

黑 龙 江 省 政 府 采 购

竞争性磋商文件

项目名称：社区矫正中心设备购置项目

项目编号：[230321]BRGL[CS]20250001

黑龙江博仁工程项目管理有限公司

2025年04月

第一章 竞争性磋商邀请

黑龙江博仁工程项目管理有限公司受鸡东县司法局委托，依据《政府采购法》及相关法规，对社区矫正中心设备购置项目采购及服务进行国内竞争性磋商，现欢迎国内合格供应商前来参加。

一、项目名称：社区矫正中心设备购置项目

二、项目编号：[230321]BRGL[CS]20250001

三、磋商内容

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	社区矫正中心设备购置项目	1	详见采购文件	658,179.00

四、交货期限、地点：

1.交货期：

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）：合同签订后10个日历日内交货

2.交货地点：

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）：按采购人指定地点

五、参加竞争性磋商的供应商要求：

（一）必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

（二）参加本项目磋商的供应商，须在黑龙江省内政府采购网注册登记并经审核合格。

（三）本项目的特定资质要求：

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）：无

六、参与资格和竞争性磋商文件获取方式、时间及地点：

1.磋商文件获取方式：采购文件公告期为5个工作日，供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行 → 应标 → 项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。获取磋商文件的供应商，方具有投标和质疑资格。逾期报名，不再受理。

2.获取磋商文件的时间：详见磋商公告。

3.获取磋商文件的地点：详见磋商公告。

七、磋商文件售价：

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

八、询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问或有异议的，可通过以下方式进行咨询：

（一）对采购文件的询问

采购文件处项目经办人 详见磋商公告 电话：详见磋商公告

（二）对评审过程和结果的询问

递交响应文件的投标人应在评审现场以书面形式向代理机构提出。

九、质疑提起与受理：

（一）对磋商文件的质疑：已注册供应商通过政府采购网登录系统，成功下载磋商文件后，方有资格对磋商文件提出质疑。

采购文件质疑联系人：张女士

采购文件质疑联系电话：15561779222

（二）对磋商过程和结果的质疑

1.提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商；质疑供应商应当在法定期限内一次性提交质疑材料；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日提出；对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日起7个工作日提出；

2.质疑供应商应当以书面形式向本代理机构提交《质疑函》。

磋商过程和结果质疑：详见成交公告

十、提交竞争性磋商首次响应文件截止时间及磋商时间、地点：

递交响应文件截止时间：详见磋商公告

递交响应文件地点：详见磋商公告

响应文件开启时间：详见磋商公告

响应文件开启地点：详见磋商公告

备注：所有电子响应文件应在递交响应文件截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的响应文件，为无效投标文件，平台将拒收。

十一、发布公告的媒介

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），黑龙江政府采购网（<https://hljcg.hlj.gov.cn>）

十二、联系信息

1.采购人信息

采购单位：鸡东县司法局

采购单位联系人：刘艳婷

地址：黑龙江省鸡西市鸡东县振兴大街114号

联系方式：13206776909

2.采购代理机构信息（如有）

名称：黑龙江博仁工程项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市香坊区朝阳镇永胜村

联系方式：18145611173

3.项目联系方式

项目联系人：黑龙江博仁工程项目管理有限公司

联系方式：18145611173

黑龙江博仁工程项目管理有限公司

2025年04月

第二章 采购人需求

一.项目概况

社区矫正中心设备购置，采购传真机1台、双面高速扫描仪1台、办公桌椅12套、阅览桌1张、阅览椅10把、书柜1组、会议室桌1张、会议室椅10把、宣告席1张、矫正小组成员席1张、旁听席1张、被宣告席1张、宣告专用椅3把、扫描仪1台、碎纸机1台、设备柜2个、空调2台、除湿机1台、双面网络高速打印复印一体机1台、打印复印一体机2台、视频点名终端1套、SMD320模组4.61m²、室内支架与服务4.61m²、LED屏幕拼控器：C80分布式系列4台、C80分布式系列1台、分布式配套辅材1台、LED同步控制器1台、MCU会议一体式终端2台、专业版心理沙盘1套、反馈型音乐放松椅1把、心理健康自助系统1套、互动投影系统1套、宣泄挂图2幅、沙袋1个、宣泄人1个、操作台1台、自助矫正终端1台、身高体重秤1台、照相机1台、2系列EPC网络摄像机1台、10寸多功能专业箱4对、调音台2个、四通道专业功放机2个、电源时序器2个、反馈抑制器2套、一拖四会议方管4支、Linux智能门禁3台、多功能录入仪1台、门禁开关电源3台、磁力锁3把、磁力锁配件3个、液压(自动)闭门器3个、开门按钮-按压式-塑料面板3台、门禁主机3台、卡片录入仪1台、模拟拾音器3个、录播主机1台、班班通周边1台、智慧黑板1台、智慧屏一体机1台、LCD会议平板支架1台（具体参数要求详见竞争性磋商文件）

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后10个日历日内交货
标的提供的地点	按采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，支付合同金额的50%，作为首付款 2期：支付比例50%，项目验收合格后支付（具体支付期次及比例以签订合同为准）
验收要求	1期：供货内容符合采购人具体参数要求，并符合相关行业规范的合格标准
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后10个日历日内交货
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技术 要求
1		其他传真通信设备	传真机	台	1.00	694.00	694.00	-	详见附表一
2		扫描仪	双面高速扫描仪	台	1.00	3,800.00	3,800.00	-	详见附表二
3		办公桌	办公桌椅	套	12.00	600.00	7,200.00	-	详见附表三
4		其他台、桌类	阅览桌	张	1.00	3,000.00	3,000.00	-	详见附表四
5		其他椅凳类	阅览椅	把	10.00	400.00	4,000.00	-	详见附表五
6		书柜	书柜	组	1.00	1,300.00	1,300.00	-	详见附表六
7		会议桌	会议室桌	张	1.00	2,450.00	2,450.00	-	详见附表七
8		会议椅	会议室椅	把	10.00	230.00	2,300.00	-	详见附表八
9		其他台、桌类	宣告席	张	1.00	2,860.00	2,860.00	-	详见附表九

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
10		其他台、桌类	矫正小组成员席	张	1.00	1,860.00	1,860.00	-	详见附表一十
11		其他台、桌类	旁听席	张	1.00	1,860.00	1,860.00	-	详见附表一十一
12		其他台、桌类	被宣告席	张	1.00	1,360.00	1,360.00	-	详见附表一十二
13		其他椅凳类	宣告专用椅	把	3.00	2,000.00	6,000.00	-	详见附表一十三
14		扫描仪	扫描仪	台	1.00	3,000.00	3,000.00	-	详见附表一十四
15		碎纸机	碎纸机	台	1.00	1,000.00	1,000.00	-	详见附表一十五
16		其他柜类	设备柜	个	2.00	1,200.00	2,400.00	-	详见附表一十六
17		空调机	空调	台	2.00	5,949.00	11,898.00	-	详见附表一十七
18		其他生活用电器	除湿机	台	1.00	2,499.00	2,499.00	-	详见附表一十八
19		多功能一体机	双面网络高速打印复印一体机	台	1.00	22,062.00	22,062.00	-	详见附表一十九
20		多功能一体机	打印复印一体机	台	2.00	2,500.00	5,000.00	-	详见附表二十
21		其他终端设备	视频点名终端	点	1.00	5,100.00	5,100.00	-	详见附表二十一
22		LED 显示屏	SMD320模组	平方米	4.61	12,600.00	58,086.00	-	详见附表二十二
23		金属质架类	室内支架与服务	平方米	4.61	2,500.00	11,525.00	-	详见附表二十三
24		终端控制器	LED屏幕拼控器 C80分布式系列	台	4.00	4,900.00	19,600.00	-	详见附表二十四
25		终端控制器	LED屏幕拼控器 C80分布式系列	台	1.00	4,530.00	4,530.00	-	详见附表二十五
26		终端控制器	LED屏幕拼控器 分布式配套辅材	台	1.00	2,970.00	2,970.00	-	详见附表二十六
27		终端控制器	LED同步控制器	台	1.00	2,970.00	2,970.00	-	详见附表二十七
28		其他终端设备	MCU会议一体式终端	台	2.00	21,600.00	43,200.00	-	详见附表二十八

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技术 要求
29		心理仪器	专业版心理沙盘	套	1.00	15,000.00	15,000.00	-	详见附表二十九
30		心理仪器	反馈型音乐放松椅	把	1.00	19,800.00	19,800.00	-	详见附表三十
31		心理仪器	心理健康自助系统	套	1.00	26,800.00	26,800.00	-	详见附表三十一
32		心理仪器	互动投影系统	套	1.00	110,000.00	110,000.00	-	详见附表三十二
33		心理仪器	宣泄挂图	幅	2.00	98.00	196.00	-	详见附表三十三
34		心理仪器	沙袋	个	1.00	1,580.00	1,580.00	-	详见附表三十四
35		心理仪器	宣泄人	个	1.00	6,500.00	6,500.00	-	详见附表三十五
36		其他台、桌类	操作台	台	1.00	12,000.00	12,000.00	-	详见附表三十六
37		其他终端设备	自助矫正终端	台	1.00	65,000.00	65,000.00	-	详见附表三十七
38		综合测量仪	身高体重秤	台	1.00	6,600.00	6,600.00	-	详见附表三十八
39		通用照相机	照相机	台	1.00	8,600.00	8,600.00	-	详见附表三十九
40		通用摄像机	网络高清摄像机 2系列 EPC网络摄像机	台	1.00	450.00	450.00	-	详见附表四十
41		音箱	音箱 10寸多功能专业箱	对	4.00	1,500.00	6,000.00	-	详见附表四十一
42		调音台	调音台	个	2.00	3,717.00	7,434.00	-	详见附表四十二
43		其他输入输出设备	四通道专业功放机	个	2.00	4,500.00	9,000.00	-	详见附表四十三
44		其他电源设备	电源时序器	个	2.00	700.00	1,400.00	-	详见附表四十四
45		其他音频设备	反馈抑制器	套	2.00	3,300.00	6,600.00	-	详见附表四十五
46		传声器、扬声器、耳塞机	麦克风 一拖四会议方管	支	4.00	700.00	2,800.00	-	详见附表四十六
47		锁	Linux智能门禁	台	3.00	2,300.00	6,900.00	-	详见附表四十七
48		数据录入设备	多功能录入仪	台	1.00	3,900.00	3,900.00	-	详见附表四十八

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属 行业	招标技术 要求
49		其他电源设备	门禁开关电源	台	3.00	500.00	1,500.00	-	详见附表 四十九
50		锁	磁力锁	把	3.00	220.00	660.00	-	详见附表 五十
51		锁	磁力锁配件	个	3.00	110.00	330.00	-	详见附表 五十一
52		门、门槛	液压(自动)闭门器	个	3.00	88.00	264.00	-	详见附表 五十二
53		门、门槛	开门按钮-按压式-塑料面 板	台	3.00	20.00	60.00	-	详见附表 五十三
54		锁	门禁主机	台	3.00	1,500.00	4,500.00	-	详见附表 五十四
55		数据录入设备	卡片录入仪	台	1.00	786.00	786.00	-	详见附表 五十五
56		语音输入设备	模拟拾音器	个	3.00	118.00	354.00	-	详见附表 五十六
57		其他输入输出设 备	录播主机	台	1.00	24,000.00	24,000.00	-	详见附表 五十七
58		其他台、桌类	讲台 班班通周边	台	1.00	13,000.00	13,000.00	-	详见附表 五十八
59		触控一体机	智慧黑板	台	1.00	35,641.00	35,641.00	-	详见附表 五十九
60		触控一体机	智慧屏 一体机	台	1.00	24,000.00	24,000.00	-	详见附表 六十
61		金属质架类	LCD会议平板支架	台	1.00	2,000.00	2,000.00	-	详见附表 六十一

附表一： 传真机 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>传真机1台</p> <p>涵盖功能 传真/复印</p> <p>介质类型 色带普通纸（热转印式）</p> <p>介质尺寸 A4</p> <p>供纸容量 ≥50张</p> <p>自动进稿器 支持，10页</p> <p>传真参数</p> <p>兼容性 ITU-T G3</p> <p>调制解调器速度 9.6-2.4kbps（自动降速）</p> <p>传真分辨率 标准、精细、超精细、照片</p> <p>存储容量 存储发送多达25页，存储接收多达28页</p> <p>灰度等级 ≥64级</p> <p>数据压缩 MH/MR/MMR</p> <p>1 电话参数</p> <p>拨号方式 音频（DTMF）/脉冲</p> <p>单键拨号 具有，10个</p> <p>电话性能 110个电话号码存储</p> <p>复印参数</p> <p>复印速度 ≥2cpm</p> <p>连续复印 1-50页</p> <p>复印缩放 缩小72/86/92%</p> <p>放大150/200%</p> <p>扫描参数</p> <p>扫描宽度≥ 208mm</p> <p>其它参数</p> <p>液晶显示屏 中文双行液晶显示屏</p> <p>电源功率 待机：1.5W，工作：135W</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：双面高速扫描仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>双面高速扫描仪1台</p> <p>扫描类型: 馈纸式扫描仪</p> <p>1、★图像传感器:CIS</p> <p>2、★光源:LED</p> <p>3、★扫描速度:在200dpi A4纸下: 40页/80面/分钟</p> <p>4、光学分辨率:600X1200dpi</p> <p>5、纸张厚度 27 ~ 413 g/m² , 卡片扫描功能:ADF支持1.25mm厚的卡片三张以上扫描</p> <p>6、★特殊功能:1.多份文件自动分批: 对多份文件批量扫描时, 支持自动文件分隔, 可以基于条码页或空白页进行分隔, 也可以基于固定页数进行分隔;</p> <p>7、批量重扫、插扫: 批量扫描后替换原有页面, 或插入到指定位置, 要求PDF多页文件实现插页扫描;</p> <p>8、自动色彩判断: 用于彩色和黑白纸张混合扫描, 自动将彩色文档扫描为彩色影像, 黑白文档扫描为二值影像;</p> <p>9、折叠扫描: 将幅面过大的纸张折叠后进行正反面扫描, 再拼接成一个影像;</p> <p>10、★智能拆分: 将超过幅面大小限制的影像按指定分割线拆分为两个影像;</p> <p>11、★进纸器要求: 纸张尺寸 最大: 242 x 3000mm 最小: 50 x 63.5 mm</p> <p>12、★扫描模式:支持超声波重张检测, 混合文档扫描, 长纸模式扫描, 可同时得到扫描稿件的黑白、灰度、彩色三种影像输出</p> <p>1 输出文件格式:JPEG (彩色、灰阶)、TIFF、PDF、BMP、多页TPFF、多页PDF等</p> <p>进纸器容量: ≥ 80页</p> <p>13、★控制面板:9个自定义编程快捷功能按键;扫描接口:高速USB2.0接口</p> <p>14、纸张图片处理技术:无需预先分拣, 自动分辨原稿图像类型 (彩色/黑白) 扫描生成对应的彩色/黑白数据, 有助于减少所生成图片文件的容量。</p> <p>15、其它功能:长度控制、条形码辨识、自动分页、控制纸、长纸模式等等</p> <p>16、图像控制:动态阈值、自动节选、自动纠偏、自动色彩侦测、文字方向识别、移除空白页、装订孔去除、平滑背景功能、背景去除、减噪功能、多流分辨率功能等等。</p> <p>17、影像特性:自动色彩侦测、自动文字方向识别、自动节选与自动纠偏、双面扫描合并、自动移除空白页、动态临界值、平滑背景、扫描图像分离</p> <p>18、★应用软件:扫描仪TWAIN Driver,ISIS Driver驱动程序,提供软件开发包, 支持生成OFD格式并实现全文检索, 加密: 提供安全扫描仪功能控件接口, 可以完成扫描图像自动加密。加密信息可以由用户自由定义。扫描的同时, 将预定的签名信息用隐藏的方式嵌入到图像中, 可对图像的出处、真伪、删改、在流转使用中是否被非法篡改进行鉴别, 确保图像信息安全可控。</p> <p>19、★操作系统要求: 支持国产操作系统 (中标麒麟、天津麒麟)、支持国产的cpu (龙芯、飞腾、兆芯)</p> <p>20、★相关证明:为保证供货渠道的合法性, 投标人必须提供硬件设备生产厂商出具的针对本项目的售后服务保证的相关证明文件</p> <p>21、可选配件: 可外接A4或A3零边距扫描仪, 实现不拆卷扫描</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：办公桌椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>办公桌椅12套</p> <p>尺寸≥1400*700*750 定制</p> <p>采用优质木纹皮，漆膜光滑，外形大气注重，实用性强，面厚度>8cm，桌箱高度>14 cm），甲醛释放量不大于5mg/100g。木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面材：木纹，厚0.5mm以上，宽度≥200mm，色泽均，匀，木皮纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀。四周断面处采用与台面同质的封边，接缝处自然流畅，纹理同向，色泽一致。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：阅览桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>阅览桌1张</p> <p>尺寸≥3000*1200*750 定制</p> <p>1、实木颗粒三聚氰胺板，接近色厚PVC封边条，板材等级E1级；封边采用全自动封边机热熔胶封边；材质是三聚氰胺板、封边采用全自动封边机热熔胶封边。</p> <p>2、钢木结合设计，方便搬挪，不怕水，不怕磨，耐热</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五：阅览椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>阅览椅10把</p> <p>尺寸≥500*500*800 定制</p> <p>面料：选用优质环保皮，厚度1.2mm,撕裂度>35N/mm，皮面平整、无异味；优质缝线，抗断性强，线码均匀平直。海棉：优质高回弹海棉，座面密度≥35kg/m3,座背密度≥30kg/m3，回弹性42%，内涂防老化变形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力250kg。椅脚：采用进口美国橡木椅架及扶手，板材厚度不小于12mm，木材含水率≤11%。油漆：选用优质环保油漆，隐孔亚光，两面均衡饰面。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六：书柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>书柜1组</p> <p>尺寸≥1000*400*2000 定制</p> <p>实木颗粒三聚氰胺板，接近色厚PVC封边条，板材等级E1级；封边采用全自动封边机热熔胶封边；材质是三聚氰胺板、封边采用全自动封边机热熔胶封边。板木结合设计，方便搬挪，不怕水，不怕磨，耐热。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：会议室桌 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>会议室桌1张</p> <p>尺寸≥3000*1200*750 定制</p> <p>1、实木颗粒三聚氰胺板，接近色厚PVC封边条，板材等级E1级；封边采用全自动封边机热熔胶封边；材质是三聚氰胺板、封边采用全自动封边机热熔胶封边。</p> <p>2、板木结合设计，方便搬挪，不怕水，不怕磨，耐热，采用优质五金底角。</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表八：会议室椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	会议室椅 10 把 尺寸 ≥460*560*830 定制 PVC材质具备抗磨损性、抗晒性、防水防油性，可弯曲度高，是环保材质，具有 PE 材质无臭无毒，优良的耐低温性、耐腐蚀性、延展性。搭配实心钢筋脚架，稳定性强，结实耐用。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九：宣告席 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	宣告席 1 张 尺寸 1800*600*750 定制 采用优质胡桃木皮，漆膜光滑，外形大气注重，实用性强，面厚度 >8cm ，， 甲醛释放量不大于 5mg/100g 。木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面材：木纹，厚 0.6mm 以上，宽度 ≥200mm ，色泽均，匀，木皮纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀。四周断面处采用与台面同质的实木封边，接缝处自然流畅，纹理同向，色泽一致。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：矫正小组成员席 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	矫正小组成员席 1 张 尺寸 ≥1400*600*750 定制 采用优质胡桃木皮，漆膜光滑，外形大气注重，实用性强，面厚度 >8cm ，， 甲醛释放量不大于 5mg/100g 。木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面材：木纹，厚 0.6mm 以上，宽度 ≥200mm ，色泽均，匀，木皮纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀。四周断面处采用与台面同质的实木封边，接缝处自然流畅，纹理同向，色泽一致。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：旁听席 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	旁听席 1 张 尺寸 ≥1400*600*750 定制 采用优质胡桃木皮，漆膜光滑，外形大气注重，实用性强，面厚度 >8cm ，， 甲醛释放量不大于 5mg/100g 。木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面材：木纹，厚 0.6mm 以上，宽度 ≥200mm ，色泽均，匀，木皮纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀。四周断面处采用与台面同质的实木封边，接缝处自然流畅，纹理同向，色泽一致。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：被宣告席 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>被宣告席1张</p> <p>尺寸≥800*600*750 定制</p> <p>采用优质胡桃木皮，漆膜光滑，外形大气注重，实用性强，面厚度>8cm，， 甲醛释放量不大于5mg/100g。木材经防虫、防潮、防腐及三次烘干蒸发处理，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准。面材：木纹，厚0.6mm以上，宽度≥200mm，色泽均，匀，木皮纹理颜色一致，纹理清晰；无结疤，无瑕疵，无脱胶、鼓泡、压痕、划伤胶渍等现象；台面受力均匀。四周断面处采用与台面同质的实木封边，接缝处自然流畅，纹理同向，色泽一致。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：宣告专用椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>宣告专用椅3把</p> <p>尺寸≥680*600*1550定制</p> <p>面料：选用优质皮革，厚度1.2mm,撕裂度>35N/mm，网面平整、无异味；优质缝线，抗断性强，线码均匀平直。海棉：优质高回弹海棉，座面密度≥35kg/m3,座背密度≥30kg/m3，回弹性42%，内涂防老化形保护膜。圆润厚实，弹性好，承受压力250kg。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：扫描仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>扫描仪1台</p> <p>1、馈纸式扫描/自动进纸扫描</p> <p>2、光学分辨率 600*1200dpi</p> <p>3、光源 LED</p> <p>4、扫描模式 黑白、灰阶、彩色三种扫描输出</p> <p>5、扫描宽度24.2x35.6 公分</p> <p>6、★ 扫描速度 28ppm/56ipm(A4.黑白模式,200dpi)</p> <p>7、日扫描量 建议6000张以上</p> <p>8、ADF容量≤ 100张(70克标准打印纸)</p> <p>9、★ TWAIN扫描驱动软件带有智能化处理的完美页面扫描功能，完成影像的歪斜校正、原稿尺寸裁剪、去底色、多流图像输出、高级文档增强、删除空白页、旋转、去白页、去除噪点、自动拆分、自动多页裁切、自动合并、加框等功能。</p> <p>10、★ 支持系统 支持国产化系统:统信UOS/万里红/龙芯/中标麒麟/银河麒麟/兆芯/深度/申威/中科方德</p> <p>Win98/SE/ME/NT/XP/2K/Vista/Win7</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：碎纸机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>碎纸机1台</p> <p>产品尺寸约350MM*262MM*515MM，，密等级德标五级，单次碎纸张数≤8张，碎纸速度1.8min/分钟，连续碎纸时间≤30分钟，纸桶容量≤23升。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：设备柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>设备柜2个</p> <p>1.基材:采用优质冷轧钢板,符合GB/T 5213-2019DC01标准,金属件电镀层表面无剥落、返锈、毛刺,无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑和划痕,抗拉强度360~500MPa,断后伸长率>35%,化学成分(碳<0.08%、硅<0.04%、硫≤0.014%、磷≤0.024%)。</p> <p>2.涂料:采用优抗菌喷涂热固性粉末(塑粉),喷塑表面平整、光滑,无流挂、起料、皱皮、露底脱落、伤痕等影响质量的缺陷。</p> <p>3、可存放钢叉、却叉、防刺服、头盔、强光手电、防割手套、防暴盾牌、等日常用品。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>空调2台</p> <p>规格</p> <p>外机尺寸≥宽974mm；高703mm；深400mm</p> <p>内机机身尺寸≥宽506mm；高1765mm；深302mm</p> <p>功能 扫风方式 上下扫风</p> <p>制热功率 1100W左右</p> <p>制冷功率 535W左右</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：除湿机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>除湿机1台</p> <p>除湿量≤36L/d,水箱容量≥5.4L,童锁功能支持,水满保护支持,双向定时0-24H,额定输入功率425W。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：双面网络高速打印复印一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>双面网络高速打印复印一体机1台</p> <p>1、速度：≥每分钟25张/复印、打印</p> <p>2、内存：标配1GB, 最大3GB(选购2GB DIMM)</p> <p>3、接口：高速USB2.0, USB Host, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE, eKUIO</p> <p>4、7英寸彩色触摸LCD面板</p> <p>5、★供纸容量：≥500张通用纸盒×1个</p> <p>6、出纸容量：最大250张 (80g/m²), 正面向下</p> <p>7、双面：标配(A3/Ledger - A5R/StatementR, 60~163g/m²)</p> <p>8、★载体：单组份 无载体</p> <p>9、★非晶硅感光鼓：硒鼓寿命30万印</p> <p>11、双面输稿器：标配</p> <p>12、双面器：标配</p> <p>13、★作业分离器：标配</p> <p>15、仿真语言：PCL6(PCL5e/PCL-XL),KPD3(PDF Direct Print 支持)、PostScript3互换,XPS</p> <p>17、字体：101种矢量字体 (PCL6), 144种矢量字体(KPD3), 1种位图字体</p> <p>18、★操作系统：Windows 操作系统、麒麟软件、UOS、中科方德，操作系统等</p> <p>19、WIA支持系统：Windows Vista/ Windows 7, Windows Server 2008/2008 R2</p> <p>20、搭载HyPAS应用程序，实现精简有序的工作流程</p> <p>21、网络验证：用户可通过使用Kerberos或NTLM的Windows Server网络验证访问和管理信息</p> <p>22、定影技术：采用内置除湿加热器</p> <p>23、纸张防透印：复印或扫描摊开的纸张(如新闻纸、无碳复写纸)时，纸张防透印到背面功能能够消除背景</p> <p>24、扫描至USB或者从USB打印PDF、TIFF、JPEG或XPS格式文件</p> <p>25、★要求厂家项目授权及售后服务承诺</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十：打印复印一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>打印复印一体机2台</p> <p>1、★功能应用 网络打印/复印/彩色扫描</p> <p>2、打印幅面A4</p> <p>3、打印速度≥33PPM</p> <p>4、打印分辨率 600*600DPI</p> <p>5、首页输出时间≤8.5秒</p> <p>6、打印内存≥256M</p> <p>7、★处理器≥525Mhz</p> <p>8、进纸盒容量 ≥250页+1页</p> <p>9、★操作系统 支持统信UOS、麒麟KYLIN、麒麟KYLIN-国防版、中科方德、神州网信政府版；WINDO WS</p> <p>10、接口 USB 2.0有线网络10/100Base-Tx</p> <p>11、★控制面板 2行LCD</p> <p>12、★扫描类型 平板+ADF</p> <p>13、扫描分辨率 1200*1200</p> <p>14、★最大月打印量 ≥25000页</p> <p>15、纸张重量 60g-200g</p> <p>17、★双面支持 自动双面打印</p> <p>18、耗材类型 鼓粉分离</p> <p>19、ADF输稿器 支持</p> <p>20、售后服务需厂家原厂授权及原厂售后服务承诺，服务时间7*24小时</p> <p>21、产品要求 国产品牌，国内生产，支持国产操作系统</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：视频点名终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	<p>视频点名终端1套</p> <p>视频参数</p> <p>视频标准 H.265、H.264 HP、H.264 MP、H.264 等</p> <p>视频分辨率 主视频流：1080P、720P、4CIF、CIF</p> <p>视频帧率 25fps、30fps、60fps</p> <p>视频码率 128Kbps～8Mbps</p> <p>双流 1080P30fps（主流）+1080P30fps（辅流），支持 720P60fps 双流</p>	

	<p>音频参数</p> <p>内置拾音器 频响范围：100~20,000 Hz，前向 120°拾音，6 米拾音范围</p> <p>音频标准 OPUS、G711、G.711a、G.711u、G722、AAC等音频采样频率</p> <p>8KHz-48KHz</p> <p>音频码率 8Kbps~256Kbps</p> <p>音频处理 AEC（自动回声抵消）、AGC（增益控制）、ANS（噪声抑制）、唇音同步，支持全双工视频语音通话</p> <p>通信协议</p> <p>会议媒体协议</p> <p>ITU-T H.323、IETF SIP，兼容业界主流标准终端和网络设备</p> <p>网络传输协议</p> <p>IPv6/IPv4、TCP/IP、RTP、RTCP、HTTP/HTTPS、DNS、PPPoE、DHCP、TLS</p> <p>其他协议 H.221、H.225、H.235、H.239、BFCP、H241、H.245、H.281、H.460</p> <p>镜头参数</p> <p>图像传感器 1/2.5 英寸 4K CMOS 传感器</p> <p>视频信号 1080P60fps</p> <p>有效像素 约 800 万</p> <p>1 焦距 2.22mm</p> <p>水平视场角 90°</p> <p>最小照度 5lux</p> <p>自动聚焦 支持</p> <p>其他镜头参数</p> <p>自动增益、宽动态、白平衡</p> <p>安全特性</p> <p>物理环境适应</p> <p>完善的环境、安规、EMC 和可靠性设计，良好的热学设计，保证系统长时间稳定运行，能够满足连续 7*24 小时视频通话不卡顿，不死机</p> <p>视频接口</p> <p>视频输入 1×内置摄像机输入</p> <p>视频输出 1×HDMI，可以接高清显示屏</p> <p>音频接口</p> <p>音频输入 1×内置麦克风输入，1×3.5mm 线性输入，USB(支持数字阵列麦克风)</p> <p>音频输出 1×3.5mm 线性输出，1×HDMI(与视频输出复用，HDMI 接口)</p> <p>网络接口</p> <p>网络接口 1×RJ45 10/100/1000M 自适应网口</p> <p>其他接口</p> <p>USB USB接口</p> <p>遥控器 支持红外遥控器</p> <p>物理参数</p> <p>工作电压 12V DC</p> <p>工作环境温度</p> <p>工作温度：0℃ - 45℃</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十二：SMD320模组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>SMD320模组4.61m²</p> <p>1、LED像素点间距≤1.538mm;像素密度≥422500点/m²</p> <p>2、显示屏幕峰值亮度≥600cd/m²,峰值功耗≤420W/m²，平均功耗≤140W/m²</p> <p>3、视网膜蓝光危害:符合 GB/T 20145-2006 标准要求,对样品发光器件(灯珠)蓝色光的波长进行测试。为保证产品屏幕光看起来柔和不刺眼,产品需要具备蓝光护眼多重过渡保护系统显示屏调到蓝光最亮状态下测试,蓝光危害加权辐亮度值(LB)应优于国标限量值≤100W·m-2·sr-1，并在2.8h内不造成对视网膜蓝光伤害(LB)，蓝光视网膜危害应属无危害类。（提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>4、依据 GB/T 20145-2006标准进行光生物安全评估检测,应属无危害类;光生物安全检测无危害类限值:30000s 曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s内不造成近紫外危害(EUVA),并在 10s内不造成对视网膜热危害 (LR),且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)（提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>5、依据“ SJ/T11590-2016”标准从显示屏正面分别观察高速行驶中的汽车车牌、奔跑中的运动员面容，图像清晰无拖影、能识别车牌号及运动员面部特征。</p> <p>6、依据“ SJ/T11590-2016”标准观察显示屏正面及侧面人的肤色、蓝天、白云、红旗，绿草地各种图案无偏色</p> <p>7、依据“ SJ/T11590-2016”标准从正面及侧面分别观察亮度及色度，无马赛克现象、无灰尘效应。</p> <p>8、支持信源接入状态显示,可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web 浏览器进行信源切换。</p> <p>9、支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模,在Web 端鼠标移到网格上时,可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示,可展示网线连线顺序、网口号、工作状态。</p> <p>10、支持从客户端、设备自带 Web 浏览器查看绑定的接收卡序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口 link 状态、接收卡电压、接收卡温度。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：室内支架与服务 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>室内支架与服务4.61m²</p> <p>LED壁挂支架</p> <p>快速安装</p> <p>支持现场扩容</p> <p>厚度：箱体屏幕支架不小于 150mm，模组支架屏幕 不小于126.5mm</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>表面处理：静电喷塑</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十四：LED屏幕拼控器 C80分布式系列 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>LED屏幕拼控器 C80分布式系列4台</p> <p>1、安装方式检验：拼控输入盒、拼控输出盒、KVM输入盒或KVM输出盒其中2个并排组装后，可安装在标准机柜（宽19英寸）中；样机底部均内置磁铁，具有磁吸功能，可吸附在铁支架等铁磁性物品</p> <p>2、样机均内置FPGA芯片和DSP芯片，组成高码率编码引擎和低码率编码引擎的双引擎系统，可进行编解码，输出高码率、低码率2种码流；可通过FPGA芯片，采用JPEG2000算法，对视频码流进行浅度压</p>

- 缩编码，压缩后视频传输速率为（200Mbps~900Mbps）±5%，压缩率为（3倍~14倍）±5%；可通过DSP芯片，采用H.264/H.265算法，对视频码流进行深度压缩编码，压缩后视频传输速率为（6Kbps~80Mbps）±5%，压缩率为（40倍~500000倍）±5%
- 3、样机均内置双基色灯，可显示红色、蓝色和紫色3种颜色，并通过常亮和闪烁状态，显示样机不同工作状态，如开机启动状态、正常运行状态、远程定位状态、视频信号输入异常状态、音频信号输入异常状态、网络信号异常状态等；闪烁状态的频率和间隔可设置
- 4、样机前面板内置OLED点阵屏，可显示设备运行状态；OLED显示内容可进行自定义设置
- 5、具有1个HDMI输入接口、1个HDMI环通输出接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、1个SFP光纤接口、1个RJ45网络接口、1个USB接口、1个RS485接口、1个RS232接口、1个IR接口（可自定义为IR IN或IR OUT）、1个IO接口、1个RELAY接口、1个RESET复位按键、1个4PIN调试串口；支持POE供电
- 6、电源电压在AC110V~AC240V范围内变化时，样机应能正常工作
- 7、视频编码格式可设置为H.264、H.265、JPEG2000，视频传输速率可设置为32Kbps~900Mbps；音频编码格式可设置为G722.1、G711u、G711A、G722.1C、AAL-LC，音频采样率可设置为24bit 48 kHz，可设置双声道、立体声，可设置视频流和音频流混合成音视频复合流或视频流和音频流独立输出
- 8、最高可将16路分辨率为4096×1080的超高分视频输入信号进行合码，合码后的分辨率为16384×4320，可将合码后的视频码流存储或网络转发预览
- 9、具有用户权限管理功能，可添加用户并设置不同级别用户的不同操作和管理权限；最多可添加500个用户
- 10、样机具有全链路热备功能，设置备用盒和网络交换机后，当系统中的主输入盒、主输出盒或主网络交换机出现故障时，系统都能从主盒（主网络交换机）自动切换至备用盒（备用网络交换机）；当主输出盒出现故障时，系统切换时间≤350ms
- 11、可对视频输入信号进行裁剪显示，可根据上、下、左、右4个方向进行裁剪，将视频输入信号进行自定义区域显示
- 12、输入视频信号上墙后，用户可调整视频信号的横向和纵向宽度，根据调整的横向和纵向比例，可自动反向调整输入信号源的显示分辨率
- 13、可设置单播或组播模式；在单播模式下，可通过多次取流的方式，将1路码流在多个显示单元多次上墙；在组播模式下，设置组播协议后，可对同1路码流进行复制，通过1次取流可在多个显示单元多次上墙；切换单播或组播模式无需升级操作系统
- 14、样机内置扬声器和双基色指示灯，当对样机进行远程定位时，样机可通过声音和灯光进行响应；可设置样机的远程定位响应模式，包括声音报警、灯光闪烁或声音报警+灯光闪烁，灯光的颜色和闪烁的频率可设置。（提供第三方权威机构检测报告）
- 15、输入盒可接入分辨率为1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×960@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1200@60Hz
- 16、具有音视频绑定功能，1路视频输入可绑定1路音频输出；具有音频接口换绑功能，可通过矩阵界面切换音频输入、输出接口绑定关系，可自定义编辑音频输入、输出接口名称，可输入≤32个字符的中英文名称；可设置音频输入、输出接口是否在矩阵界面中显示，已绑定的音频输出接口可通过图标进行显示；同1个音频输入接口可绑定多个音频输出接口；可一键接触所有音频输入、输出接口绑定关系；音频输入可选择3.5mm音频输入接口输入或HDMI接口内嵌音频输入；音频输出可选择3.5mm音频输出接口和HDMI接口内嵌音频同时输出
- 17、具有OSD叠加功能，1个输入盒可叠加2个OSD，叠加的2个OSD可在，也可分为两行，每个OSD最多可输入44个ASCII字符或者22个汉字；可设置OSD大小，每个OSD可设置为16×16像素、32×32像

	<p>素、64×64像素等大小规格</p> <p>18、样机具有IP冲突报警、断网报警、温度异常报警、风扇异常报警、非法访问报警等报警功能；报警出发后，可将样机关联监控点的主码流、子码流或监控试图进行上墙并显示报警信息，可设置报警上墙15s后停止；具有报警时间分析功能；可检索30日内的报警事件记录</p> <p>19、对采用电源插头与电网电源连接的设备，电源插头从插座拔出2s后，插头各电极间的电压应符合5.1.1稳态电压限值的要求</p> <p>20、设备保护接地导体（铜质）的最小标称截面积应符合表3规定值。对使用非铜质接地导体的设备，该设备所使用的非铜质导体单位长度电阻应小于或等于铜质导体单位长度电阻</p> <p>21、设备的保护接地端子和与其连接的导电零部件之间的电阻值应小于或等于0.1Ω</p> <p>22、I类和II类设备经湿热预处理试验后，其取暖插头或电源输入/输出端与外壳可触及部分呢之间应能承受表2规定的抗电强度试验，试验时间60s，试验期间设备不应有绝缘击穿或飞弧现象</p> <p>23、I类盒II类设备经湿热预处理试验后，设备的基本绝缘或附加绝缘部件之间的绝缘电阻应大于或等于2MΩ，设备加强绝缘或双重绝缘的零部件之间的绝缘电阻应大于或等于5MΩ</p> <p>24、I类和II类设备在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及部分稳态电压或接触电流的限值之一应符合表1要求。对非正弦的电压和电流应使用表1中的峰值，对正弦的电压和电流应使用表1中的有效值</p> <p>25、3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz、4096×2160@30Hz、4096×2160@60Hz的视频信号，且支持接入分辨率小于4096×2160的自定义分辨率视频信号</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：LED屏幕拼控器 C80分布式系列 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>LED屏幕拼控器 C80分布式系列1台</p> <p>1、安装方式检验：拼控输入盒、拼控输出盒、KVM输入盒或KVM输出盒其中2个并排组装后，可安装在标准机柜（宽19英寸）中；样机底部均内置磁铁，具有磁吸功能，可吸附在铁支架等铁磁性物品</p> <p>2、样机均内置FPGA芯片和DSP芯片，组成高码率编码引擎和低码率编码引擎的双引擎系统，可进行编解码，输出高码率、低码率2种码流；可通过FPGA芯片，采用JPEG2000算法，对视频码流进行浅度压缩编码，压缩后视频传输速率为（200Mbps～900Mbps）±5%，压缩率为（3倍～14倍）±5%；可通过DSP芯片，采用H.264/H.265算法，对视频码流进行深度压缩编码，压缩后视频传输速率为（6Kbps～80Mbps）±5%，压缩率为（40倍～500000倍）±5%</p> <p>3、样机均内置双基色灯，可显示红色、蓝色和紫色3种颜色，并通过常亮和闪烁状态，显示样机不同工作状态，如开机启动状态、正常运行状态、远程定位状态、视频信号输入异常状态、音频信号输入异常状态、网络信号异常状态等；闪烁状态的频率和间隔可设置（提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>4、样机前面板内置OLED点阵屏，可显示设备运行状态；OLED显示内容可进行自定义设置</p> <p>5、具有1个HDMI输出接口、1个3.5mm音频输入接口、1个3.5mm音频输出接口、1个SFP光纤接口、1个RJ45网络接口、1个USB接口、1个RS485接口、1个RS232接口、1个IR接口（可自定义为IR IN或IR OUT）、1个IO接口、1个RELAY接口、1个RESET复位按键、1个4PIN调试串口；支持POE供电</p> <p>6、电源电压在AC110V～AC240V范围内变化时，样机应能正常工作</p> <p>7、具有GB/T 28181-2022和ONVIF设置选项；视频解码格式支持H.264、H.265、SMART264、SMART 265、MJPEG；音频解码格式支持G711A、G711U、G722、G722.1、AAL-LC；单个输出盒可解码16路1920×1080、8路2688×1520、4路3840×2160、2路4928×3264、1路8160×3616分辨率的IPC设备网络视频流；可对视频主码流、子码流区分取流和解码显示；可将鹰眼多轨摄像机按照分轨方式进行取流和解码显示</p> <p>8、样机支持本地源和网络源的视频信号上墙；拼控系统（拼控输入盒与拼控输出盒组成系统）：本地源</p>

- 信号上墙延时 $\leq 80\text{ms}$ ，网络源信号上墙延时 $\leq 120\text{ms}$ ；坐席系统（KVM输入盒与KVM输出盒组成系统）：本地源信号显示延时 $\leq 16.7\text{ms}$ ，网络源显示延时 $\leq 120\text{ms}$
- 9、样机可搭配低延时IPC摄像机和高刷新率显示器组成低延时系统，系统可从IPC取流进行解码并输出到显示器上进行显示，系统从采集到输出显示的最低延时 $\leq 100\text{ms}$ （IPC摄像机采用网络直联、只输出主码流、分辨率设置为 2560×1440 、帧率设置为 60fps 、码率 4Mbps 、网络协议设为UDP、最短延时、智能分析功能关闭）
- 10、可通过RS232串口、RJ45网络接口对系统进行控制；可通过网络键盘、串口键盘、中控主机、web客户端、平台客户端、移动客户端对系统进行控制和使用
- 11、可接入摇杆键盘，对样机进行控制，包括电视墙输出画面切换、图像分割、图像拼接、并可通过键盘的摇杆，对接入的球型摄像机视频图像进行变倍、变焦、转动控制
- 12、具有用户权限管理功能，可添加用户并设置不同级别用户的不同操作和管理权限；最多可添加500个用户
- 13、样机具有全链路热备功能，设置备用盒和网络交换机后，当系统中的主输入盒、主输出盒或主网络交换机出现故障时，系统都能从主盒（主网络交换机）自动切换至备用盒（备用网络交换机）；当主输出盒出现故障时，系统切换时间 $\leq 350\text{ms}$
- 14、输入视频信号上墙后，用户可调整视频信号的横向和纵向宽度，根据调整的横向和纵向比例，可自动反向调整输入信号源的显示分辨率
- 15、输出盒的输出模式可设置为LCD模式或LED模式；在LED模式下，具有2K输出模式和4K输出模式设置选项，可设置输出信号的横向像素和纵向像素；2K输出模式下，横向像素的设置范围为288像素~3840像素，纵向像素的设置范围为288像素~2160像素；4K输出模式下，横向像素的设置范围为288像素~8192像素，纵向像素的设置范围为288像素~4320像素
- 16、可设置单播或组播模式；在单播模式下，可通过多次取流的方式，将1路码流在多个显示单元多次上墙；在组播模式下，设置组播协议后，可对同1路码流进行复制，通过1次取流可在多个显示单元多次上墙；切换单播或组播模式无需升级操作系统
- 17、样机内置扬声器和双基色指示灯，当对样机进行远程定位时，样机可通过声音和灯光进行响应；可设置样机的远程定位响应模式，包括声音报警、灯光闪烁或声音报警+灯光闪烁，灯光的颜色和闪烁的频率可设置
- 18、具有预取流功能，可将通过网络接入的IPC码流进行预取流；预解码后的IPC码流从点击上墙到视频码流完成显示的延时 $\leq 10\text{ms}$
- 19、输出盒可输出分辨率为 $4096 \times 2160 @ 60\text{Hz}$ 、 $4096 \times 2160 @ 30\text{Hz}$ 、 $3840 \times 2160 @ 60\text{Hz}$ 、 $3840 \times 2160 @ 30\text{Hz}$ 、且支持输出分辨率小于 4096×2160 的自定义分辨率视频信号
- 20、输出盒可输出分辨率为 $1920 \times 1080 @ 60\text{Hz}$ 、 $1920 \times 1080 @ 50\text{Hz}$ 、 $1280 \times 720 @ 60\text{Hz}$ 、 $1280 \times 720 @ 50\text{Hz}$ 、UXGA($1600 \times 1200 @ 60\text{Hz}$)、WUXGA($1920 \times 1200 @ 60\text{Hz}$)、SXGA+($1400 \times 1050 @ 60\text{Hz}$)、WSXGA+($1680 \times 1050 @ 60\text{Hz}$)、XGA($1024 \times 768 @ 60\text{Hz}$)、SXGA($1280 \times 1024 @ 60\text{Hz}$)的视频信号，
- 21、用户可预布局电视墙的显示内容和排布方式，完成后可一键发送至电视墙，在电视墙上同步显示
- 22、样机具有场景设置和切换功能，场景内可添加多个视频信号，最大可设置1024个场景，场景切换可设置为用户模式和操作员模式；用户模式：调用场景时，场景内所有信号同步上墙显示，不同信号显示过程无明显快慢、无蓝屏和黑屏现象；操作员模式：调用场景时，按照信号先后到达顺序依次显示
- 23、样机具有预案设置和调用功能，预案内可添加多个场景，并可设置场景调用顺序和时间间隔，将场景按照预设的顺序和时间，进行自动切换和显示，最大可设置256个预案
- 24、具有音视频绑定功能，1路视频输入可绑定1路音频输出；具有音频接口换绑功能，可通过矩阵界面切换音频输入、输出接口绑定关系，可自定义编辑音频输入、输出接口名称，可输入 ≤ 32 个字符的中英

	<p>文名称；可设置音频输入、输出接口是否在矩阵界面中显示，已绑定的音频输出接口可通过图标进行显示；同1个音频输入接口可绑定多个音频输出接口；可一键接触所有音频输入、输出接口绑定关系；音频输入可选择3.5mm音频输入接口输入或HDMI接口内嵌音频输入；音频输出可选择3.5mm音频输出接口和HDMI接口内嵌音频同时输出</p> <p>25、可按照屏幕为单位进行选择，批量叠加LOGO图片，LOGO图片可由用户自定义上传</p> <p>26、具有虚拟LED显示功能，1面电视墙最大可设置4个不同的虚拟LED，虚拟LED具有横向、竖向、时钟字幕等样式；虚拟LED字幕背景可设置为半透明、全透明或不透明，字幕背景颜色可设置，字体可按照倍数放大或缩小；字体可设置左对齐、居中对齐、右对齐；字体可设置顶端对齐、垂直居中、底端对齐；支持字体库文件上传，可上传≥3个不同的字体库，支持导入的字体库删除；</p> <p>27、支持字体移动速度按倍数修改；同1个虚拟LED的字体可设置不同颜色；支持联动智能电视墙软件，播放文字、图片、天气、时间、值班表、倒计时、可视化web页面、视频等信息，并支持在电视墙上任意拖动；支持重点数据展示</p> <p>28、样机具有IP冲突报警、断网报警、温度异常报警、风扇异常报警、非法访问报警等报警功能；报警出发后，可将样机关联监控点的主码流、子码流或监控试图进行上墙并显示报警信息，可设置报警上墙15s后停止；具有报警时间分析功能；可检索30日内的报警事件记录</p> <p>29、对采用电源插头与电网电源连接的设备，电源插头从插座拔出2s后，插头各电极间的电压应符合5.1.1稳态电压限值的要求</p> <p>30、设备保护接地导体（铜质）的最小标称截面积应符合表3规定值。对使用非铜质接地导体的设备，该设备所使用的非铜质导体单位长度电阻应小于或等于铜质导体单位长度电阻</p> <p>31、设备的保护接地端子与与其连接的导电零部件之间的电阻值应小于或等于0.1Ω</p> <p>32、I类和II类设备经湿热预处理试验后，其电源线插头或电源输入/输出端与外壳可触及部分之间应能承受表2规定的抗电强度试验，试验时间60s，试验期间设备不应有绝缘击穿或飞弧现象</p> <p>33、I类盒II类设备经湿热预处理试验后，设备的基本绝缘或附加绝缘部件之间的绝缘电阻应大于或等于2MΩ，设备加强绝缘或双重绝缘的零部件之间的绝缘电阻应大于或等于5MΩ</p> <p>34、I类和II类设备在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及部分稳态电压或接触电流的限值之一应符合表1要求。对非正弦的电压和电流应使用表1中的峰值，对正弦的电压和电流应使用表1中的有效值。工作于室外的设备，其电压限值应减半。对通过可触及部分产生高电压或大电流以实现基本功能的特殊设备，本条件要求不适用</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六： LED屏幕拼控器 分布式配套辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>分布式配套辅材1台</p> <p>机箱接口：电口：10/100/1000Base-T自适应以太网端口*24；光口：千兆光口（combo口）*8，万兆SFP+光口*4；RJ45调试串口*1，RJ45控制网口*1；RESET接口*1</p> <p>MAC地址表：16 K</p> <p>端口聚合：支持端口聚合，静态配置，SHELL配置</p> <p>IGMP：支持IGMP v1/v2、支持IGMP Snooping、支持IGMP Fast Leave</p> <p>交换容量：不小于128 Gbps</p> <p>包转发率：不小于95.232 Mpps</p> <p>内部缓存：不小于1.5 MB</p> <p>供电方式：100～240 VAC, 50 Hz～60 Hz</p> <p>整机功耗：≤50W</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十七：LED同步控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>LED同步控制器1台</p> <p>1、输入：HDMI1.4×1、USB2.0×1、DEBUG×1、控制网口×2、RS485×1、IR IN×1。输出：3.5m m Line out×1，带载网口×4。按键：开关×1、功能按键×3</p> <p>2、控制网口×2，支持TCP/IP网络协议，双网口均可用于控制设备或设备网络级联，其中一个接口用于控制设备时，另外一个网口就用于设备网络级联。</p> <p>3、信号输入：1路HDMI1.4,每路支持最大分辨率：260W@60Hz。可自定义分辨率，极限宽度：4096，极限高度：4096，支持HDCP</p> <p>4、单网口带载最大65W像素，设备总带载最大260W像素。</p> <p>5、支持通过设备自带Web浏览器、客户端、遥控器操作，对图像的图像的亮度、色温以及图像模式进行调节设置。（提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>6、支持亮度调节，支持通过客户端、遥控器、物理按键进行调节。</p> <p>7、支持红绿蓝三色多级调节。支持通过客户端、遥控器进行调节。</p> <p>8、支持动态节能算法，开启动态节能算法后，相同显示内容屏幕功耗降低30%。</p> <p>9、支持射频遥控器和红外两种遥控器。</p> <p>10、支持任意走线、LED屏幕带载无矩形框架限制。</p> <p>11、支持通过设备双千兆网络接口，通过TCP/IP协议实现多设备级联管理。</p> <p>12、可将输入信号进行缩放，以匹配 LED的分辨率进行输出。</p> <p>13、支持信源接入状态显示，可通过物理按键、客户端、遥控器、设备自带Web浏览器进行信源切换。</p> <p>14、支持多台设备同时远程重启，支持通过客户端和设备自带Web浏览器进行操作。</p> <p>15、可通过物理按键、客户端、Web浏览器方式对屏幕红、绿、蓝、白、条纹逐行扫描进行自检操作。</p> <p>16、可通过设备自带客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。</p> <p>17、产品具备更新场景，常规，文稿、广告、视讯、HDR、影院、安防、自定义。</p> <p>18、支持设备自带Web浏览器、PC客户端、遥控器、物理按键进行控制。</p> <p>19、支持手动校时，支持 NTP网络校时。（提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>20、支持网络在线设备搜索、日志查询和用户手册查询功能。</p> <p>21、支持通过HDMI线直接传递分辨率信息实现输出分辨率配置、序列号。</p> <p>22、支持通过Web区分屏幕走线正常/掉线/异常等状态。</p> <p>23、支持通过RS485接口与中控设备进行对接。</p> <p>24、支持通过Web页面和PC客户端，通过网络IP地址登录设备，查看发送卡IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度、内存使用率、网口利用率情况等信息 在超过运行限制或状态异常时会进行报警。</p> <p>25、支持通过Web浏览器登录主设备，查看主发送卡下所有级联从发送卡的屏幕位置、发送卡IP 地址、序列号、带载屏幕分辨率、运行状态、软件版本、运行温度 内存使用率等信息</p> <p>26、支持通过Web浏览器，在级联模式下，可以在同一界面下支持查看多发送卡下LED整墙的概览信息和LED屏连线状态;支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模、在Web端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元，高亮展示，展示网线连线顺序，网口号，展示工作状态。</p> <p>27、支持从客户端、设备自带Web浏览器查看与绑定的接收卡的序号、接收卡型号、接收卡软件版本、网口link状态、接收卡电压、接收卡温度。</p> <p>28、支持在级联模式下指定主从关系，可以任意指定一台发送卡作为主发送卡，其他发送卡作为从发送卡，级联模式下登录主发送卡设备，可以查看所管理的全部从发送卡的设备运行状态。</p> <p>29、支持通过设备web浏览器或客户端通过网络IP地址访问设备，通过管理主发送卡转发命令 从而控制</p>

	从发送卡，支持批量重启、批量全屏数据加载、批量校时、无接收卡批量型号导入、开机logo、屏保等设置。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：MCU会议一体式终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>视频会议终端 MCU会议一体式终端2台</p> <p>1、设备需提供中国质量认证中心出具的CQC认证和电信设备进网许可证</p> <p>2、一体式视频会议终端采用4K“特写”+4K“全景”双镜头设计，全景镜头带电动隐私罩。内置摄像机接入分辨率4K@30 (3840 × 2160)，支持18X光学变焦；支持倒装、正装、自适应安装模式。</p> <p>3、设备音视频输入能力支持不少于3路高清视频输入，支持不少于4路音频输入。</p> <p>4、支持不少于1路HDMI高清视频输入接口，不少于2路HDMI高清视频输出接口，支持1路RS485串口，1路USB-C接口，支持2路USB， 1路POE MIC接口，1路line in，1路line out，支持1路千兆自适应网口，支持锁扣固定终端位置。</p> <p>5、内置8阵列麦克风，拾音距离≥8米，支持外接有线麦克风正常拾音范围8米；支持智能降噪。</p> <p>6、内置会议，支持召开6方1080P30会议，支持邀请通讯录成员或临时成员、踢除成员、挂断成员、挂断会议室，支持语音激励、广播会场功能。支持画面合成，支持自动布局、1×1、1×2、1+2、2×2、1+4、1+5、2+3。内置会议中设备异常断电会议可自动恢复。</p> <p>7、支持2.4G和5G双频段wifi无线网络，支持通过wifi网络进行音视频通信，方便会议室网络布线。</p> <p>8、视频会议主流最大支持4K@30fps,辅流4K@30fps。</p> <p>9、支持无线投屏，通过无线网络将图像发送至终端或本地显示，图像清晰流畅，最高支持4K30。</p> <p>10、支持单屏双显、单屏三显、双屏双显，可任意切换每个屏幕的显示内容（本地画面、会议画面、本地双流、会议双流）。</p> <p>11、支持普通主视频源、辅视频源的切换，主流视频源支持云台摄像机和HDMI IN二选一。</p> <p>12、支持监控复用功能，在不增加第三方设备或网关情况下，把输入源的画面作为RTSP监控码流发送给监控系统，会议和监控功能同时使用，实现一机两用。</p> <p>13、温湿度信息叠加，支持温湿度接入，可显示温湿度 OSD信息，OSD信息位置可调，可显示名称、温湿度，设置更新周期。</p> <p>14、终端内置空气质量探测模块，支持在视频会议终端内可查看到二氧化碳浓度、挥发性有机物VOC等指标。</p> <p>15、支持智能视窗模式，可对会议室中人员进行特写放大，最大可以支持6个人同时单独特写画面进行拼接后发送给远端。</p> <p>16、智能导播，通过声源和图像定位技术，智能切换发言人特写画面。</p> <p>17、支持智能取景模式，通过人脸识别技术判断会场人数智能抓取全景，将全部与会人员拍摄入画并居中显示。</p> <p>18、具备网络抗丢包，支持在50%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅，无马赛克和卡顿；支持在85%的网络丢包情况下，声音清晰、可准确理解，不影响会议正常进行。</p> <p>19、支持对本地画面、远端画面、本地双流、远端双流等图像同时进行实时监控及预览；支持在Web界面进行预览操作可以选择以上4种视频源进行组合预览。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十九：专业版心理沙盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>专业版心理沙盘1套</p> <p>沙具：≥1600件，沙具为树脂、陶瓷、聚氨脂材料制造。包含18大类别，人物包含神话人物、动漫人物、科幻人物、职业人物、偶像人物、恐怖人物等系列；交通工具包含豪车、飞机、消防、公安、工程、公交、军事系列；动物包含海洋动物、爬行动物、两栖动物、动漫动物、恐龙等系列；植物包含花、草、树、果实、蔬菜等系列；建筑物包含桥、道路、网吧、公安局、医院、厕所、草房、洋房、别墅等系列；食品类包括包子、馒头、花卷、面包等系列；家居包含手机、各种家具、家用电器、生活用品系列；鸡鸭等家禽类；妈祖、大肚佛等宗教类；意象类等。</p> <p>2.实木标准个体沙盘1个（尺寸：≥57*72*7CM 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色 代表蓝天，底部蓝色代表大海和湖泊，是生命和能量的象征）</p> <p>3.实木标准沙盘支架1套（与标准沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色）</p> <p>4.实木团体沙盘1个（尺寸：≥100*100*9CM 材质：实木 颜色：外侧木本色，内侧涂蓝色 代表蓝天，底部蓝色代表大海和湖泊，是生命和能量的象征）</p> <p>5.实木团体沙盘支架1套（与团体沙盘配套，材质：实木 颜色：木本色）</p> <p>6实木结构沙具陈列架3个，（5层9阶，尺寸：≥160cm*80cm*30cm 材质：松木原木 颜色：木本色）</p> <p>7.海沙：≥30公斤，80--100#天然黄色细沙、细腻、高温消毒,手握可以带来极柔软感；</p> <p>8.沙盘游戏指导书籍1本</p> <p>9.沙盘游戏档案管理软件1套</p> <p>10.沙刷2个+沙扒2个</p> <p>11、沙盘柜带室内温湿度显示功能，并通过手机APP亦可查看湿度和温度的数值</p> <p>12、当湿度小于某个设定值时，加湿器自动启动；（目的：一是防止沙盘、沙具、沙具柜等设备开裂；二是能给来访者提供一个恒温恒湿的舒适环境），温湿度设定可用APP调节。为保证系统兼容性，手机APP和沙盘设备必为同一厂家同一品牌。（以上功能演示需提供功能截图或说明书、官网截图）</p> <p>13、提供沙盘管理系统软件著作权</p> <p>14、提供沙盘、沙具陈列架的含有醛释放量须符合国家要求，保证常见有害物含量是在国家标准要求范围内，其中铅、汞、镉、钡为必须检测项目的检测报告</p> <p>15、提供沙具需要有环保检测合格证明材料，保证常见有害物含量是在国家标准要求范围内，其中铅、汞、镉、钡为必须检测项目的检测报告</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：反馈型音乐放松椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>反馈型音乐放松椅1把</p> <p>产品尺寸/规格参数：</p> <p>1、收拢状态：≥长108CM×宽99CM×高100CM</p> <p>2、展开状态：≥长165CM×宽99CM×高60CM</p> <p>3、产品重量：净重：约45KG；最大承载量：≥100KG，电 源： 220V（50Hz）</p> <p>【产品特点】：</p> <p>1.手持遥控电动控制系统：音乐椅靠背、腿部电动控制设计。</p> <p>2.音乐放松系统：内置专业心理冥想图片、催眠视频、放松训练。</p> <p>3.音频系统：内置环绕音频系统。</p> <p>4.存储系统：支持SD卡及USB存储设备等。</p>

- 5.座椅设备：按照头等舱的舒适标准进行制作，能够让来访者迅速安静下来，快速进入冥想或者音乐放松与催眠的状态。
- 智能减压调适训练系统V2.0是一款运用临床生物反馈医学技术开发的一款集压力调节系统，运用专业的心理压力量表与HRV数据评估心理状态，并且通过生物反馈技术进行身心调试，帮助使用者习得快速缓解压力的能力，提高抗压能力与情绪的稳定性。
- 1.压力自测：运用PSTR专业压力测试量表，从生理、情绪、行为、认知等维度对来访者的心理压力进行评估。评估完成后出具详细的报告文件，且提供食疗建议，帮助用户调节生理状态。
- 2.健康监测：运专业身心评估算法采集用户各项生理指标数据，专用生理指标采集仪采集用户HRV/心率/血氧/RR间接/PNN50等数据解析并且生成图文报告，由折线图、柱形图、雷达图、饼状图、散点图呈现用户的抗压、血液活性、情绪稳定、自助神经、疲劳程度、呼吸、情绪状态、RR间接的数据，并且根据这些数据自动给出心率脉搏/血氧饱和度/HRV变异性的指标建议，并提供训练建议以及食疗建议。根据所采集的用户生理数据自动推荐适合用户的调适音乐。
- 3.氛围催眠：运用各类生活音频，为用户营造一个舒适的催眠环境，通过组合各类音频形成催眠处方，最多可选择6种音频为用户营造舒适的想象环境，提供150种以上的无损SQ氛围音频，例如：化学课、夏日虫鸣、夜阑听雨、语文课等音频，用户最多可以选择三种音频组合成能够让自己形成睡眠反射的音频，快速进入让自己的场景。
- 4.音乐调试：22大类心理音乐（补充心理“维生素”、催眠气功系列、催眠圣经配套、催眠音乐、放松类、抚慰悲伤治疗曲目、缓解身心疲劳、激发脉轮神奇音乐、激昂类、精神忧郁治疗曲目、冥想放松、失去信心的音乐处方、实用催眠、抒发类、睡前催眠、调节身心、消除敌对、消除焦虑治疗曲目、心灵成长系列、振奋精神、振奋类、中医五行类）154首心理音乐。
- 5.冥想放松：学生减压3节、学习冥想2节、做情绪的主人6节、高考冥想10节、5天情绪自调冥想5节、6天缓解焦虑6节、7天基础冥想7节、7天舒眠冥想 7节、7天幸福冥想 7节、7天专注冥想 7节、7自愈安眠7节、8天修禅冥想8节、30天冥想训练营30节、大自然的声乐 10节、聆听内心的声音 2节、放松静心 9节。
- 6.视频放松：鼻腔放松、腹式放松、肌肉放松、控制呼吸法、放松训练，等。
- 7.调节训练：菩提树、秘密花园、神箭手、蒲公英、破土而生、梵高星空等6款游戏，设置简单、一般、困难三个级别，训练结束后系统自动生成关于训练的各项数据报告提供给心理工作者进行参考。
- 8.趣味测试：提供大量心理趣味测试量表，提升用户的心情指数以及普及心理健康知识。
- 9.心理电影：为用户提供多个心理相关电影，丰富心理教育相关知识。
- 10.心理科普：提供丰富的心理学相关知识，包含：社会心理学、心理学定律、心理学效应等心理知识。
- 11.个人中心：记录用户的所有使用数据，帮助心理老师与用户对比多次训练后的效果。
- 12.无线数据传输：采用指脉式采集仪设计，蓝牙匹配方式连接，有效距离为10米。
- 远程开关机，支持手机端APP开关放松椅的电源，为保证系统兼容性，APP与放松椅必须为同一厂家同一品牌。

【产品配置】：

- 1.音乐放松椅1台
- 2.万向显示器支架1套
- 3.无线生理指标传感器1套
- 4.音乐反馈系统1套
- 5.提供生物反馈系统软件著作权

	6.提供音乐放松系统软件著作权
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十一：心理健康自助系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		心理健康自助系统1套
		硬件配套：
		一体机：人体工学流线设计，冷轧钢全钢落地立式柜体，金属烤漆，机身高度为 $\geq 1082\text{mm}$ ，底座 $\geq 518\text{mm}$ ；屏幕色彩真实， 360° 全视角，防爆耐高温钢化玻璃；多种接口，自带音响。
		系统功能（不少于以下模块）：
		1、单位介绍：使用单位可在自助系统后台自行添加自己的单位或机构图片文字介绍。
		2、心理图书： ≥ 150 册电子版心理图书，基本涵盖使用者所需的经典心理学图书。
		3、心理自测：操作者填写基本信息即可进行心理自测，系统管理方可自定义所需填写的基本信息；系统内置 不低于30 套心理健康测试量表；系统量表涉及家庭背景、依恋关系、既往经历、社会支持、精神资源、疾病情况、人格特点、职业与兴趣、人际关系、家庭功能及家庭关系、自我意识与自尊、生活质量、心理健康、儿童行为、痴呆、学习能力、环境适应、智商、情绪、人际交往、应激、抑郁、焦虑等方面；使用的心理测试常模为国内权威文献所提供的常模，保证较高的客观性（信度高）和针对性（效度高），从而有效的反映出使用者对自身客观心理特征以及相关的心理症状的认知。
		4、预约咨询：操作者填写基本信息即可进行心理咨询预约，系统管理方可自定义所需填写的基本信息；操作者根据系统管理方提前预设的各个咨询师时间段，选择合适时间，接受预约咨询协议，选择咨询类型内容，咨询方式等进行提交，预约咨询状态可查看可取消。
		5、咨询相关：了解什么是心理咨询，心理咨询的必要性，心理咨询的准备及注意事项，可谓咨询必读。
1		6、心理训练：不低于四大类 30 余个心理训练视频，包含放松训练、冥想放松、艺术放松、自主平衡，操作者可根据训练视频进行学习训练，直观易懂。
		7、心理音频：不少于十六大类 150 余首：放松指导、双脑同步共振、 α 脑波音乐、深度睡眠、天韵五行乐、音乐催眠放松、中医安眠原理、古典音乐、曼妙自然之声、 α 舒眠、冥想放松音乐、睡眠调节、心理按摩、阳光精灵、元气修养、其他类。
		8、游戏放松：策略类游戏、反应类游戏、观察力游戏、宣泄减压游戏、技巧类游戏、记忆力游戏、益智游戏。
		9、心理图片：释义心理图、不可能图、错觉图、科普图、两可图、人物图。
		10、心理科普：①心理人物；②学科分类；③脉络体系；④常见心理障碍；⑤常用心理疗法；⑥经典案例。
		11、心理视频：心理电影；心灵动漫。
		12、趣味测评：内置多个趣味测评，可直接查看到趣味测试结果。
		13、系统设置：登录后进行包括系统设置、心理测试结果查看打印、统计分析筛选、查看心理预警信息

	<p>，心理档案管理，预约咨询处理日常工作管理等。</p> <p>14、远程开关机，支持手机端APP开关自助查询仪的电源，为保证系统兼容性，APP与自助查询仪必须为同一厂家同一品牌。</p> <p>15、自助查询仪具有手势识别的功能，如前进、后退等功能只需用手向前或后退，一划即可；放大缩小功能只需两个手指张合即可（以上功能演示需提供功能截图或说明书、官网截图）</p> <p>16、提供心理健康自助系统软件著作权</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二：互动投影系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>互动投影系统1套</p> <p>有利于体验者的情绪疏解，自然放松，情景学习，是一种新型数字化的创新体验。它采用先进的声光电多媒体技术，将一间房间打造成一个虚拟的情景空间。体验者身临其境，进行各种虚拟而又真实的多人互动体验，同时还伴随着动听的音乐效果。</p> <p>软件分为五大类</p> <p>情绪舒缓，放松乐享，趣味互动，运动体验，视听感知</p> <p>1.情绪舒缓：梦幻蝴蝶，切切水果，梦幻鲸鱼，蓝色花海，红色花海，黄色花海，紫色花海 玫瑰花海，秋风落叶，樱花泡泡。</p> <p>2.放松乐享：森林跳跳，小鸟进球，消灭病毒，互动海底，梦幻蘑菇，白色昆虫，梦幻动物火力发射，消消糖果，梦幻水母。</p> <p>3.趣味互动：星座图标，消灭虫虫，侏罗世界，科普动物，湍急瀑布，海底跳跳，卡通跳跳，几何图形，追踪炮弹，毛毛小怪。</p> <p>4.运动体验:欢乐足球, 赛博冰球, 宇宙星球, 篮球入篮, 排球对撞, 像素水果, 宝石世界, 飞行宝石,美食世界 , 梦幻麋鹿。</p> <p>5.视觉感知: 荧光鱼塘, 池塘鲤鱼, 海浪沙滩, 荧光海浪, 无尽深渊 ,梦幻白鱼 ,梦幻树木 ,玩具世界 字母怪兽 ,芦苇白鹭。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：宣泄挂图 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>宣泄挂图2幅</p> <p>宣泄挂图装饰在情绪宣泄室中，为宣泄者创造良好的宣泄环境，使他们放开心中束缚，勇敢发泄。</p> <p>硬件参数：</p> <p>①尺寸：≥40*60cm，厚≥4mm。</p> <p>②材质：高档PVC版材质，高清画质，不褪色。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：沙袋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>沙袋1个</p> <p>1.功能:</p> <p>通过击打宣泄沙袋, 将各种不良心理情绪宣泄出来, 有效的提高个体的身心健康, 同时在宣泄过程中学会适时停止宣泄。</p> <p>2.硬件参数:</p> <p>①尺寸: 总高度≥165cm, 其中沙袋柱体尺寸: ≥133*26*26cm, 底座尺寸: ≥54*54*32cm。</p> <p>②重量: 净重≥14kg, 装沙或装水后可达到100kg-120kg。</p> <p>③材质: 击打部分由优质皮革细密缝制而成, 内部为硬质海绵及PVC材料; 下部底座为ABS材料一次成型, 可装水或沙子, 使沙袋平稳; 中间连接部分为高强橡胶套, 富有高弹力, 使每次击打后可以迅速复位。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：宣泄人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>宣泄人1个</p> <p>全硅胶宣泄人造型美观, 质感细腻, 弹性可以模拟人体肌肉, 使用者在训练时不用手套也不会受伤, 在同对手的搏击中不仅能享受搏击时的快感, 更能释放高节奏生活及社会竞争带来的压力, 同时具备健身训练和减压阀的多重功能, 是心理咨询师最佳的辅助器材和宣泄室必备的宣泄器材, 也可以用于拳击、武术散打、跆拳道等专业训练器材。</p> <p>产品规格: 身高: ≥172cm, 可击打身高: ≥90cm</p> <p>底座尺寸: 直径≥60cm, 底座安装可注水可灌沙, 用于稳定宣泄人主体。</p> <p>硅橡胶系列产品, 采用一次成型的橡胶传统工艺, 硅橡胶厚度达3mm以上, 坚固耐用, 使用寿命是普通皮类沙包的10倍以上。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：操作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>操作台1台</p> <p>1.台面板和侧板: 环保颗粒板, 优于E1级环保标准。≥25mm厚度</p> <p>2.框架结构: 优质宝钢冷轧钢板, 拼装框架, 内部主框架≥1.5mm, 冷轧钢板, 立柱≥1.5mm, 前后门板, ≥1.2mm, 激光切割成型, 数控设备制作, 做工精良。</p> <p>3.酸洗、磷化、防静电喷塑处理。四.后背屏风为优质铝合金型材, 标配键盘抽屉, 优质滑轨, 可调节托盘一层。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十七：自助矫正终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>自助矫正终端1台</p> <p>1.电容一体屏支持多点触控。</p> <p>2.采用双目活体检测防伪摄像，文件摄像头不低于1200万像素，配补光灯、可拍摄A4幅面具备去黑边及自动矫正功能；具备图像后期处理功能。</p> <p>3.支持二代身份证阅读，支持光学指纹模块捺印，配备激光打印机</p> <p>4.支持人证比对功能，并支持二次开发。</p> <p>5.支持扬声器、麦克风。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：身高体重秤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>身高体重秤1台</p> <p>智能互联身高体重测量仪</p> <p>7寸（含7寸）及以上彩色高清液晶屏，自动测量身高，体重，身体健康指数BMI体型胖瘦，全程语音播报指导测量，屏幕可设置使用单位名称播放视频，微信扫码测量结果发送手机。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：照相机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>照相机1台</p> <p>传感器类型CMOS，4K超高清视频，像素≥2420万，接口HDMI,wifi,蓝牙，≥3英寸，最高约15张每秒连拍，滤镜直径约49MM，Raw照片输出14Bit，视频采样4：2：2，液晶屏类型，侧翻屏，触摸屏，液晶屏像素≥162万。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：网络高清摄像机 2系列EPC网络摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>2系列EPC网络摄像机1台</p> <p>1、主码流支持2560x1440@25fps。</p> <p>2、最低照度彩色0.005lx。</p> <p>3、支持红外补光，红外作用距离不低于30m。</p> <p>4、具备区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示</p> <p>5、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约90%。</p> <p>6、样机应能在额定电源电压在DC12V±25%范围内正常工作。</p> <p>7、内置1个麦克风，至少具有1个RJ45网络接口，1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个SD卡卡槽。支持DC12V或POE供电。</p> <p>8、支持IP66防尘防水。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一： 音箱 10寸多功能专业箱 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	10寸多功能专业箱4对 系统类型：单10寸全频专业音箱 频率范围：50Hz-20kHz 频率响应：60Hz-18kHz(±3dB) 灵 敏 度：95db SPL 1w/1m 输入阻抗： 8 ohms 额定功率：300W 配置：34mm 音圈/90磁,低音:156mm磁钢/65mm音圈 最大声压级：118dB SPL 声场辐射范围：90°x 60° 输入接口：2xNeutrik® NL4MP
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二： 调音台 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	调音台2个 1. 带多功能彩色高清显示屏，准确显示99DSP数字效果和MP3播放器（二合一） 2. 单99种DSP数字混响效果，延时可自定义 3. 单通道独立48V幻象电源 .七段均衡 . 内置电源开关 .60行程推子控制 4. 2路AUX，2路编组输出，2路主输出 5. 多功能卡龙输入插口 6. 高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平 7. 每分路单独立双色静音开关。蓝光为通道打开，红光为通道关闭 8.精细、超线性的GB30话筒前置放大品提供高品质、低噪音的平衡式话筒输入
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三： 四通道专业功放机 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	四通道专业功放机2个 主输入电压AC/220V; 阻尼系数在8Ω负载 输出功率400W*4通道 阻尼系数在4Ω负载 输出功率560W*4通道 输入阻抗20KΩ; 阻尼系数≈223 频响20HZ-20KHZ, 30KHZ±3dB 总谐波失真<0.05%; 信噪比>98dB; 输入共模抑制比在1KHz >80dB 通道分离度(串音)在1KHz >80dB 保护功能: 过流、短路、过温保护等等 面板工艺: 铝材金属拉丝工艺
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：电源时序器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源时序器2个 1.采用30A优质继电器。 2.可控制电源:≥8路。直通输出: ≥2路。 3.可每路独立控制开关。 4.带交流电压显示屏,显示当前使用电压数值。 5.每路输出采用万能插座,适合各种类型插头使用。 6.USB5V输出 供电LED灯照明。 8.≥8路电源时序控制, 每路延时约1秒。 9.空气开关保护漏电 短路 过载。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：反馈抑制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>反馈抑制器2套</p> <p>自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。快速模式适用于话筒位置经常变化的场合，例如在配有多个话筒并且切换使用的会议系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合，例如，声学环境比较稳定的讲坛。自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛，从而有效抑制更多的反射成分。在声学反馈发生之前，可以额外获得多达 12dB 的增益，具体取决于声学环境和所选的操作模式。JT-300反馈抑制器还为两路话筒输入内置了自动混音器。许多情况下，例如在演讲台、讲坛或会议桌上，采用两个话筒可以更好地捕捉正在移动中的演讲者的声音，而这样常常会增加声学反馈的风险。鉴于这一问题，JT-300反馈抑制器中的自动混音器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益，同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益。这样，它就可以跟踪移动中的演讲者，产生最佳的声音清晰度。同时，由于增益的总量保持恒定，因而维护了不产生声学反馈的最大增益余量。即使停用反馈抑制器，自动混音器功能仍起作用。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十六：麦克风 一拖四会议方管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一拖四会议方管4支</p> <p>U段无线一拖四麦克风</p> <p>产品性能特点：</p> <ul style="list-style-type: none">·本机采用独特美学设计，主机开关采用LED红光显示使用状态一目了然。·液晶显示屏，更清晰观测麦克风使用数据。·采用UHF段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠。·DPLL数字锁相环多信道频率合成技术，在54.73MHz频率带宽内，以270KHz信道间隔，提供多达200个信道选择，方便多套机器同时使用，轻松避开各类干扰。·自动对频技术，即使将发射器与接收机的频率调乱了，您只需轻轻一按，发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致，使用方便。·无线发射系统，会议发射器、腰挂发射器与手持式发射器均采用两节AA电池供电，采用高碱性电池可使用较长时间（高功率10小时，低功率15小时），·使用距离：空旷环境：80-100米 复杂环境：30-80米·会议发射器可自由选配24CM枪式超短杆麦管,使用14mm电容镀金咪芯,有效拾音距离可达50cm·手持式发射器可自由选配智能静音技术，话筒离开人手静止后3秒内自动静音（任意方向，任意角度放置均可）·本机具有极高的频率稳定性，可多台叠机使用，是会议及演讲场合的理想选择。 <p>频率范围：610.000-669.900MHz</p> <p>调制方式：宽带FM</p> <p>可调范围：59.9 MHz</p> <p>信道数目：200（4*50）</p> <p>信道间隔：300KHZ</p> <p>接收方式：CPU控制自动选讯</p> <p>频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>动态范围：100 dB</p> <p>最大频偏：±50 KHZ</p> <p>频率响应：40Hz-18 KHZ</p> <p>综合信噪比：>105dB</p>

	<p>综合失真：≤0.5%</p> <p>工作温度：-10℃至40℃</p> <p>发射器指标：</p> <p>天线程式：会议、腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线；手持麦克风内置螺旋天线</p> <p>输出功率：高功率30mW；低功率3mW</p> <p>杂散抑制：-60dB</p> <p>供电：两节AA电池(部分会议发射3节AA电池)</p> <p>使用时间：30mW时大于10个小时，3mW时大于15小时</p> <p>接收机指标：</p> <p>接收机方式：二次变频超外差</p> <p>中频频率：第一中频：110 MHz，第二中频10.7 MHz</p> <p>天线接口：BNC/50Ω</p> <p>灵敏度：12 dBμV (80dBS/N)</p> <p>灵敏度调节范围：12-32 dBμV</p> <p>杂散抑制：≥75dB</p> <p>最大输出电平：+10 dBV</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十七：Linux智能门禁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>Linux智能门禁3台</p> <p>1、设备应采用嵌入式 linux 系统。</p> <p>2、前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</p> <p>3、1.LAN×1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；2.RS-485 串口×1 个；3.输入、输出韦根接口×1 个（平台可配置）；4.USB 接口×2 个，包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口（需扩展线）；5.内置扬声器×1 个；6.门锁 I/O 输出×1 个；7.门磁 I/O 输入×1 个；8.开门按钮 I/O 输入×1 个；9.报警 I/O 输出×1 个；10.报警事件 I/O 输入×2 个；11.机械防拆开关×1 个；12.支持 3.5m m 音频输出接口×1 个；13.支持 micro SD 卡槽扩展；14.支持 MIC 音频输入采集。</p> <p>4、屏幕应为 7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>5、应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持 5 个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转±45°范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围 0°～90°自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。</p> <p>6、TCP/IP 有线网络通信，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置，应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信，应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。</p> <p>7、应支持 IC 卡识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；蓝牙识读区域直径范围应≥3 米，基于蓝牙识读的开门时间应≤1 秒；二维码模块应支持静态及动态二维码识读，应能对由 512 字符生成的二维码进行识读，支持格式应包括：QR Code、Micro QR、Code128、Code39、Codabar；应支持配置防卡片复制安全机</p>

- 制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。
- 8、应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应 ≥ 25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；
- 9、应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。
- 10、设备离线应支持 10000 个用户（用户权限应能配置为管理员）、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码、10000 个掌纹掌静脉特征。
- 11、应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。
- 12、应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。
- 13、应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。
- 14、应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面
- 1 图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持 8 个时段自定义。
- 15、应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台；设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。
- 16、人脸比对平均时间应 $< 120\text{ms}$ （1:1 对比方式）；最大人脸验证距离： $> 4\text{m}$ ；最小人脸验证距离： $< 0.2\text{m}$ ；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对 $\times 100\%$ ；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对 $\times 100\%$ ；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数 $\times 100\%$ ；FAR $< 0.0002\%$ ；FRR $< 1\%$ ；准确率 $> 99.95\%$
- 17、应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；
- 18、支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。
- 19、应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。
- 20、系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；系统主要操作响应时间应 $< 2\text{s}$ ；应支持普通、来宾、胁迫、超级、巡更、黑名单等多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持

	<p>255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理，支持 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理；支持反潜回（防尾随）功能。</p> <p>21、根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；发生以下情况时，系统应报警：1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2.未经正常操作而使出入口开启时；3.出入口开启时间超过设定值时；4.设备被拆除时；5.胁迫卡和胁迫码；6.黑名单卡刷卡时；7.设备在被异常拆除或破坏时；8.设备应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。</p> <p>22、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>23、高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH(93-3+2)%,48h，试验期间及试验后样品应能正常工作。</p> <p>24、应具有拓展GPS定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息</p> <p>25、符合GB/T24021-2001idt ISO14021:1999《环境管理环境标志与声明自我环境声明(II型环境标志)》的要求</p> <p>26、设备应支持掌纹掌静脉识别功能。应具有掌纹掌静脉防假功能，应能抵御视频、电子照片、打印照片、3D模型等类型的掌纹呈现攻击，活体检测准确率应≥99.5%。</p> <p>27、设备掌纹掌静脉比对时间应<200ms，准确率应>99.95%，识别距离在5cm~12cm范围内。（提供第三方权威机构检测报告）</p> <p>28、设备应支持对显示页面进行编辑的功能：1.应能提供至少5种页面类型进行选择，每种页面均能插入文字和图片；2.应能调整插入文字的位置和大小，具有修改文字大小、字体颜色、背景填充、对齐格式等操作；3.应能调整插入图片的位置和大小，具有背景填充功能。（提供第三方权威机构检测报告）</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十八：多功能录入仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>多功能录入仪1台</p> <p>1、设备采用不小于3.97英寸LCD触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度350cd/m²，分辨率不小于480*800，屏幕防暴等级IK04。</p> <p>2、设备采用嵌入式Linux系统，具有用户卡号、指纹、人脸、身份证信息等用户信息采集登记。</p> <p>3、设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：1920×1080。</p> <p>4、设备本地用户库存储容量2000张，支持每个用户10张卡信息登记。支持每个用户10枚指纹信息登记。</p> <p>5、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB *1；Type C USB *1；扬声器*1；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1。</p> <p>6、1.支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；2.人脸采集距离：0.3~2m；3.人像采集时间：≤200ms。</p> <p>7、设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸、身份证；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录</p> <p>8、适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十九：门禁开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	门禁开关电源3台 输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-10℃-+50℃； 工作湿度：<95%；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：磁力锁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁力锁3把 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 最大静态直线拉力：230kg±10%； 断电开锁，满足消防要求； 指示灯：磁力锁有电就点亮红色，无电就熄灭(不体现锁状态) 工作电压：12V/470mA 或 24V/235mA，可自行设定工作电压，出厂默认为DC12V； 防残磁设计，选用防磨损材料； 磁力锁无机械故障，完全采用电磁吸力工作； 加大电磁吸力，专业设计、双重锁体绝缘处理； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十一：磁力锁配件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	磁力锁配件3个 选用材料：高强铝合金，表面喷砂 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90度内开式门
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：液压(自动)闭门器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>液压(自动)闭门器3个</p> <p>适装门重: 60-85KG 适装门宽 $\leq 1100\text{mm}$</p> <p>闭门力量: EN4 开门角度 $\leq 180^\circ$</p> <p>使用寿命: ≥ 50万次 适用环境温度范围: $-30^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$</p> <p>关门调速: 两段调速; 锁门速度: $0^\circ \sim 15^\circ$范围内可调; 闭门速度: $15^\circ \sim 180^\circ$范围内可调。</p> <p>建议闭门速度在180°至15°时略快, 在15°至0°时放慢, 以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。</p> <p>无90°定位停门的功能。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三: 开门按钮-按压式-塑料面板 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>开门按钮-按压式-塑料面板3台</p> <p>开门按钮</p> <p>结构: 塑料面板;</p> <p>性能: 最大耐电流1.25A, 电压250V;</p> <p>输出: 常开;</p> <p>类型: 适合埋入式电器盒使用。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四: 门禁主机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>门禁主机3台</p> <p>1、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口: TCP/IP接口1个; 上行RS485通讯接口2个; 下行RS485通讯接口2个; wiegand通讯接口2个; 可接入最多读卡器数量4个, 其中2个RS485读卡器和2个wiegand读卡器; 报警输入接口4个; 事件输入接口2个; 门磁输入接口1个; 开门按钮接口1个; 电锁输出接口1个; 报警输出接口2个。</p> <p>2、主机应对门的开启方式, 卡的各种使用权限进行组合设置, 实现不同场景的权限管理, 故应具有以下功能: 反潜回(防跟随)功能; 多重卡认证开门功能; 多重卡+中心远程开门功能; 多重卡+超级密码开门功能; 多重卡+超级卡开门功能; 超级权限开门; 中心远程开门; 支持身份证开门; 支持银行卡开门; 支持单向刷卡(指纹)和双向刷卡(指纹)开门。</p> <p>3、主机应具有消防联动功能, 当检测到消防信号后, 可以自动打开门锁</p> <p>4、主机应具有大容量存储能力, 应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。</p> <p>5、主机应具有应急响应功能, 可应急开启和应急复位。</p> <p>6、主机应具有看门狗检测功能, 保障主机长期稳定运行</p> <p>7、主机应具防区报警功能, 有4个入侵探测接口, 能够联动报警输出。</p> <p>8、主机应具有手动或自动校时功能。</p> <p>9、系统平台应具有视频联动报警功能。</p> <p>10、主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力, 工作温度应为: $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$。</p> <p>11、系统主要操作响应时间应小于2S, 电控锁响应时间应小于等于1S, 报警响应时间应小于等于1S。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五: 卡片录入仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	卡片录入仪1台 支持发卡类型：ID卡、IC卡、身份证物料卡号（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡； USB2.0接口； 具有2个及以上Sim卡尺寸的PSAM卡座。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：模拟拾音器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模拟拾音器3个 1、拾音器音频输出不应存在与拾音器环境不相符的音量变化、声音断续等现象，且能够清晰地探测到现场的语音和凿、锯、砸等动作发出的声音。 2、拾音器典型频率响应曲线应至少覆盖100Hz~12000Hz频率范围，频率范围内典型频率响应相对于1kHz典型频率响应的偏离应不大于5dB。 3、对于灵敏度可调的拾音器，单只拾音器自由场灵敏度级调节范围应不小于30dB。 4、支持DC12V供电，电源电压在额定值的75%~125%范围变化时，拾音器应能正常工作。 5、拾音器静电放电抗扰度等级应符合GB/T 30148-2013中9.3.4的要求 6、拾音器应能在-10~55摄氏度环境下稳定工作。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十七：录播主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		录播主机1台 1、视频输入：1路HDMI接口（支持4K信号输入）；视频输出：3路HDMI接口（其中1路支持4K输出，1路支持环通（HDMI LOOP）输出）；音频输入：2路凤凰端子接口、1路3.5mm mic in接口、1路3.5mm line in接口；音频输出：1路凤凰端子接口、1路3.5mm接口、1个扬声器；网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000M/自适应以太网口、4个RJ45 10M/100M自适应以太网口（支持POE）；控制接口：1个RS-232接口，1个RS485接口；其他接口：2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、内置1个SATA接口（内置1TB 2.5寸硬盘）、内置1个M.2接口（支持SSD扩展） 2、具有状态指示灯，可根据指示灯的不同颜色展示设备运行情况，包括：蓝灯常亮，开机；红灯常亮，软件关机；灯灭，硬件关机；蓝灯闪烁，录像下载中；红灯闪烁，设备异常。 3、支持4路POE即插即用网口，连接网络视频的输入；支持最大5路网络视频接入功能；支持接入的网络摄像机编码格式为H.264或H.265；支持接入网络摄像机的分辨率最大为3840×2160。 4、2个千兆网口支持配置2个不同网段的IP地址，可实现单向或双向数据传输，支持局域网和广域网连接；4个POE网口，与千兆网口彼此物理隔离，独立工作，互不影响。 5、编码分辨率从CIF到1080P可设置，码率在32Kbps~16Mbps可调；编码支持H.264和H.265可选。 6、采用AAC音频编码技术，采样率为48kHz，码率为128kbps。 7、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。故障恢复时间≤5min，应在产品标准中明确规定，并在产品技术文件中明示。 8、设备均应具有权限管理、数据保密、运行日志功能；设备应设置操作口令，宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施，以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护，不被删除和覆盖；设备应有防偶发死机的措施(如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动起动等)，死机后的自动恢复时间应满足要求GB20815中8.12的要求。

- 9、支持导播功能，具有自动、半自动、手动三种导播模式；支持导播策略设置（是否学生全景过渡、是否师生双画面等）；支持课件检测。
- 10、电影模式：可全屏显示/录制一个输入通道的画面，输入通道可切换；具有辅助电源模式。资源模式：可同时显示/录制多通道画面，支持两画面、三画面（一大两小）、四画面（一大三小）等模式；画中画模式：全屏显示/录制一个画面时，可11、在画面上同时叠加显示/录制另一个通道画面。
- 12、支持按每天或每周设置课程录制计划；每天最大支持设置12节课；支持按每天或每周复制课程计划；支持设置课程名称、课程教师、课程内容；支持按课程名称、授课教师、课程内容等关键字搜索、点播、下载课件。
- 13、支持设置课程的FTP服务器地址；支持设置通道与时间自动发布课程功能；支持课程一键发布功能。
- 14、支持RTMP、RTSP直播功能。
- 15、支持最大5路自动混音功能。
- 16、支持左上放大、右上放大、左下放大、右下放大、左边放大、右边放大、上边放大、下边放大、中心放大、左边中心放大、右边中心放大、上边中心放大、下边中心放大等13种视频特效功能。
- 17、支持背景图片叠加功能。
- 18、支持片头片尾添加功能。
- 19、最多支持1个主教室、8个从教室的音视频接入会议；连接控制：支持主教室发起会议和结束会议，支持从教室的加入会议和退出会议；支持加密功能，用户需要输入特定的会议ID号及密钥才能作为从教室连接会议；支持主教室对会议的控制，包括会议音频接收控制、复合流接收控制、从教室音频或视频发送控制，也可将一个或多个从教室剔除；视图模式控制：支持手动模式或自动模式。自动模式是根据接入会议方的数量进行画面自动分割；手动模式是用户可以配置默认的画面分割方式；支持主教室对从教室发起学生点名。
- 20、支持多方互动与提问模式；多方互动是指主教室、从教室多方参与，多方均可音视频交流，主、从教室可以进行互动控制；提问模式是指主教室与某个从教室点对点进行问答，其他从教室可旁听。
- 21、主机支持检测网络状态，包括：互动链路网络状况，丢包与重传信息等。
- 22、支持新建、删除、修改、查询人脸库，可单张、批量导入导出人脸名单功能；支持设置16个人脸库，库容100000张人脸图片；人脸图片具有姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省、市、建模状态等属性；人脸库支持4个自定义标签。人脸库图片支持以图搜图，支持按属性检索，搜索结果可以列表或图表的形式展示。支持人脸库整库的加密导入导出。
- 23、支持人脸比对报警，可关联相应人脸库，支持设置人脸相似度0-100，支持报警布防和联动，支持推送报警信息至客户端；支持双通道人脸比对，可同时对学生和教师进行人脸比对（点名或考勤）。
- 24、抓拍图片与人脸库人员（学生）核对，人脸比对成功完成一次人员点名，自动生成存储点名数据。
- 25、支持对图像中的人员（学生）玩手机、听讲、起立、阅读、书写、举手、朝向（前、后、左、右）、趴桌子等行为进行课堂行为分析功能；支持对课堂人员行为分析结果实时上传中心功能；支持远程客户端对学生行为分析的结果与图片进行存储与检索。
- 26、支持对图像中的人员（学生）的高兴、惊讶、厌恶、难过、愤怒、害怕等表情进行分析；支持对课堂人员表情分析结果实时上传中心；支持远程客户端对学生表情分析的结果与图片进行存储与检索。
- 27、支持学生行为图与人脸库进行比对，比对匹配后可自动进行数据关联，可查询具体学生的行为数据、人脸图等信息。
- 28、人脸分析速度平均12张/秒；行为分析速度平均12张/秒。
- 29、在互动过程中，由于网络问题断开连接，当网络恢复之后，录播主机能够自动加入到原先的互动教室中。
- 30、在丢包率小于50%的网络条件下，可根据网络状况调整码率保证互动过程中的音视频流畅。
- 31、录播主机双向互动过程中，在2Mbps的网络带宽下可实现1920×1080P@30fps视频的双向互动。

	<p>32、支持回声消除、噪声抑制等音频处理能力。</p> <p>33、支持通过485接口对设备进行开机、关机、开始/结束录播、导播模式切换、一键发布等操作</p> <p>34、支持本地控制录播的开启、暂停、结束，并在界面上实时显示拾音麦克风的音量大小，并以音频进度条的形式呈现；支持本地手动切换导播视图，用户点击对应画面即可在教师全景/特写，学生全景/特写，课件通道之间进行任意切换；支持本地发起、加入云互动教学；支持本地录像的查询、回放和下载；支持用户设置录制自动停止时间。</p> <p>35、支持对接入的IPC进行远程升级；支持获取接入的IPC参数信息，包括：型号、IP地址、类型、版本号、状态等。</p> <p>36、未录制时，支持进行主机网络状态测试，包含你网络速率、延时、丢包率。</p> <p>37、支持OCR文字识别功能。</p> <p>38、支持统计抬头率数据。</p> <p>39、支持授课预监功能，授课过程中录播主机屏幕可实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室的视频画面及互动教室的听课场景画面。</p> <p>40、主机本地输出界面可显示登陆二维码，可通过手机微信直接扫码登陆互动系统，无需在录播主机上输入账号面。</p> <p>41、采用4核处理器，Linux系统，内存≥3GB。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十八：讲台 班班通周边 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>班班通周边1台</p> <p>1.整体采用环抱式设计，前面采用前倾式结构设计，两侧边角采用模具圆弧开模一体成型，中间设计厚≥18mm高厚度木质材料，结合处无明显缝隙；</p> <p>2.讲台尺寸设计为长×宽×高：≥1000*650*1050mm，最高点不遮挡学生视线；</p> <p>3.讲台桌面平整，全封闭设计，无菱角处理，受到冲击时不易倾倒，保护师生安全；</p> <p>4.讲桌设置带滑轨抽拉式抽屉，可放置教学教学教具使用；</p> <p>5.讲台包含机柜空间，机柜的安装空间不低于13U；</p> <p>6.为保证兼容性及稳定性，智能讲台需与交互智能平板为同一品牌厂家。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五十九：智慧黑板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>智慧黑板1台</p> <p>一、整体设计</p> <p>1、整机采用全金属外壳三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤87mm。</p> <p>3、整机屏幕采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，显示分辨率3840*2160，屏幕显示灰度分辨率等级达到256及以上灰阶；</p> <p>4、整机屏幕采用86英寸液晶显示器；</p> <p>5、整机色域覆盖率（NTSC）≥85%，可视角度≥178°。</p>

6、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 防眩钢化玻璃保护，表面硬度 \geq 莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度 $\leq 8\%$ 。

7、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB，在sRGB模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$ 。

二、整机设计

1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为Android13,CPU核数不小于4核；同时嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS软件使用和网页浏览，安卓系统ram: 2G; rom: 16G

2、整机具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。

3、整机设备副板支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副板上。

4、整机设备副屏板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。

5、整机设备副屏板面采用优质烤漆板，板面喷涂纳米书写涂层；整机设备副屏板面夹层采用铝蜂窝材质，漆膜硬度6H。

6、整机前置USB3.0接口3个，HDMI接口1个；Type-C接口1个；侧置输入接口具备1路HDMI IN、1路RS232、2路USB接口，侧置输出接口具备1路音频输入输出、1路触控USB输出，双千兆网口设计；

7、前置不少于7个物理按键，可实现开关待机、音量调节、调出设置菜单、进入Android系统、返回、护眼、ops单独开关机等操作；且按键支持在设置中进行配置，如用户可以设置按键为短按或者长按响应，响应的功能可以是一键开关ops、ops一键还原、一键滤蓝光护眼模式、截屏、秒表、倒计时、放大镜、聚光灯、计算器、冻屏、日历、设置、白板、批注悬浮等。关机状态下长按电源键可进入到一键还原状态。整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合） $< 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。

8、独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。

9、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。

10、整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射和BT蓝牙连接功能。

整机内置支持2.4GHz和5GHz双频WiFi，支持蓝牙5.4；Wi-Fi和AP热点工作距离15m，AP热点支持50个用户终端在线网络连接。

11、智慧黑板具备可单侧或双侧显示的快捷键功能，支持设置开启/关闭或自动显隐，至少具备以下功能：打开白板软件、屏幕批注、前翻页、后翻页、回到桌面、关闭窗口、自定义等，方便教师快捷操作，满足教学应用需求

12、智慧黑板产品的遥控器具有遥控器、鼠标功能（启动鼠标功能，遥控器起到鼠标作用）、键盘功能（开启键盘功能，当windows系统出现问题、需要在安全模式或者DOS模式下维修，此时黑板触摸不起作用，遥控器可代替键盘协助系统修复）

13、整机采用电容或红外触控技术，电容黑板支持50点触控；红外黑板支持40点触控。

14、Windows7、Windows8、Windows10、Linux、MacOs系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。

15、整机前置按键具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作；

16、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。

17、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外

部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示

18、整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况（提供第三方权威机构检测报告）

19、整机关机状态下，通过长按电源键可以进入到设置界面，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原Windows系统和Android系统。

20、整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USBkey插入后解锁，密码解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号。

21、整机一体化设计，集成支持Windows和Android双系统智能设计；在内嵌式Android系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体USB文件自动归类和分类查找的播放等。

22、整机NFC模块支持IC卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的IC卡，可直接接触NFC模块对大屏解锁；

1

三、软件功能

1、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。

2、整机支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作Windows系统，点击非Windows显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏模式不少于4种，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。窗口下移支持多种下移方式，涵盖左下角、右下角，底部居中等多种下移模式。下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。

3、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。

4、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。音效模式不少于四种，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；图像模式不少于四种，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。

5、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。

6、整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。

7、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节，支持色温调节。

8、整机安卓和全部外接全部通道（HDMI、type-C、ops等）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师可设置题型，学生回答后提交，教师可查看正确率比例并进行讲解。可随机抽选、实时弹幕，管理当前班级成员，导出学生报告。

9、为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、HDMI输出共享、双系统网络共享

10、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可进行实时切换并打开，无需退出当前全屏模式的应用软件再选择更换。

11、为方便教学，提高教学进度，整机具有触摸悬浮菜单，可呼唤菜单功能的打开与关闭，可自定义显示或隐藏并支持通过两指调用菜单到屏幕任意位置

12、整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。

13、整机系统下，可通过手势或者侧边栏实现一键降屏（窗口下移）功能，整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态支持点击恢复显示全屏窗口。

14、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在Android

	<p>oid通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。</p> <p>15、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>16、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按、上、下、左、右方向滑动手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式，并且可根据需要关闭或打开。</p> <p>17、无PC状态下，Android系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>18、整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key插入后解锁，密码解锁，刷卡解锁，扫二维码解锁，支持在有网络和无网络的情况下通过手机APP扫码解锁设备，方便教学管理；</p> <p>19、Android系统下，互动白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>20、整机教学桌面小工具，支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人。</p> <p>21、整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。</p> <p>22、整机设备教学桌面小工具支持一键录课，录制屏幕显示画面和老师声音。</p> <p>23、整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；</p> <p>24、整机支持windows系统和android系统之间进行串口通信，android系统可获取OPS的CPU型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android系统下可一键还原windows操作系统，控制OPS的开关机；</p> <p>25、设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；</p> <p>26、整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及windows系统一键还原；</p> <p>27、整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等</p> <p>28、整机嵌入式系统支持钢琴演奏app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于3首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率</p> <p>29整机嵌入式系统支持地图app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十：智慧屏 一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一体机1台</p> <p>一、整体设计</p> <p>1、整机采用全金属外壳三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</p> <p>2、整体外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤87mm。</p> <p>3、整机屏幕采用UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，显示分辨率≥3840*2160，屏幕显示灰度分</p>

辨等级达到**256**及以上灰阶；

4、整机屏幕采用**86**英寸液晶显示器；

5、整机色域覆盖率（**NTSC**） $\geq 85\%$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。

6、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 $\geq 3.2\text{mm}$ 防眩钢化玻璃保护，表面硬度 \geq 莫氏**8**级，硬度大于等于**9H**，透光率不低于**93%**，雾度 $\leq 8\%$ 。

7、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和**sRGB**，在**sRGB**模式下可做到高色准 $\Delta E \leq 1$ 。

二、整机设计

1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为**Android13**,CPU核数不小于**4**核；同时嵌入式**Android**操作系统下可实现**windows**系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、**WPS**软件使用和网页浏览，
安卓系统**ram: 2G; rom: 16G**

2、整机具有置物槽，方便粉笔、触控笔等临时放置，提高课堂效率。

3、整机设备副板支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副板上。

4、整机设备副屏板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写。

5、整机设备副屏板面采用优质烤漆板，板面喷涂纳米书写涂层；整机设备副屏板面夹层采用铝蜂窝材质，漆膜硬度**6H**。

6、整机前置**USB3.0**接口**3**个，**HDMI**接口**1**个；**Type-C**接口**1**个；侧置输入接口具备**1**路**HDMI IN**、**1**路**RS232**、**2**路**USB**接口，侧置输出接口具备**1**路音频输入输出、**1**路触控**USB**输出，双千兆网口设计；

7、前置不少于**7**个物理按键，可实现开关待机、音量调节、调出设置菜单、进入**Android**系统、返回、护眼、**ops**单独开关机等操作；且按键支持在设置中进行配置，如用户可以设置按键为短按或者长按响应，响应的功能可以是一键开关**ops**、**ops**一键还原、一键滤蓝光护眼模式、截屏、秒表、倒计时、放大镜、聚光灯、计算器、冻屏、日历、设置、白板、批注悬浮等。关机状态下长按电源键可进入到一键还原状态。整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光**415~455nm**能量综合）/（整体蓝光**400~500nm**能量综合） $< 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。

8、独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。

9、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。

10、整机无需外接无线网卡，在**Windows**系统下可实现**Wi-Fi**无线上网连接、**AP**无线热点发射和**BT**蓝牙连接功能。

整机内置支持**2.4GHz**和**5GHz**双频**WiFi**，支持蓝牙**5.4**；**Wi-Fi**和**AP**热点工作距离**15m**，**AP**热点支持**50**个用户终端在线网络连接。

11、智慧黑板具备可单侧或双侧显示的快捷键功能，支持设置开启/关闭或自动显隐，至少具备以下功能：打开白板软件、屏幕批注、前翻页、后翻页、回到桌面、关闭窗口、自定义等，方便教师快捷操作，满足教学应用需求

12、智慧黑板产品的遥控器具有遥控器、鼠标功能（启动鼠标功能，遥控器起到鼠标作用）、键盘功能（开启键盘功能，当**windows**系统出现问题、需要在安全模式或者**DOS**模式下维修，此时黑板触摸不起作用，遥控器可代替键盘协助系统修复）

13、整机采用电容或红外触控技术，电容黑板支持**50**点触控；红外黑板支持**40**点触控。

14、**Windows7**、**Windows8**、**Windows10**、**Linux**、**MacOs**系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。

15、整机前置按键具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机操作；

16、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前

置USB接口的移动存储设备数据，连接整机前置USB接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。

17、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发生器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示

18、整机具有物联传感器，安卓系统可以监控教室温度、湿度，并可上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况（提供第三方权威机构检测报告）

19、整机关机状态下，通过长按电源键可以进入到设置界面，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原Windows系统和Android系统。

20、整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USBkey插入后解锁，密码解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号。

21、整机一体化设计，集成支持Windows和Android双系统智能设计；在内嵌式Android系统下可实现：书写擦除、多颜色更换、全局预览和漫游等白板软件功能，调用办公文档软件、网页浏览、对多媒体USB文件自动归类和分类查找的播放等。

22、整机NFC模块支持IC卡刷卡解锁设备，使用已和大屏适配的IC卡，可直接接触NFC模块对大屏解锁；

三、软件功能

1、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对触摸框和PC模块进行检测，并针对不同模块给出问题代码提示。

2、整机支持半屏模式，将Windows显示画面上半部分下拉到屏幕下半部分显示，此时可以正常触控操作Windows系统，点击非Windows显示画面区域（屏幕上半部分），可退出该模式。在HDMI、Android以及Windows信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，半屏模式不少于4种，半屏显示时可通过点击上方屏幕返回全屏。窗口下移支持多种下移方式，涵盖左下角、右下角，底部居中等多种下移模式。下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。

3、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于5组，无需网络环境即可实现。

4、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。音效模式不少于四种，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；图像模式不少于四种，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。

5、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。

6、整机处于非内置PC通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到PC通道。

7、整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节，支持色温调节。

8、整机安卓和全部外接全部通道（HDMI、type-C、ops等）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师可设置题型，学生回答后提交，教师可查看正确率比例并进行讲解。可随机抽选、实时弹幕，管理当前班级成员，导出学生报告。

9、为方便教学，双系统具有智能手势开关黑板背光功能、双系统一键切换、双系统共享USB接口、HDMI输出共享、双系统网络共享

10、整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可进行实时切换并打开，无需退出当前全屏模式的应用软件再选择更换。

11、为方便教学，提高教学进度，整机具有触摸悬浮菜单，可呼唤菜单功能的打开与关闭，可自定义显示或隐藏并支持通过两指调用菜单到屏幕任意位置

12、整机在任意通道下支持五指熄屏，并且可根据需要关闭或打开。

13、整机系统下，可通过手势或者侧边栏实现一键降屏（窗口下移）功能，整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态支持点击恢复显示全屏窗口。

14、整机全通道侧边栏快捷菜单包含的小工具有：批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、日历。在Android通道和全部外接通道（HDMI、Type-C），还具备答题、倒数日、节拍器小工具。

15、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。

16、整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指长按、上、下、左、右方向滑动手势，五指画O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式，并且可根据需要关闭或打开。

17、无PC状态下，Android系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。

18、整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key插入后解锁，密码解锁，刷卡解锁，扫二维码解锁，支持在有网络和无网络的情况下通过手机APP扫码解锁设备，方便教学管理；

19、Android系统下，互动白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。

20、整机教学桌面小工具，支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选1人。

21、整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。

22、整机设备教学桌面小工具支持一键录课，录制屏幕显示画面和老师声音。

23、整机从安卓系统将设备添加至集控平台，安卓系统接入集控平台后，OPS自动完成设备接入，无需输入学校代码及密钥，支持集控平台直接对大屏进行屏幕解锁，息屏亮屏，关机，重启，信息发布，异常报警（温度、内存、CPU等），远程升级，并可显示设备信息（设备序列号，运行时长，显示模式，整机音量，设备温度，cpu使用率，内存使用率，声音模式，健康度，在离线，型号，安卓版本，系统版本等），方便老师进行教室设备管理；

24、整机支持windows系统和android系统之间进行串口通信，android系统可获取OPS的CPU型号，内存，网卡型号，序列号等信息，android系统下可一键还原windows操作系统，控制OPS的开关机；

25、设备端安卓系统支持对教室内物联传感器进行控制，无需安装OPS，即可实现获取展现教室内的温湿度、PM2.5等信息，支持控制教室内物联传感器，控制灯光、窗帘、空调等物联开关，并支持上课模式、投影模式、休息模式、放学模式的设置，方便老师操作；

26、整机嵌入式系统支持对重要设置内容进行安全保护，通过输入密码才可以进入网络设置选项控制有线及无线网络设置，高级设置选项控制安卓恢复出厂设置及windows系统一键还原；

27、整机嵌入式系统支持日历功能，通过云端平台可以下发待办或者考试计划到日历中，可自动展现历史上的今天并显示出名人故事等；

28、整机嵌入式系统支持钢琴演奏app，模拟钢琴按键，支持自动播放不小于3首音乐，且学生弹奏后可模拟钢琴声音发声，可自动判断弹奏的准确率；

29整机嵌入式系统支持地图app，支持显示中国地图（包含中国地图，中国主要的山川湖泊，地势图），世界地图（包含世界地图，地势图），可以打开地球仪，支持自有旋转，方便老师教学。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十一：LCD会议平板支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>LCD会议平板支架1台</p> <p>适用于各种类型办公室、会议室、多媒体教室、教育培训、商务会展、展馆展厅、医疗会诊，以及远程视频会议等多重场景需求。</p> <p>表面处理：喷涂</p> <p>外壳材料：SPCC优质钢板</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第三章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	计划编号	鸡东政采计划[2025]00126
2	项目编号	[230321]BRGL[CS]20250001
3	项目名称	社区矫正中心设备购置项目
4	包组情况	共1包
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	采购资金预算金额	658,179.00
7	采购方式	竞争性磋商
8	开标方式	不见面开标
9	评标方式	现场网上评标
10	评标办法	合同包1（社区矫正中心设备购置项目）：综合评分法
11	报价形式	合同包1（社区矫正中心设备购置项目）:总价
12	现场踏勘	否
13	保证金缴纳截止时间 （同递交投标文件截止时间）	详见采购公告
14	电子响应文件递交	电子响应文件在响应截止时间前递交至黑龙江省项目采购电子交易系统
15	响应有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
16	投标文件要求	<p>（1）加密的电子响应文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省项目采购电子交易系统”）。</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标供应商须开标现场递交非加密电子版响应文件U盘（或光盘）0份。</p> <p>（3）纸质响应文件正本 0 份，纸质响应文件副本 0 份。</p>
17	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
18	中标供应商确定	采购人授权磋商小组按照评审原则直接确定中标（成交）人。
19	备选方案	不允许
20	联合体投标	包1： 不接受
21	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p> <p>采购机构代理服务收费标准：招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价【2002】1980号）计取，同时参照《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文件实行市场调节价，由中标（成交）供应商支付。</p>

22	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>社区矫正中心设备购置项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无</p> <p>开户银行： 无</p> <p>银行账号： 无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、响应供应商应认真核对账户信息，将响应保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。响应保证金到账（保函提交）的截止时间与响应截止时间一致，逾期不交者，响应文件将作无效处理。</p> <p>2、响应供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的响应保证金”。</p>
----	-------	--

23	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
24	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第六章“响应文件格式与要求”，使用CA进行签字、盖章。</p> <p>说明：若涉及到授权委托人签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件或签字处使用电脑打字输入。</p>
25	其他	<p>信息公开，按照《鸡西市财政局关于公开所有供应商投标(响应)文件相关内容的通知》（鸡财办〔2024〕9号），发布中标（成交）公告时，在现有公开中标(成交)供应商相关信息的基础上，同时将所有投标(响应)供应商信息进行公开，公开内容包括：投标承诺书、资格证明文件、中小企业声明函/监狱企业/残疾人福利性单位声明函、投标人业绩情况表、报价明细表、价格扣除表、开标记录表、评分结果表、投标文件符合性审查表、投标文件资格性审查表等。请各投标人知悉。</p>
26	项目兼投兼中规则	<p>兼投兼中：-</p>

二.说明

1.委托

授权代表如果不是法定代表人/单位负责人，须持有《法定代表人/单位负责人授权书》（统一格式）。

2.费用

无论磋商过程中的作法和结果如何，参加磋商的供应商须自行承担所有与参加磋商有关的全部费用。

三.响应文件

1.响应文件计量单位

响应文件中所使用的计量单位，除有特殊要求外，应采用国家法定计量单位，报价最小单位为人民币元。

2.响应文件的组成

响应文件应按照磋商文件第六章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

（一）其他文件包括：

★1、供应商具有独立承担民事责任的能力

注：①供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为个体工商户：提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；⑤若为自然人：提供“身份证明材料”。以上均提供复印件。

★2、法定代表人/单位负责人签字并加盖公章的法定代表人/单位负责人授权书。

注：供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。

★3、法定代表人/单位负责人身份证正反两面复印件及投标代表身份证明身份证正反两面复印件。供应商为大学生创办的小微企业还应提供法定代表人的学生证或毕业证或国外学历学位认证书复印件。

（二）报价书附件的编制及编目

1、报价书附件由供应商自行编制，规格幅面应与正文一致，附于正文之后，与正文页码统一编目编码装订。

2、报价书附件必须包含以下内容：

- （1）产品主要技术参数明细表及报价表；
- （2）技术服务和售后服务的内容及措施。

3、报价书附件可以包含以下内容：

- （1）产品详细说明书。包括：产品主要技术数据和性能的详细描述或提供产品样本；
- （2）产品制造、验收标准；
- （3）详细的交货清单；
- （4）特殊工具及备件清单；
- （5）供应商推荐的供选择的配套货物表；
- （6）提供报价所有辅助性材料或资料。

3.报价

（一）所有价格均以人民币报价，所报价格为送达用户指定地点安装、调试、培训完毕价格。

（二）磋商报价分两次，即初始报价，供应商递交的响应文件中的报价及磋商结束后的最后报价，且将做为最终的成交价格。

（三）具备初始报价，方有资格做第二次报价。

(四) 最低报价不能作为成交的唯一保证。

(五) 如供应商未按规定要求和时间递交最后报价，该供应商提交的响应文件中的初始报价将作为其最后报价。

(六) 供应商应注意本文件的技术规格中指出的工艺、材料和设备型号仅起说明作用，并没有任何限制性。供应商在报价中可以选用替代标准或型号，但这些替代要实质上满足或超过本文件的要求。

4.响应文件的签署及规定

(一) 组成响应文件的各项资料均应遵守本条规定。

(二) 响应文件应按规范格式编制，按要求签字、加盖公章。

(三) 响应文件装订成册、编制页码且页码连续。

(四) 响应文件的正本必须用不退色的墨水填写或打印，注明“正本”字样，副本可以用复印件。正本 0 份，副本 0 份

(五) 响应文件不得涂改和增删，如有修改错漏处，必须由磋商代表签字并加盖公章。

(六) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商自行负责。

(七) 法定代表人/单位负责人授权书应由法定代表人/单位负责人签字并加盖公章。

5.响应文件存在下列任意一条的，则响应文件无效：

(一) 任意一条不满足磋商文件★号条款要求的；

(二) 供应商所提报的技术参数没有如实填写，没有与“竞争性磋商文件技术要求”一一对应，只简单填写“响应或完全响应”的以及未逐条填写应答的；

(三) 供应商提报的技术参数中没有明确品牌、型号、规格、配置等；

(四) 单项商品报价超单项预算的；

(五) 响应产品中如要求安装软件，应提供正版软件，否则响应无效；台式计算机、便携式计算机必须预装正版操作系统，该系统须有唯一的正版序列号与之对应，一个正版序列号只能对应一台计算机，否则响应无效；

(六) 政府采购执行节能产品政府强制采购和优先采购政策。如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，供应商所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其响应将作为无效响应被拒绝；

注：本项目评审条款中有特殊情形的，以评审条款中的规定为准。

6.供应商出现下列情况之一的，响应文件无效：

(一) 非★条款有重大偏离经磋商小组专家认定无法满足竞争性磋商文件需求的；

(二) 未按竞争性磋商文件规定要求签字、盖章的；

(三) 响应文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；

(四) 提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；

(五) 所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经磋商小组确定后不能被采购人接受的；

(六) 法定代表人/单位负责人授权书无法定代表人/单位负责人签字或没有加盖公章的；

(七) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；

(八) 供应商对采购人、代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；

(九) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参与本项目同一合同项下的投标的，其相关投标将被认定为投标无效；

(十) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；

(十一) 磋商小组认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，磋商小组可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；

(十二) 按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；

(十三) 磋商小组在磋商过程中，应以供应商提供的响应文件为磋商依据，不得接受响应文件以外的任何形式的文件资

料。

7.供应商禁止行为

- (一) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- (二) 成交人在磋商结果产生后放弃成交；
- (二) 成交人在规定的时限内不签订政府采购合同。

8.竞争性磋商文件质疑提起与受理

供应商在参加黑龙江省政府采购代理机构组织的政府采购活动中，认为采购文件使自己的权益受到损害的，可依法提出质疑；

(一) 潜在供应商已依法获取采购文件，且满足参加采购活动基本条件的，可以对该文件提出质疑；对采购文件提出质疑的，应当在首次获取采购文件之日起7个工作日内提出；

(二) 提出质疑的供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向代理机构递交质疑函和必要的证明材料。

(三) 有下列情形之一的，政府采购代理机构不予受理：

- 1、按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- 2、未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- 3、未在质疑有效期限内提出的；
- 4、同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的；

(四) 有下列情形之一的，质疑不成立：

- 1、质疑事项缺乏事实依据的；
- 2、质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- 3、质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

(五) 对虚假和恶意质疑的处理。

代理机构将对虚假和恶意质疑的供应商进行网上公示，推送省级信用平台；报省政府采购监督管理部门依法处理，记入政府采购不良记录；限制参与政府采购活动；

有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- 1、主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- 2、捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- 3、恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- 4、以非法手段取得证明材料的。

第四章 磋商及评审方法

一.磋商评审要求

1、评审方法

综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人的评审方法。（最低报价不是成交的唯一依据。）

2、评审原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3、磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 磋商小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4、澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装；

（6）不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6、有下列情形之一的，属于恶意串通投标：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7、投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8、废标（终止）的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9、定标

磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定成交供应商或者推荐成交候选人。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本采购文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予20%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

价格扣除相关要求：

(1) 所称小型和微型企业应当同时符合以下条件:

①符合中小企业划分标准;

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物;

中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

①在货物采购项目中, 货物由中小企业制造, 即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;

②在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业;

③在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动, 联合体各方均为中小企业的, 联合体视同中小企业。其中, 联合体各方均为小微企业的, 联合体视同小微企业。

(3) 供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》; 监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件; 残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》, 否则不认定价格扣除。

说明: 供应商应当认真填写声明函, 若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>), 点击“小微企业名录”(<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>) 对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询, 自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》(格式后附, 不可修改), 未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

(5) 报价供应商为大学生创办的小微企业的, 对其法定代表人身份及企业性质进行核查, 请报价供应商提供(A)、(B)、(C)的登录名和密码:

(A) 法定代表人为在校大学生的, 学生证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(B) 法定代表人为大学毕业生的, 毕业证复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 中国高等教育学生信息网(学信网)<http://www.chsi.com.cn/>。

(C) 法定代表人为留学回国人员的, 国外学历学位认证书复印件与《企业法人营业执照》上的法人代表名称应一致。查询路径: 教育部留学服务中心-国(境)外学历学位认证系统<http://renzheng.cscse.edu.cn/Login.aspx>。

(D) 企业法定代表人必须为在校大学生、毕业五年内大学生(含留学回国), 同时大学生必须为控股股东。控股情况查询: 全国企业信用信息公示系统<http://gsxt.saic.gov.cn/>。

(E) 各项查询结果需打印并由磋商小组签字。

三.评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。磋商小组依据法律法规和竞争性磋商文件规定, 对响应文件中的资格证明等进行审查, 以确定供应商是否具备入围资格。如供应商不具备入围资格, 应书面告知未入围的供应原因并要求其签字确认收到告知书。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。依据磋商文件的规定, 从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查, 以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。(详见后附表二符合性审查表)

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的, 评审结果为未通过, 未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

四.确定成交供应商

(一) 磋商小组依据磋商方法和原则确定成交供应商，并将成交结果通知所有参加磋商的未成交供应商。

(二) 如供应商对成交结果有异议，请当场以书面形式提出，由磋商小组以书面形式进行回复，其他任何形式的回复无效。

(三) 成交公告和成交通知书

代理机构负责发布成交公告，同时向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》是《合同》的一个组成部分。

(四) 排名第一的成交候选人不与采购人签订合同的，采购人可直接上报黑龙江省财政部门。

五.合同的签订

(一) 成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点与采购人签订政府采购合同。

(二) 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件、磋商过程中的有关澄清和承诺文件均是政府采购合同的必要组成部分，与合同具有同等法律效力。

(三) 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立违背合同实质性内容的协议。

(四) 合同由采购人通过黑龙江省政府采购网上传黑龙江省财政部门备案。

(五) 采购人负责合同的审核、签订、履约及验收工作，黑龙江省财政部门负责对合同签订、合同履约及验收进行监督检查。

六.履约金

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）： 本合同包不收取

七.付款及验收

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）

付款方式	1期： 50%，支付合同金额的50%，作为首付款 2期： 50%，项目验收合格后支付（具体支付期次及比例以签订合同为准）
验收要求	1期： 供货内容符合采购人具体参数要求，并符合相关行业规范的合格标准

表一资格性审查表：
合同包1（社区矫正中心设备购置项目）

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供相关承诺函，承诺人（供应商或自然人CA签章）

法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的可不提供）
----------	--

表二符合性审查表：

合同包1（社区矫正中心设备购置项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响；投标承诺书。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

社区矫正中心设备购置项目

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分15.0分	
	商务部分55.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术参数 (15.0分)	技术参数中全部满足技术要求的得15分，每有一项负偏离或不满足的扣0.5分，直至扣完为止。
商务部分	供货方案 (10.0分)	针对本项目特点制定相应的供货方案，包含但不限于：①时间安排；②供货计划；③人员配置；④供货渠道；⑤供货方式；每项方案2分，满分10分。每缺少一项扣2分，每一项有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、描述简单）扣1分，未提供的得0分。
	安装调试方案 (10.0分)	针对本项目特点制定相应的安装调试方案，包含但不限于：①安装措施；②调试措施；③安装调试的工期保障措施；④安装调试的应急预案；每项方案2.5分，满分10分。每缺少一项扣2.5分，每一项有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、描述简单）扣1分，未提供的得0分。
	包装、运输及保护措施 (10.0分)	针对本项目特点制定相应的包装、运输及保护措施，包括①包装方式；②运输计划；③运输风险预防；④运输损坏处理；⑤产品保护措施。每项方案2分，满分10分。每缺少一项扣2分，每一项有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、描述简单）扣1分，未提供的得0分。

	售后服务方案 (10.0分)	针对本项目特点制定相应的售后服务方案，包括但不限于①售后服务方案②售后机构人员配置介绍③备品备件及保外配件价格④售后响应时间⑤常见故障处理方案。每项方案2分，满分10分。每缺少一项扣2分，每一项有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、描述简单）扣1分，未提供的得0分。
	验收方案 (12.0分)	针对本项目特点制定相应的验收方案，包括但不限于：①验收准备工作；②验收流程；③配合验收的人员安排；④验收方案；每项方案3分，满分12分。每缺少一项扣3分，每一项有下列缺陷之一的（缺陷是指：内容凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、描述简单）扣1.5分，未提供的得0分。
	业绩 (3.0分)	投标企业近3年（2022年3月1日至投标截止日止）类似项目业绩（须提供中标合同，时间以合同签订日期为准），每有一项得1分，最多得3分，不提供或材料不全不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】 最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第五章 主要合同条款及合同格式

合同编号：

《黑龙江省政府采购合同》（试行）文本

一般货物类

采购单位(甲 方)
供 应 商(乙 方)
签 定 地 点

采购计划号
招 标 编 号
签 订 时 间

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件规定条款和中标投标人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位	单价（元）	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
人民币合计金额（大写）				（小写）			

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

- 1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。
- 2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

第四条 包装和运输

- 1、乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 2、货物的运输方式：。
- 3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：。

第五条 交付和验收

- 1、交货时间： 地点： 。
- 2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。
- 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
- 4、甲方应当在到货（安装、调试完）后7个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。
- 5、政府代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

- 1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
- 2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点： 。

第七条 售后服务

- 1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修起止时间： 。
- 3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和期限

- 1、资金性质： 。
 - 2、付款方式：财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理；自筹资金： 。
- 付款期限为甲方对货物验收合格后7个工作日内付款。

第九条 履约、质量保证金

- 1、乙方在签订本合同之日，按本合同合计金额 5%比例提交履约保证金。节能、环保产品提交履约保证金按本合同合计金额 2.5%比例提交，待货物验收合格无异议后5个工作日内无息返还。
- 2、乙方应在货物验收合格无异议后5个工作日内按本合同合计金额 比例向甲方提交质量保障金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让（无进口资格的投标人委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

- 1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。
- 2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。
- 3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
- 4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。
- 5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
- 6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
- 7、其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；

4、中标或成交通知书。

本合同甲乙双方签字公章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

一般货物类

1、投标人承诺具体事项:
2、售后服务具体事项:
3、保修期责任:
4、其他具体事项:

第六章 响应文件格式与要求

《响应文件格式》是参加竞争性磋商供应商的部分响应文件格式，请参照这些格式编制响应文件。

一、响应文件封面格式

政 府 采 购 响 应 文 件

项目名称：社区矫正中心设备购置项目

项目编号：[230321]BRGL[CS]20250001

供应商全称：（公章）

授权代表：

电话：

磋商日期：

二、首轮报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

三、分项报价表

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

四、技术偏离及详细配置明细表

项目名称：社区矫正中心设备购置项目

项目编号：[230321]BRGL[CS]20250001

（第 包）

序号	服务名称	磋商文件的服务需求	响应文件响应情况	偏离情况

供应商全称：
日期： 年 月 日

五、技术服务和售后服务的内容及措施

供应商全称：

六、法定代表人/单位负责人授权书

：（报价单位全称）法定代表人/单位负责人 授权 （授权代表姓名）为响
应供应商代表，参加贵处组织的 项目（项目编号）竞争性磋商，全权处理本活动中的一切事宜。

法定代表人/单位负责人签字：

供应商全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表姓名： 授权代表：（签字）

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

七、法定代表人/单位负责人和授权代表身份证明

（法定代表人/单位负责人身份证正反面复印件）

（授权代表身份证正反面复印件）

供应商全称：

八、小微企业声明函

注：响应供应商及响应产品是小微企业的提供，否则无需提供

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

九、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

残疾人福利性单位（盖章）：

日期： 年 月 日

十、投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位负责人为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

十一、资格承诺函

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函 （模板）

我方作为政府采购供应商，类型为：☐企业☐事业单位☐社会团体☐非企业专业服务机构☐个体工商户☐自然人（请据实在☐中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

（一）供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

（二）供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

（三）供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

（四） 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- （一）未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险（含生育保险）、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。