管理端口（RJ45）：管理口；

NTP 输入端口（RJ45）：NTP INP；

PPS 授时端口（SMA）：1PPS

10M 授时端口（SMA）：10MHZ

串行管理端口（RS232）：串口

★支持闰秒显示和预告功能（以公安部检验报告为准）

★支持显示每个 NTP 输出端口的校时记录，显示被校时设备的 IP、时间、时间差（微妙）（以公安部检验报告为准）

★支持闰秒显示和预告功能（以公安部检验报告为准）

2.3.2 采购标的1-2；

包括1套 GPS/BD 授时天线接收器(蘑菇头)、60米 RG58 成品馈线、1套安装套件、1套防雷包组成。

天线材质：介质陶瓷

天线罩材质：ABS

工作温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

30米转 BNC 公射频电缆；

安装套件1副；

射频同轴天馈防雷器1个；

3米 BNC 公转 BNC 公跳线；

黄绿接地线1根;

2.3.3 采购标的1-3;

支持灯板、电源、接收卡正面拆卸;

支持自动除湿;

支持通过遥控器控制屏幕菜单, 调节亮度、色温、对比度等;

支持通过平板电脑便捷式远程操作;

像素结构: 1R1G1B 三合一

封装方式: SMD

像素间距不大于: 1.59mm

箱体材质: 压铸铝箱体

维护方式: 完全前维护

模组分辨率不小于: 94×106

★支持通过实时智能分析算法, 识别高亮画面, 自动调整高亮亮度, 解决刺眼问题, 提高人眼观看舒适度, 并实现功耗降低20%。(提供首页具有 CNAS 及 CMA 标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章)

2.3.4 采购标的1-4;

1路 HDMI 输出, 8 路千兆网口输出;

支持 HDMI 输入及 DVI 输入, 最高支持 1920\*1200@60 Hz 信源接入;

自动信源搜索: 支持设备默认开启自动信源搜索功能;

3D 同步信号输入、输出接口: 发送卡支持处理3D 信号;

产品类别: LED 控制卡

控制接口：RJ45

信号输入：1路 HDMI, 1路 DVI

信号输出：1路 HDMI 输出, 8路网口

最大带载能力：520万像素

亮度控制：1-10级可调（逐级白平衡）

换帧频率：50/60 Hz

灰度等级：16 bit

显示颜色： $2^{16} \times 2^{16} \times 2^{16}$

处理深度：8 bit

峰值功耗：40 W

平均功耗：13.3 W

\*支持 PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。（提供 CNAS、CMA 报告复印件加盖原厂商公章）

2.3.5 采购标的1-5;

1) 类型：10KW 配电柜

2) 控制：PLC 控制器, 网络远程控制

3) 元器件：断路器, 接触器

4) 输入电压：380V

5) 输出电压：220V

6) 输出回路：3个单向回路

2.3.6 采购标的1-6;

功能特性

- 支持多达5 路输入接口, 包括1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路

选配扩展子卡。支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。

- 投屏输入子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏和 U 盘播放。

- 支持输入源一键切换。

- 支持外置独立音频。

- 支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。

- 支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。

- 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。

- 支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素，最大宽度 3840 像素，最大高度 1920 像素。

- 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。

- 支持通过 RS232 协议连接中控设备。

- 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。

- 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。

2.3.7 采购标的1-7;

定制箱体支架

2.3.8 采购标的1-8;

钨钢包边

2.3.9 采购标的1-9;

CPU:i5,固态硬盘、8G 内存

2.3.10 采购标的1-10;

2U,标配双电源

内外端机双侧液晶屏

各1T 硬盘

各含6个10/100/1000BASE-T 接口

2个 SFP 插槽

1个扩展槽位

提供原厂上门安装

五年免费原厂售后服务

2.3.11 采购标的1-11;

支持 ITU-T H323/IETF SIP, H.264 H.265 G711A G711U  
G722 G729A AAC OPUS ITU-T H239 BFCP 通信协  
议,AEC,ANS,AGC, SEC,HARQ,Qpus, FEC,等技术, 1080p  
60fps

1080p 30fps, 720p 30fps,

双流视频输出 1080P30

视频输入2×HDMI, 1×HT-RX

视频输出 2×HDMI , 1×HD-

音频输入1×卡侬头, 2×HDMI(音频输入), 1×卡侬头2  
×HDMI(音频输入), 1×卡侬头, 2×HDMI(音频输入), 2×  
RCA 音频输出4×RCA, 1×HDMI(音频输出), 4×RCA, 1×  
HDMI(音频输出), 4×RCA, 1×HDMI(音频输出)

其他接口 USB 2.0及以上, 1×PoE 网口(Touch) 2×  
10/100/1000M LAN2 × 10/100/1000M LAN 2 ×  
10/100/1000M LAN1×PoE 网口(Touch)

2×RJ45串口 2×RJ45串口 2×RJ45串口

1×WIFI(内置), 具备 WEB 控制管理、具备会议加密、  
双流加密

2.3.12 采购标的1-12;

支持光学变焦, 1080P60帧输出, 镜头平移及俯仰, 存储预设位, HDMI1.4b 接口, USB 接口, RS232-IN 串口, RS232-OUT 串口

2.3.13 采购标的1-13;

拾音距离>5米

2.3.14 采购标的1-14;

机架式, 4U 600TB, 服务器架构, 64位多核处理器, 16GB 缓存 (可扩展至32GB), 冗余电源, 2个千兆网口, 1个千兆管理口

支持视音频直存, 1220Mbps 接入带宽, VRAID2.0

网络协议: RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181★单设备配置≥64位多核处理器, ≥8GB 内存, 内存支持扩展到≥128GB, 内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘 (以公安部检测报告为准) ★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签, 并自动备份到存档卷中, 使之不会被覆盖删除。(以公安部检测报告为准) ★在冗余范围内元数据丢失时, 可自动进行数据恢复, 并保持业务不中断。  
(以公安部检测报告为准)

2.3.15 采购标的2-1;

显示尺寸: 55寸

背光源类型：D-LED

物理拼缝：3.5 mm

亮度：500 cd/m<sup>2</sup>

音视频输入接口不少于：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1

音视频输出接口不少于：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1 控制接口不少于：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1

支持不少于16块屏同源信号自拼接;

物理分辨率达不小于 1920 × 1080;

★★所投 LCD 拼接屏制造商应具有较强的实验室检测能力，具备抗扰度 GB/T 17618-2015.4.2.1 和 EN 55024 2010+A1-2015 4.2.1和 CISPR 24-2015 4.2.1标准的测试能力，能够出具 CNAS 检测报告。（提供国家认可的中心实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项）。

2.3.16 采购标的2-2;

材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5不等

颜色：黑色

净重：40kg/个

厚度：400mm 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米

2.3.17 采购标的2-3;

材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5不等

颜色：黑色

净重：40kg/个

厚度：400mm 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米

2.3.18 采购标的2-4;

支持 GB 协议接入平台实现管理和操作

机箱高度：3U

总线类型：千兆网交换

配置主控板数量：1

业务板槽位数：6

配置业务板数量：1

电源槽位数：2

配置电源数量：1

整机解码能力：96路1080P30

整机编码能力：4路1080P60

整机拼接能力：12路

网口：2个，RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口

USB 接口：2个，USB 2.0

串行接口：4个，1个 Console 控制口（RJ45接口）+ 1个 reserve 口（调试预留）+ 2个 RS485/232复用口（RJ45接口）

电视墙数量：8个

电视墙规模：≤12

虚拟分屏：支持

开窗数量：96

单口画面分割数：1,4,6,8,9,16

输入源复制能力：支持

工作温度：0°C ~ 50°C

工作湿度：10% ~ 90%

净重：≤11.5 KG

产品尺寸（宽×高×深）：442.4mm × 128mm × 341.8mm

装箱清单：交流电源线\*1根，串口线\*1根，网线\*2，HDMI托架\*1，HDMI固定扣\*若干

视频输入接口：4路 HDMI

视频输入分辨率：1024 × 768@60Hz、1280 × 1024@60Hz、1366 × 768@60Hz、1440 × 900@60Hz、1680 × 1050@60Hz、1280 × 960@60Hz、1600 × 1200@60Hz、1280 × 720P@50Hz、1280 × 720P@60Hz、1920 × 1080P@50Hz、1920 × 1080P@60Hz、1920 × 1200@60Hz，支持自定义输入分辨率，宽高范围800 × 600 ~ 1920 × 1200，宽度4对齐，高度2对齐

视频编码格式：支持 H265/H264，默认 H265

视频编码通道数：4

视频编码能力：编码支持子码流及主码流类型，其中子码流含 CIF(352 × 288)/FCIF(704 × 576)，主码流含 720P(1280 × 720)/XVGA(1280 × 960)/UXGA(1600 × 1200)/1080P(1920 × 1080)/XGA(1024 × 768)/WXGA(1360 × 768)/SXGA(1280 × 1024)/SXGA(1400 × 1050)/WSXGA(1440 × 900)/WSXGA+(1680 × 1050)/1920 × 1200

音频输入接口数：4

音频输入接口类型：HDMI 内嵌

音频编码格式：G722.1/G711\_U/G711\_A/AAC

视频输出接口：12路 HDMI

视频输出分辨率：XGA\_60 Hz(1024 × 768@60 Hz)/SXGA\_60 Hz(1280 × 1024@60 Hz)/720P\_60 Hz(1280 × 720@60 Hz)/UXGA\_60 Hz(1600 × 1200@60 Hz)/WSXGA\_60 Hz(1680 × 1050@60 Hz)/WUXGA\_60 Hz(1920 × 1200@60 Hz)/1080P\_60 Hz(1920 × 1080@60 Hz)/4K\_30 Hz(3840 × 2160@30 Hz)，输出最大支持6路4K+6路1080P

视频解码格式：

H264,H265,Smart264,Smart265,MJPEG

视频解码通道：96

视频解码能力：支持6路3200W/2400W，或12路1600W，或15路1200W，或24路800W，或30路600W，或48路400W，或96路1080P/720P/D1 及以下分辨率同时实时解码

音频输出接口数：12

音频输出接口类型：HDMI 内嵌

音频解码格式：G711-A/G711-U/G722.1/ G726-16/U/A /MPEG/AAC-LC

2.3.19 采购标的2-5；

机架式, 3U 400TB, 服务器架构, 64位多核处理器, 16GB

缓存 (可扩展至32GB), 冗余电源, 2个千兆网口, 1个千兆管理口

支持视音频直存, 1050Mbps 接入带宽, VRAID2.0

网络协议: RTSP、ONVIF、PSIA、GB/T28181★单设备配置≥64位多核处理器, ≥8GB 内存, 内存支持扩展到≥128GB, 内置 SSD 固态硬盘和企业级硬盘 (以公安部检测报告为准) ★可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签, 并自动备份到存档卷中, 使之不会被覆盖删除。(以公安部检测报告为准) ★在冗余范围内元数据丢失时, 可自动进行数据恢复, 并保持业务不中断。(以公安部检测报告为准)

2.3.20 采购标的2-6;

CPU: 配置2颗 intel 至强4210R 处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz

内存: 配置128G DDR4, 16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB 内存

硬盘: 配置4块480G SSD 硬盘; 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔 SAS/SATA 硬盘, 支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘

阵列卡: 配置 SAS+HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10;

PCIE 扩展: 支持6个 PCIE 扩展插槽

网口: 板载2个千兆电口, 配置2个万兆光口。支持选配 10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口

其他接口: 1个 RJ45管理接口, 后置2个 USB 3.0接口,

前置2个 USB2.0接口, 1个 VGA 接口

电源: 标配550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源

2.3.21 采购标的2-7;

13路输入(8 MIC +插入点+ 1组 TRACK + 1组立体声+ USB)

2组+ 48 V 幻像电压

两组立体声输出 (卡侬+大三芯 (平衡输出) +插入点)

一路效果输出 (AUX 2)

二路辅助 (AUX 1, (AUX 2复用)) 输出

1组监听输出 (耳机)

一组录音输出

效果可以发送至 AUX 1, 与立体声

多媒体可以发送至 AUX 1、与立体声

支持蓝牙接收,USB 声卡功能

内置99种 DSP 效果器

支持三段均衡, 中频带参量 EQ

采用70 mm 衰减推子

支持通道监听。

2.3.22 采购标的2-8;

系统采用数字与模拟电路技术结合,高保真线路设计,可产生高音质 CD 声音效果

在同一环境下最多同时使用4套系统。每套系统可支持4个发射单元同时使用

预设10组互不干扰的模组频率,方便用户使用

采用 LCD 液晶显示屏，实时显示工作频道或频率，PF 和 AF 信号强度

控制操作更明确和直观

红外对频,能快速,精确地锁定发射器频率

信号传输距离可达30米。

音频

信道数目：2 × 100

音频频率响应：80 Hz~15 kHz ± 3 dB

调制方式：FM 调频

载波频率范围：UHF 602~634 MHz

有效工作距离：30米

供电电压：DC 12 V/1 A

可用带宽：每通道30 MHz

总谐波失真：< 0.7 % @1 kHz

信噪比：≥ 65 dBA@1 kHz (声测法)

频率稳定性：± 0.005 %

通道数量：双通道

天线接口：BNC 座

天线阻抗：50 Ω

一般规范

指向性：心形

连续工作时间：约8小时

换能原理：电容式

供电：2 × AA 电池

### 2.3.23 采购标的2-9;

调节形式：主音量、高低音、话筒音量、话筒混响独立可调

音频输入：一组立体声莲花音频输入，两路话筒输入

音频输出：一路副机音频输出

金属挂架，安装方便，牢固耐用

音频

失真度：< 0.1%

低音单元：LF: 1 × 4"

频率范围：80 Hz~20 kHz

信噪比：> 82 dB

高音单元：HF: 1 × 1"

额定功率：30 W

灵敏度：93 ± 3 dB

### 2.3.24 采购标的2-10;

具备开机电源软启动，过热、过流、短路和 DC 漂移等多重检测保护性能

具备“1.4 V/1 V/0.775 V”三档输入灵敏度可选择，音源的兼容性强

具备“立体声/并接/桥接”三种工作模式可选择，音响系统的构建灵活

具备完整的 LED 工作状态指示灯

具备平衡输入端口和快装式输出端口，系统连接可靠、高效

高效风速可变风冷散热系统。输出功率：2 × 200 W/8 Ω; 2 × 300 W/4 Ω;; 桥接：1 × 600W/8 Ω

输入灵敏度：1.4 V/1 V/0.775 V (± 10 %) 可选

输入连接座：XLR 卡侬接口

电压增益：34dB(@1KHz)

输入阻抗：平衡20 kΩ, 非平衡10 kΩ

2.3.25 采购标的2-11;

提供24个千兆 PoE 电口、2个千兆光口

交换容量：52 Gbps

包转发率：36.688 Mpps

支持 IEEE 802.3at/af 标准

端口最大供电功率：30 W

整机最大供电功率：370 W

支持 PoE 看门狗

支持6 KV 防浪涌 (PoE 口)

支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准

支持管理平台管理

支持手机 APP 管理

支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理

支持远程升级

支持 PoE 输出功率管理

支持 VLAN

支持 SNMPv1/v2c 协议

支持 DHCP Snooping

支持终端安全防护

坚固式高强度金属外壳

★支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看

2.3.26 采购标的2-12;

系统架构、系统采用2+1架构设计,包括内端机、外端机和独立的硬件隔离信息交换区,内外网主机系统与交换模块之间采用高性能隔离板卡连接

隔离区包含基于 ASIC 设计的开关隔离芯片,不采用 SCSI、网卡以及任何加/解密等方式,且不可编程

标准2U 机架式设备

采用经过裁剪与安全加固的 Linux 操作系统

基础性能、吞吐率 $\geq 1\text{Gbps}$ ;

最大并发连接数:  $\geq 50$ 万

系统延时:  $< 1\text{ms}$

工作模式、具备视频网闸模式、网闸模式、认证模式、开发模式、SNMP 认证等多种部署模式

接口: 4个千兆电口, 1个串口

文件同步具备自有非第三方的文件特征检查功能,能对 EXE、DOC、DOCX、XLS、XLSX、TXT、BMP、MP3、S48、AVI-JPEG、WMV 等文件格式进行检查

能防止伪造后缀名或增加二进制执行代码的恶意文件传输

具备文件上传、下载和 IC 卡用户认证功能

具备按角色分配个人目录和共享目录访问操作权限

2.3.27 采购标的2-13;

千兆20公里单模双纤模块

不分收发

TX1310nm/1.25G

RX1310nm/1.25G

LC

20km

0 ~ 70°C

SFP

发射光功率:-6 ~ -1dBm

接收灵敏度 (低值) :-21dBm

2.3.28 采购标的2-14;

42U, 网孔门, 落地 空机柜

承重: 静态1000KG

前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板

T=1.5

门敞开百分比: 前门78%, 后门77.2%

侧门材质: 冷轧板 T=1.0

门框左右立柱材质: 冷轧板 T=2.0

左右支架: 冷轧板 T=1.5

横梁: 冷轧板 T=1.5

层板: 1个, 宽470\*深750\*高48 mm, 承重60KG

L 型隔条/支架: 1对, 长750\*宽38\*高38 mm, 承重30KG

PDU: 1个, 8口 PDU, 输入10A, 带2M 线

滚轮: 支持, 4个

脚撑: 支持, 4个

风扇: 不含

2.3.29 采购标的2-15;

在线式单进单出 UPS 主机, 5.4KW/6KVA,长延时机型,  
高频机, 塔式

额定容量: 5.4KW/6KVA

相数: 单相三线

告警功能: 过载、市电异常、UPS 故障、电池欠压等多  
种告警功能

保护功能: 短路、过载、过温、电池欠压、过欠压、风  
扇故障

通讯功能: RS232 或 USB

2.3.30 采购标的2-16;

1、额定电压: 12V

2、额定容量: 24AH

2.3.31 采购标的2-17;

电池箱/架: 尺寸 (长(L)\*宽(W)\*高(H) mm):  
500\*415\*618 空开: 规格 (A): 63A/3P

蓄电池连接铜排及线缆

2.3.32 采购标的2-18;

提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括用户管理、

权限管理、部门管理、门户管理，统一管理了组织、权限、用户、物联网设备等资源，并提供门户、录像计划等配置能力。

#### (1)、部门管理

1、支持用户所在部门基础信息的增删改查、导入、导出等功能。

#### (2)、用户信息管理

1、支持用户信息的增删改查、导入、导出；

2、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；

#### (3)、设备信息管理

1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、卡口设备、报警设备、人证设备等

#### (4)、平台门户

1、支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；

2、支持页面元素设置，支持上传页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；

3、默认包含3套门户主题。

#### (5)、核心参数配置

1、支持所有设备统一校时；

2、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。

3、支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置。

2.3.33 采购标的2-19；

支持双镜头拼接，水平视场角180°，画面比例20:9  
最高分辨率可达3632 × 1632 @20 fps  
支持背光补偿，强光抑制，3D 降噪，120 dB 宽动态  
1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲  
1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA)

支持白光/红外双补光，白光最远可达10 m，红外最远可达20 m

支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储

补光距离：红外光最远可达20 m，白光最远可达10 m

SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持256 GB

音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器

1路输入 (Line in)：2芯端子，最大输入幅值：3.3 Vpp，输入阻抗4.7 kΩ，接口类型：非平衡

1路输出 (Line out)：2芯端子，最大输出幅值：3.3 Vpp，输出阻抗100 Ω，接口类型：非平衡

电源输出：DC12 V, 100 mA，可用于拾音器供电

报警：1路输入，1路输出，最大支持 DC12 V, 30 mA

供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护

PoE：802.3af, Class 3

2.3.34 采购标的2-20;

1盘位网络硬盘录像机，电源适配器

已内置1块1TB 硬盘 (总容量1TB)

1个 HDMI 接口、1个 VGA 接口, 同源输出, 可支持4K  
输出

2个10M/100Mbps 网口

2个 USB2.0接口

报警 IO 接口: 4路报警输入, 1路报警输出

输入带宽: 40Mbps

输出带宽: 80Mbps

接入能力: 4路 H.264、H.265格式高清码流接入

解码能力: 最大支持8×1080P

2.3.35 采购标的2-21;

支持1080p30及以上视频输入输出 支持辅流输入输出  
出 音频接口4个全向麦克接口、摄像头接口远程管理和控制。

2.3.36 采购标的2-22;

支持1080p30及以上视频输出 远程控制 视频信号转换  
会议机可遥控控制

2.3.37 采购标的2-23;

视频会议用全向麦

2.3.38 采购标的2-24;

千兆无线路由器 满足多设备多任务连接 支持 WiFi6  
可远程管理

2.3.39 采购标的2-25;

机柜装用电源 满足机柜设备供电要求

2.3.40 采购标的2-26;

含屏幕 CPU:i5,固态硬盘、8G 内存 支持双屏显示

2.3.41 采购标的2-27;

具备打印、复印、扫描等功能, 支持网络连接

2.3.42 采购标的2-28;

CPU:i5,固态硬盘、8G 内存、具备视频输出接口、正版操作系统

2.3.43 采购标的2-29;

跨地区实现而二级、三级监控指挥中心与监管场地网络互通, 实测速度达到50M/秒以上点对点数据专线

2.3.44 采购标的2-30;

指挥中心动力源改造, 包含但不限于网络线路、电线、开关插座、视频线路的改造等

2.3.45 采购标的2-31;

单工位满足800mm 宽, 指挥中心专用工位, 包含可移动旋转座椅

2.3.46 采购标的2-32;

立式, 3匹 支持长时间工作、包含安装到指定位置及所需材料人工费用

2.3.47 采购标的2-33;

国产化系统高拍仪1300+500万像素 A3高清高速扫描仪 办公一键 OCR 识别

2.3.48 采购标的2-34;

三级监控指挥中心相关网络规划、搭建及网络安全设备

策略配置；三级监控指挥中心相关设备、系统集成、整合，与二级监控指挥中心海关各相关系统级联、对接。其他同产品标的参考以上1、2包号内标的。