

竞争性谈判文件

采购方式：竞争性谈判

采购编号：HNZC2020-121-001

项目名称：华东师范大学澄迈实验中学

校园信息化提升项目设备采购

采 购 人：华东师范大学澄迈实验中学

采购代理：海南政采招投标有限公司

2020 年 7 月 28 日

目 录

第一章	采购公告
第二章	用户需求书
第三章	供应商须知
第四章	合同条款
第五章	响应文件内容和格式
第六章	评审方法和程序
附表 1、初步审查表	

第一章 采购公告

项目概况

华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购的潜在供应商应在海南政采招投标有限公司获取采购文件，并于 2020 年 8 月 3 日 10 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：HNZC2020-121-001
2. 项目名称：华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购
3. 采购方式：☒ 竞争性谈判
4. 预算金额：197 万元
5. 最高限价：197 万元

注：超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效报价处理。

6. 采购需求：一批不分包，华东师范大学澄迈实验中学采购校园信息化提升项目设备，其他详见《用户需求书》。
7. 合同履行期限：合同签订后 7 日内
8. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 必须在本公司报名并购买竞争性谈判文件参加本项目的，并按时

提交保证金的。

3.2 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函。

三、获取采购文件

1. 时间：2020 年 7 月 28 日至 2020 年 7 月 31 日

[每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）]

2. 地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

3. 方式：报名购买，出示单位法人授权委托书原件、营业执照副本原件、营业执照复印件、法人身份证复印件、被授权代表身份证复印件（以上复印件均加盖公章）

4. 售价：人民币 200 元/套（售后不退）

四、响应文件提交

1. 截止时间：2020 年 8 月 3 日 10 点 00 分（北京时间）

2. 地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

五、开启

1. 时间：2020 年 8 月 3 日 10 点 00 分（北京时间）

2. 地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座会议室

六、公告期限：自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 保证金缴纳相关事项

保证金的金额：30000 元

保证金到账截止时间：与响应文件提交截止时间一致

保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐 号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

2. 采购信息及采购结果发布媒体

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国海南政府采购网
（www.ccgp-hainan.gov.cn）、全国公共资源交易平台（海南省）
（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

3. 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、中小企业发展等相关政策。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

采购人名称：华东师范大学澄迈实验中学

采购项目联系人：林老师

采购人地址：澄迈县老城经济开发区

联系电话：0898-67531077

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：海南政采招投标有限公司

代理机构地址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

代理机构联系人：符樱莹

联系方式：0898-68501635/18889788521

电子邮箱：JL_1399@163.com

传真：0898-68501527 邮编：570125

3. 项目联系方式

项目联系人：符樱莹

联系电话：0898-68501635/18889788521

第二章 用户需求书

一、商务要求

- 1、交付时间与地点要求：合同签订后 7 天内。 地点：用户指定地点。
- 2、付款条件：由双方协商
- 3、供应商资格要求：见采购公告
- 4、验收要求：按谈判文件技术参数和国家行业标准进行验收。
- 5、售后服务要求：设备按原厂商标准提供维护。
- 6、其他要求：供应商不是制造商的，必须获得（数字中心无线扩声系统-无线功放、数字中心无线扩声系统-红外线话筒、数字中心无线扩声系统-红外线音箱、核心交换机、交换机千兆业务板、交换机万兆业务板、万兆 SFP 模块、千兆 SFP 模块、万兆上联交换机、24 口 POE 交换机、无线控制器、Wi-Fi6 面板接入 AP、Wi-Fi6 高密 AP、吸顶 AP、室外 AP）设备制造商对本项目的直接授权并提供授权书和售后服务承诺书。
- 8、数字中心无线扩声系统-红外线音箱 需提供样机现场展示。
- 9、项目中标方需提供至少 3 年驻场售后服务，服务期间至少安排 1 名驻场人员在学校数字中心办公，人员开支费用由中标方负责，人员工资支付由校方考核通过方可支付。（提供承诺函并加盖公章）。
- 10、现场勘察：

为了更好的理解采购人的意图和需求，投标人必须对项目实施地进行踏勘，根据实地踏勘情况做出符合实际需求的安装施工方案，结合竞争性谈判文件要求进行投标，必须提供指定格式的《现场勘察确

认函》和出具详细的 A3 幅面的 CAD 平面设计图及配套的 3D 装修设计效果图。未按统一时间勘察视为放弃现场勘察。投标人如未提供《现场勘察确认函》（经采购人盖章确认的指定格式《现场勘察确认函》，并将原件放入投标文件正本中），视为无效投标。踏勘期间有关费用自理，如发生意外自负。

由于防疫工作的需要,为切实保障疫情期间学生在校的安全工作,需待全校学生放学安全离校后再进行现场勘察,因此勘察时间定为 2020 年 7 月 31 日下午 18:00（北京时间）。

采购人实地踏勘联系人：林老师 电话：0898-67531077。

11、投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%），明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供政府采购合同金额的 10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

二、技术要求：

参考配置及技术要求

序号	采购品项目名称	参考规格和配置技术参数	数量	单位
1	数据中心搬迁	1、原数据中心由地下迁移到实验楼三楼，并对新数据中心整合部署，含原有监控、IP 广播、食堂、教工宿舍等网络整合。 2、原数据中心内网络设备搬至新数据中心，并重新安装调试。	1	批

		<p>3、原数据中心内光纤线路熔接至新数据中心。</p> <p>4、新数据中心, 根据现场踏勘情况, 在投标文件内提供不小于 A3 幅面的 CAD 平面设计图至少一张、配套三维装修设计彩色效果图至少一张, 三维装修设计效果图要求为俯视角度, 可以展示新数据中心内部设计全貌。</p>		
2	数字中心无线扩声系统-无线功放	<p>1、集成: D 类数字功放, 红外线无线接收模块, 反馈抑制模块于一体, 集成 USB MP3 播放功能、蓝牙播放模块;</p> <p>2、频道组数≥ 2 通道, 支持两支无线话筒同时使用; 输入接口: 音频输入≥ 3 路; 话筒输入≥ 2 路 (内置 48V 幻想供电); 输出接口: 音箱接口 4 路 (每一路都支持 $4\Omega-16\Omega$); 音频输出 2 路;</p> <p>3、红外传输接接口: RJ45 网口, 可外接红外传感器数量≥ 4 个;</p> <p>4、频率响应: $75\text{Hz}\sim 15\text{KHz}$ $\pm 3\text{dB}$; T. H. D. $< 1\%$ @ 10KHz Deviation; 信噪比$>60\text{dB}$ (MIC 1.2.), $>70\text{dB}$ (LINE), $>100\text{dB}$ (IR MIC);</p> <p>5、工作距离$> 100\text{ m}^2$ (15m line of sight); 动态范围 100dB, RF 载波稳定性: $\pm 0.005\%$ ($-10^\circ\text{C}-40^\circ\text{C}$)。</p> <p>6、输出功率: 额定功率 $8\Omega \geq 4 \times 60\text{W}$, 每个通道都可支持 $4\Omega-16\Omega$, 输入灵敏度: 1.5mV (MIC 1.2.), 150mV (LINE), 输入阻抗: $2\text{K}\Omega$ (MIC 1.2.), 47Ω (LINE)</p>	1	套

		<p>7、提供国家强制 CCC 证书。</p> <p>8、提供相应产品彩页原件，并加盖生产商公章。</p>		
3	数字中心无线扩声系统-红外线话筒	<p>1、无线传输制式：红外线(波长 850nm)，无线传输制式：红外线(波长 850nm)，高灵敏度红外线发射管≥ 5 颗；</p> <p>2、拾音传感器：电容式驻极体音头 ECM；</p> <p>3、通道调节：双通道设计，可自由调节通道；</p> <p>4、电池：1 节 AA （3.7V）可充电锂离子电池，电池工作时间≥ 6 小时；支持直插式桌面充电器充电。即话筒尾部安装环形充电金属片，话筒旋转 360°，任意角度都可充电。</p> <p>5、话筒具备防止电池短路设计，即：无法将电池反装入话筒内，且在任何电池短路的情况下都不会对设备造成损坏；采用手持式圆柱体形状设计，管体管身全部采用铝合金材质，并具备防滚跌落设计。</p> <p>6、兼容性：兼容同品牌红外线全系列接收设备</p> <p>7、标配两个充电位，且每个充电位都能给两种不同形状话筒充电(颈挂水滴形话筒、手持话筒)，且两种话筒可以互换充电位充电。</p> <p>8、充电保护：对不关话筒的情况下可以自动断开内部电路并进行充电；可根据充电指示灯判断充电情况；能自动识别是否是充电电池，检测到非充电电池会自动断</p>	1	套

		<p>电保护。</p> <p>9、 电源：DC 9V, 1A, 充电电压电流：DC 5V, 500mA。</p> <p>10、提供相应产品彩页原件，并加盖生产商公章。</p>		
4	数字中心无线扩声系统-红外线音箱	<p>1、箱体自带 3 路红外传感器，嵌入在音箱上，与音箱为一体化设计。</p> <p>2、采用 RJ45 网口进行红外信号传输，并具备输入输出接口。</p> <p>3、单元组成：二分频，高音：3.5"，低音$\geq 6.5"$，频率响应：75Hz~15KHz ± 3dB；额定/峰值功率≥ 40W/80W，灵敏度≥ 93dB/1W/1M，声压级≥ 93dB。</p> <p>4、需提供样机，现场展示。</p>	4	只
5	48 芯室外光纤	单模、室外，铠甲、布线	5000	米
6	核心交换机（核心产品）	<p>1、模块化核心路由交换机，整机主控引擎插槽≥ 2 个，业务插槽≥ 6 个。</p> <p>2、要求所投产品系统电源槽位≥ 4 个，支持 N+M 冗余。</p> <p>3、要求所投产品随机箱附带风扇盘，且风扇≥ 2 个</p> <p>4、设备性能：交换容量≥ 80T，包转发性能≥ 28000Mpps。</p> <p>5、要求所投产品单张线卡最大可用物理端口≥ 52 个。</p> <p>6、二层功能：802.11Q 4K, QinQ、SUPER VLAN；链路聚合，端口镜像。</p> <p>7、三层功能：支持 DHCP SERVER；支持 BGP4/4+、ISISv4/v6、OSPFv2/v3、</p>	2	台

		VRRPv2/v3、支持 BFD 与 RIP/OSPF/BGP 联动；支持 GR for RIP/OSPF/BGP/ISIS 等；支持 MPLS PE。 8、设备配置：1+1 冗余电源；千兆光口 \geq 24 个；万兆光口 \geq 4 个；千兆光电复用口 \geq 12 个，1 条长度为 3 米万兆接口线缆（含接口模块）或提供 2 个万兆接口模块。		
7	交换机千兆业务板	24 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)+12 端口千兆以太网电口复用 (RJ45)+4 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)	2	块
8	交换机万兆业务板	32 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)+4 端口 40G 以太网光接口板 (QSFP+, MP0)	2	块
9	万兆 SFP 模块	万兆 LC 接口模块（1310nm），10km，适用于 SFP+接口	50	个
10	千兆 SFP 模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	40	个
11	42U 网络机柜	2000*600*600mm 带理线架、KVM 及电源插排等辅件, 项目实施安装中不产生任何二次费用。	4	个
12	FC 光纤配线柜	满配 576 芯 ODF，项目实施安装中不产生任何二次费用。	1	个
13	万兆上联交换机（核心产品）	1、固化端口： \geq 28 个 10/100/1000Mbps 光口， \geq 4 个 SFP+光口， \geq 8 个千兆光电复用口，支持冗余电源。 2、性能：交换容量 \geq 5.9Tbps，包转发率 \geq 222Mpps。 3、二层功能：支持 4K 802.1Q、protocol VLAN、QINQ、IGMP Snooping v1/v2/v3、堆叠、远程端口镜像。	10	台

		<p>4、要求所投设备 MAC 地址$\geq 32K$</p> <p>5、三层功能：支持 RIP、RIPNG 动态路由协议；支持 DHCP SERVER；支持 BFD for RIP；支持虚拟化功能；支持手工隧道、ISATAP，自动隧道。</p> <p>6、节能功能：支持 802.3az 高效节能以太网网络（EEE）技术。</p>		
14	24 口 POE 交换机	<p>1 固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 SFP 非复用口≥ 4 个</p> <p>2 交换容量$\geq 3.36Tbps$，转发性能$\geq 126Mpps$</p> <p>3 投标产品所有电口均支持 POE 和 POE+远程供电，1-4 号口支持 HPoE（60W）；POE+同时可供电端口数≥ 12 个，整机 POE 功率输出$\geq 370W$</p> <p>4 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由</p> <p>5 支持 ARP 防欺骗功能，能够禁止非法用户的 ARP 欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取</p> <p>6 为了保证良好的散热效果，要求所投产品支持智能调速风扇设计</p>	10	台
15	1.2M 网络机柜	1200*600*600mm 带理线架及电源插排等辅件，项目实施安装中不产生任何二次费用。	6	台
16	无线控制器（核心产品）	<p>1、固化千兆电口数≥ 8，固化千兆光口数≥ 8 个，10G 万兆接口数≥ 4 个。</p> <p>2、默认可管理 AP 数≥ 128 个，最大可支持管理 1152 个 AP，最大可支持管理 2304 个面板 AP。</p>	1	台

		<p>3、 802.11 转发性能$\geq 40G$</p> <p>4、 1 个 Console 口,1 个 10/100/1000M 管理接口</p> <p>5、为保障无线网络的可靠性,单台设备最大可配置 AP 数目≥ 4096,实现 AP 动态冗余</p> <p>6、 AC 设备多账户分权管理功能,实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后,均能受多账户管理,各账户分别管理不同的无线信息。</p>		
17	Wi-Fi6 面板接入 AP	<p>1、支持标准的 802.11ax 协议,可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式。</p> <p>2、整机 4 条空间流;2.4G 频段最高支持 2 条空间流、5G 频段最高支持 2 条空间流;整机最大接入速率 1.775Gbps。</p> <p>3、支持 mu-mimo</p> <p>4、支持 PoE 以太网供电(支持 802.3af/802.3at 兼容供电),整机功耗 10w,也可支持本地电源供电。</p> <p>5、支持独立的 4 个千兆 LAN 口+1 个有线逃生口,总计 5 个下行口。</p> <p>6、防护等级 IP41(第一位数字防尘;第二位数字防水);ABS+PC 阻燃外壳材质、金属底盖散热、防静电金属 RJ45 端口。</p>	37	台
18	Wi-Fi6 高密 AP	<p>1、采用双路双频设计,, Radiol: 2.4G 1.15Gbps, Radio2: 5G 4.8Gbps, 整机最大接入速率 6Gbps; 支持 802.11ax 标准</p> <p>2、3 个以太网 1 个 10/100/1000Base-T 端口, 1 个 100M/1000M/2.5G/5G/10G 自适</p>	6	台

		<p>应以太网电口，支持 PD 受电，其中 1 个支持 POE 受电，另外一个口支持外供电（可扩展物联网模块，12V/3W）。</p> <p>3、整机 12 条空间流；2.4G 频段最高支持 4 条空间流、5G 频段最高支持 8 条空间流。</p> <p>4、支持 1024QAM 调制解调方式；支持 160MHz 工作频宽。</p> <p>5、设备精巧美观，边缘高度不大于 50mm；支持吸顶、壁挂等安装方式。</p> <p>6、工作温度支持-10° C~50° C</p> <p>7、为保障设计部署美观，支持自身暗锁防盗，不需要额外配锁</p>		
19	吸顶 AP	<p>1、采用双路双频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡，多业务室内无线放装接入点，支持网关功能，支持 802.11ax 标准</p> <p>2、整机 4 条空间流，Radio1:2.4G 0.575Gbps；Radio2:5G 1.2Gbps；整机最大接入速率 1.775G。</p> <p>3、1 个 10/100/1000BASE-T 接口；1 个 Console 口，支持速率 9600bps,57600bps,115200bps；LAN/PoE 支持 IEEE 802.3af 标准 PoE 供电设备供电</p> <p>4、支持 1024QAM 调制解调方式。</p> <p>5、为保证在干扰源较多环境下的性能，设备应具备较好的抗同频干扰能力。10 米内，AP 在同频干扰下性能不小于极限性能的 50%；在邻频干扰下性能不小于极限性能的 80%。</p>	61	台

		6、工作温度支持-10° C~50° C。		
20	室外 AP	<p>1、支持 802.11ax 标准, 采用三路双频设计, 一个 2.4GHz 射频卡, 一个 5GHz 射频卡, 一个 2.4GHz 与 5GHz 频段可切换射频卡</p> <p>2、整机 2 个 RJ45 端口, 其中 1 个 10/100/1000/5G/10G Base-T 以太网端口, 可同时支持 HPoE / 802.3bt 受电; 1 个串口, 支持波特率 9600/115200; 1 个 SFP+ 口, 支持 10G 上联</p> <p>3、整机 10 条空间流, 整机速率 4.4Gbps, 5G 最高工作 4 条 802.11ax 空间流, 2.4G 最高工作在 4 条空间流。</p> <p>4、支持 IP68 防水防尘等级。</p> <p>5、整机支持 2 个以上标准原生接口, 并自带 1 个多功能扩展口, 可扩展 2 个 10/100/1000Base-T 以太网端口和一个 DC 48V 供电口。</p> <p>6、支持 IPv6 技术, 包括 IPv6 报文透传, IPv6 终端接入认证。</p>	4	台
21	六类网线	<p>国际标准 超六类网线。</p> <p>符合 TIA/EIA-568B 标准。抗干扰性能好, 符合环保要求。</p>	100	箱
22	AI 摄像机(人脸识别)	<p>1、具有 400 万像素 1/1.8" CMOS 传感器, 内置 GPU 芯片, 最大图像尺寸≥2688×1520;</p> <p>2、内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节;</p> <p>3、支持同时检测并且抓拍≥30 张人脸,</p>	20	台

		<p>支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍；</p> <p>4、支持前端人脸比对，支持不少于 3 个人脸库的管理，支持不少于 9 万张人脸的导入；</p> <p>5、支持最低照度:彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux), 0Lux with IR；</p> <p>6、在分辨率 1920x1080@25fps，延时不大于 70ms；（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>7、宽动态$\geq 120\text{dB}$，需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V$\pm 20\%$范围内变化时可以正常工作；支持防反接保护；</p> <p>8、防护等级不低于 IP66；混合补光距离不小于 80 米；</p> <p>9、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数；</p> <p>11、含安装所需支架等附件</p>		
23	AI 摄像机（周边警戒）	<p>1、具有≥ 200万像素 CMOS 传感器的筒型摄像机。内置 GPU 芯片，麦克风和喇叭，红外与白光补光灯。</p> <p>2、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。</p>	43	台

		<p>3、最低照度彩色：0.001 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 100 米。支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>5、支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。</p> <p>6、信噪比不小于 62dB。</p> <p>7、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>8、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9、不低于 IP67 防尘防水等级。</p> <p>10、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V ±30%范围内变化时可以正常工作。</p>		
24	警戒摄像机-防爬墙（核心产品）	<p>1、具有 400 万像素的全彩筒型网络摄像机</p> <p>2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测。</p> <p>3、最低照度:彩色：0.0005 Lux</p> <p>4、宽动态≥120 dB</p> <p>5、视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG</p> <p>6、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警</p>	5	台

		7、不低于 IP67 防尘防水等级 8、支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作		
25	室内监控摄像机（核心产品）	1、具有 200 万像素的筒型网络摄像机 2、视频压缩标准 H. 265 / H. 264 / MJPEG; 3、最小照度：0.01Lux 4、宽动态范围≥120dB 5、智能报警：越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 6、红外照射距离≥50 米 ; 7、工作温度和湿度：-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结); 8、不低于 IP67 防尘防水等级 9、含安装所需支架等附件	68	台
26	180° 全景监控摄像机	1、≥1600 万像素全景智能球机 2、全景画面由≥4 个传感器拼接而成，可实现不小于 180 度的全景监控 3、视频压缩支持 H. 265/H. 264/MJPEG，球机需支持 40 倍光学变倍 4、红外照射距离不低于 250m 5、宽动态不低于 120dB、光学透雾、强光抑制、SmartIR、电子防抖 6、支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）	1	台

		<p>7、支持画面调整功能,支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上,下,左,右平移和三维空间旋转,进而调整视场画面(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章)</p> <p>8、通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时,设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心,并对人脸进行抓拍</p> <p>9、支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能,在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设;并且自动跟踪模式下,可对不少于 60 个目标进行检测并抓拍</p> <p>10、产品支持人员密度功能,支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框,检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示,并且可设置 3 个等级的人数,当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章)</p> <p>11、支持快速聚集功能,分辨率设置为 2560×1440@25fps,码率为 2Mbps,设备可跟踪行人等移动目标并录像,单帧回放录像文件,每一帧清晰可见</p> <p>12、具备较好防护性能和环境适应性,支持 IP67,10KV 防浪涌,工作温度范围可达 -45℃-75℃。</p> <p>13、含安装所需支架等附件</p>		
27	宿舍显示屏	1、显示参数: 54.64 寸,1920×1080@60Hz,	4	台

		<p>≥450cd/m2</p> <p>2、支持蓝牙 4.0</p> <p>3、具有系统：Android 6.0.1；CPU：不低于 4 核 1.8GHz</p> <p>4、支持归寝情况展示，展示数据有总人数、在寝人数、外出人数</p> <p>5、支持签到情况展示，展示数据为关联该信息发布屏宿舍楼栋的总人数</p> <p>6、支持近 7 日归寝/签到人数统计</p> <p>7、支持实时进出记录展示，包括陌生人和学生</p> <p>8、支持素材列表视图显示和列表显示，支持素材模糊搜索，或者按照查询条件精确搜索（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9、软服务器支持部署在 PC 端，支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p>		
28	巡更设备	<p>1、包含：单兵主机、锂电池、电源适配器、数据线；</p> <p>2、CPU：八核 2.0 GHz，操作系统：安卓 8.0；RAM≥3GB；ROM≥32GB</p> <p>3、外置存储：micro SD(TF)卡 最大支持 128G</p> <p>4、触摸屏≥4.7 英寸，支持多点电容触摸屏</p> <p>5、支持 4G 双网双待单通</p>	2	台

		6、录像分辨率：1080P 7、帧率：25 帧 8、音频编码：AAC, AMR, OGG, ADPCM 9、视频编码：H. 264/H. 265 10、蓝牙：BT V4.0 11、WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频 12、定位：北斗+GPS 定位 13、相机：后置 ≥ 1300 万像素防抖相机， 前置 ≥ 800 万相机 14、支持指纹识别 15、传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/ 地磁/气压 16、NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz 17、模拟对讲：支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz 18、USB 接口：USB 2.0 19、工作温度：温度： $-15^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 20、工作湿度：湿度：10%~90% 21、三防等级：IP68，防水、防尘、防摔 （1.2 米跌落）		
29	监控专用 4 口 POE 交换机	1、1~4 口支持 IEEE 802.3at/af PoE 供电 2、1~4 口支持 250 米远距离传输 3、所有端口均采用 4kV 防雷设计 4、存储转发交换模式 5、支持 MAC 地址自动学习和老化	16	台
30	4 芯室外铠甲光 纤	单模、室外，铠甲	3000	米
31	电源线	国标 RVV 2*1.0	3000	米

32	室外监控杆及基础	根据实际需求定制。由供应商根据踏勘结果给出。含监控电源、防水箱、监控避雷器、监控支架等相关附件。 监控电源与摄像头同一品牌。	45	个
33	安防访客机	1、高清双屏显示，带有 ≥ 15 寸电容触摸显示屏和 ≥ 11 寸液晶显示屏； 2、内置不低于200万像素高清摄像头、居民身份证阅读器，支持1:1人证比对功能； 3、支持TCP/IP有线网络通讯； 4、内置二维码扫描仪，可识别访客单的二维码； 5、设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。	1	台
34	安防闸机（核心产品）	1、人员通道中间道，采用12对红外检测传感器，通行频率支持20-60人/每分钟； 2、设备采用直流无刷伺服电机，最少支持连续500万次正常通行； 3、支持防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，同时触发语音报警； 4、支持防冲功能，在没有接收到开门信号时，门翼自动锁死； 5、支持自动复位功能，开门后，在规定的时间内未通行时，系统将自动取消用户的本次通行的权限，并可设定通行时间； 6、支持单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件；	7	台

		<p>7、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角；</p> <p>8、闸机通道应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故后能处于无拦挡状态；</p> <p>9、 闸机通道外壳对外界机械碰撞的防护等级最薄弱处不低于 IK05 要求,其他表面不低于 IK07 要求；</p> <p>10、闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示；</p> <p>11、闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控,设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理；</p> <p>12、闸机通道通道环境适应性应支持工作温度-40℃~+70℃、湿热+40℃RH93%的要求。</p> <p>13、含遥控器及配件</p>		
35	AI 人脸识别机 (核心产品)	<p>1、采用不小于 7 英寸 LCD 触摸显示屏；</p> <p>2、≥200 万像素双目宽动态摄像头，采用星光级图像传感器，可适应夜间低照度环境；</p> <p>3、人脸识别距离不小于 2m，支持照片视频防假；</p> <p>4、支持≥50000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间≤0.2s/人；支持≥100000 笔事件记录存储；</p> <p>5、支持人脸开闸；</p>	12	台

		<p>6、上行通讯支持 TCP/IP; 支持 Wifi;</p> <p>7、支持视频语音对讲功能; 可接硬盘录像机, 支持视频预览;</p> <p>8、设备支持不低于 IP65 防水等级, 除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级不低于 IK07;</p> <p>9、设备采用嵌入式 Linux 系统;</p> <p>10、设备支持本地人脸注册、远程中心下发人脸、通过 APP 采集人脸并注册下发、本地 U 盘导入人员信息等多种人脸注册方式;</p> <p>11、人脸识别误识率$\leq 0.01\%$, 准确率$\geq 99.8\%$, 人脸识别速度$\leq 0.2s$;</p> <p>12、设备支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门;</p> <p>13、设备支持比对结果图文提示、语音提示功能, 且语音音量可调。</p> <p>14、含相关安装附件。</p>		
36	人脸录入仪	<p>1、具有≥ 200 万 USB 摄像机</p> <p>2、总像素:1920(水平)\times1080(垂直)</p> <p>3、最低照度:0.1Lux @ (F1.2, AGC ON)</p> <p>4、日夜转换模式:单彩</p> <p>5、调整角度:水平:0°; 垂直:$-10^\circ \sim 30^\circ$; 旋转:0°</p> <p>6、视频帧率:1080p@25fps;1080p@30fps</p> <p>7、信噪比:大于 62dB</p> <p>8、视频输出:USB2.0</p>	1	台
37	监控存储设备	1、配置 ≥ 64 位多核处理器, $\geq 4GB$ 内存,	1	台

		<p>内存支持扩展到$\geq 32\text{GB}$，需配置冗余金牌电源，支持双系统</p> <p>2、支持接入硬盘≥ 24块，支持 SATA 和 SAS 混插</p> <p>3、支持对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常</p> <p>4、支持不低于 600MBps 图片并发输入，同时不低于 600MBps 图片并发输出</p> <p>5、当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出后，60 分钟内插回，该硬盘能恢复到原 RAID 中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉硬盘进行增量数据恢复</p> <p>6、在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少有一块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>7、支持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（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>8、可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>9、根据事件名称查询所有相关联的不同前</p>		
--	--	--	--	--

		<p>端或时间的录像段并进行回放和下载</p> <p>10、支持同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>11、当录像视频流发生丢失 5s 以上可在日志中记录报警信息</p>		
38	6T 监控专用硬盘	6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	24	块
39	AI 分析服务器	<p>1、具有不少于 16 盘位，支持硬盘热插拔，已搭载 4 块 8T 硬盘</p> <p>2、具有不少于 4 个千兆网口，2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口</p> <p>3、支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘</p> <p>4、输入带宽$\geq 400\text{M}$，支持不少于 64 路 H.265、H.264 混合接入</p> <p>5、支持多台设备组成集群，对外唯一 IP，集中管理，统一布防；支持 N+0 集群模式；支持通过集群 IP 远程预览 IP 通道的实时视频，远程回放、下载 IP 通道的录像</p> <p>6、支持不少于 32 个人脸库，库容≥ 30 万张人脸图片；支持人脸库自动建模，建模速度≥ 50 张/秒</p> <p>7、人脸签到、考勤支持实时动态展示，包括：姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间，可分别设置比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员显示/隐藏，并以不同的图标提示，支持自定义提示语（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公</p>	1	台

		<p>章或投标专用章)</p> <p>8、支持在视频画面叠加智能分析规则框，智能分析规则框内容数量可随目标大小自动调整，并随目标消失而消失</p> <p>9、支持引擎配置，并可显示人脸识别、周界防范等智能分析资源利用率（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>10、支持报警事件、异常事件实时计数提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>11、支持预览通道拖动保存，可在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序</p> <p>12、支持秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件。</p>		
40	AI 安防管理平台（核心产品）	<p>硬件部分：</p> <p>CPU 总数不低于 1 颗，性能不低于 24 核</p> <p>2.2GHz/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>软件部分：</p> <p>1、支持学校场景、通用场景化应用配置</p> <p>2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、设备等基础资源进行管理调配</p> <p>3、支持用户密码有效时间段进行设置管</p>	1	套

		<p>理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台</p> <p>4、根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等；</p> <p>5、支持软授权方式，可以部署在服务器或虚拟机上；</p> <p>6、支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用；</p> <p>7、支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致。</p> <p>8、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证；</p> <p>9、要求支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式；</p> <p>10、支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置；</p> <p>11、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用。</p> <p>12、要求支持多色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状</p>		
--	--	--	--	--

		<p>态</p> <p>13、支持风格自定义，可自定义视图风格。</p> <p>视频显示部分：</p> <p>1、支持学校场景、通用场景化应用配置</p> <p>2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、设备等基础资源进行管理调配</p> <p>3、支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台</p> <p>4、根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群等；</p> <p>5、支持软授权方式，可以部署在服务器或虚拟机上；</p> <p>6、支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用；</p> <p>7、支持校时功能，支持对设备和平台服务校时，保证时间一致。</p> <p>8、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证；</p> <p>9、要求支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式；</p> <p>10、支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置；</p> <p>11、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>支持对用户人员查看、添加、注销, 支持对用户密码修改, 账号启用、禁用。</p> <p>12、要求支持多色彩展示运行告警状态, 支持告警统计、概览、处理, 支持告警记录查看、查询, 支持告警单条、批量处理; 支持系统最近 7 天每日告警数统计, 支持评分量化系统监控指数, 显示系统运行状态</p> <p>13、支持风格自定义, 可自定义视图风格</p> <p>门禁部分:</p> <p>1、支持门禁设备接入、管理和控制的设备;</p> <p>2、支持门禁点管理, 包括门和人员通道门禁点;</p> <p>3、支持门禁权限配置和下发; 支持卡、人脸等凭证单独或组合使用的认证方式;</p> <p>4、支持门禁事件订阅、查询和联动; 支持门禁设备图上监控; 支持人员出入事件和设备事件查询</p> <p>5、支持人员出入实时事件投屏</p> <p>6、支持门禁远程控制, 开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面</p> <p>7、支持门禁设备认证间隔时长参数配置, 设置相邻两次认证允许的最大时间间隔, 超出设置的时长, 多重认证需重新开始;</p> <p>8、支持权限中心二次认证, 启用后若平台已完成权限配置, 即便权限还没下载到设备, 亦可以反控开门</p> <p>9、支持事件类型参数配置, 主要包含设备事件、正常出入事件、异常出入事件</p>		
--	--	--	--	--

		<p>10、支持事件记录保存时长参数配置，以事件发生时间为起点，保存所选时长，到期后删除记录</p> <p>11、支持展示人员进出事件，可展示人员姓名、卡号、照片等信息</p> <hr/> <p>访客管理部分：</p> <p>1、支持访客条码、二维码、身份证、IC卡、人脸等多种介质授权通行门禁；支持访客身份证人证合一验证；；</p> <p>2、支持访客预约、来访、离开支持短信格式自定义，将相关信息以短信的方式知会到来访者或接待人；</p> <p>3、支持对访客进行名单分组管理，登记的时候给予提示；</p> <p>4、支持访客人脸采集并下发设备后，进行人脸通行；</p> <p>5、访客客户端本地配置，支持自助客户端内部员工入口开启或禁用</p> <p>6、支持进行访客再授权和访客签离</p> <p>7、支持查询、导出所有来访记录；支持将来访人员添加到访客名单</p> <p>8、支持查询、导出所有来访记录；支持将来访人员添加到访客名单。支持从来访记录中查询访客信息核对后，再次提交预约操作，利用之前的访客信息</p> <p>9、支持将足迹在地图上顺序的展示出来，并用线条连接，方便用户清晰的查看访客轨迹</p> <p>10、支持访客客户端本地配置，支持自助</p>		
--	--	--	--	--

		<p>客户端内部员工入口开启或禁用</p> <p>11、支持查询异常来访记录；支持将来访人员添加到访客名单</p> <p>安防管理部分：</p> <p>1、安防管理：支持入侵报警检测，支持实时报警事件接收和反控</p> <p>2、智慧宿管：包含楼栋宿舍管理，学生信息管理，考勤规则配置，考勤点配置等管理模块，学校通过设置多种考勤规则，对于学生进行多指标的管理，并展现各类统计数据。</p> <p>3、巡更支持：巡更路线和计划设置、巡更信息查询和巡更记录统计分析；同时能够管理巡更点，并对巡更相关参数进行设置。</p> <p>4、智慧考勤支持：校门口的在规定时间内进出的学生进行考勤统计。支持手机端请假记录留档及管理端的考勤统计，支持班级考勤详情查看。</p>		
41	视频解码系统	<p>编解码部分：</p> <p>1、具有不少于 10 个业务槽位，1 个交换板，1 个主控板和 2 个电源。</p> <p>2、支持 4 路 VGA 信号接入，VGA 编码输入板，支持 H264 编码，支持 Smart264 编码</p> <p>3、DVI 接口输出 265 解码板支持 4 路 DVI 信号输出，支持解码 2 路 2400W@25fps、或 4 路 1200W@25fps、或 8 路 800W@25fps、或 16 路 400W@25fps、或 32 路 200W@25fps，或 64 路 720P@25fps 及以下</p>	1	套

		<p>分辨率。支持 1080p 及以下标准分辨率输出</p> <p>4、支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置</p> <p>5、支持双主控切换过程，解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿</p> <p>6、支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>8、支持不少于 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置</p> <p>9、支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示</p> <p>10、对录像文件解码延时$\leq 110\text{ms}$</p> <p>11、支持分辨率 16384x6480、30Hz 图像上墙功能，并且可以实现解码显示或本地回放实时视频，可设置点对点无缩放上墙（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>12、支持解码中断时保留最后一帧的功能，解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差；支持单路码流中多轨道解码后融合成一路完整图像显示功能（提供公安部检验报告证明并加盖厂家公</p>		
--	--	---	--	--

		章或投标专用章)		
		<p>图像显示部分（65 寸交互一体机，用于门卫图像显示）：</p> <p>1、具有防眩光钢化玻璃，内置 Android 系统，支持标准 OPS 接口，</p> <p>2、具有不少于 20 点红外光学触控</p> <p>3、LED 背光源，A 规屏，分辨率:3840×2160，亮度≥500cd/m2，对比度≥6000:1，响应时间：3ms，色彩度：10bit，视角：178°，色彩饱和度：92%，</p> <p>4、玻璃：4mm 全钢化玻璃、防眩光、防撞击、防划，玻璃透过率：≥92%</p> <p>5、触控响应速度：≤ 8ms，触摸精度：±2mm</p> <p>6、信号端子口具有抗静电干扰功能，确保外连设备间的信号稳定及设备安全。</p> <p>7、具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键一键启用滤蓝光模式</p> <p>8、整机可设置触摸及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作，需要使用时只需插入 USB key 即可解锁。</p> <p>9、OPS 配置： 处理器：Intel Core i3-6100，主频：3.6GHz，内存：DDR4 4G，硬盘：固态硬盘 128G，显卡：Intel CPU 内部集成显卡，显示接口：HDMI 接口(out) x1, DP(out) 接口 x1，网卡：Integrated 10/100/1000M Adaption x1</p>		
42	抓拍一体机（核心产品）	1、包含：防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯	2	台

		<p>2、镜头：3.1-9mm 电动变焦镜头，支持软件自动调焦；最小照度：彩色 0.002Lux</p> <p>3、内置不少于 2 颗 LED 补光灯，2 颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换</p> <p>4、视频压缩标准可支持 H.264/H.265/MJPEG；内置 TF 卡槽</p> <p>5、图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调</p> <p>6、支持车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别；支持补光灯自动光控、时控可选</p> <p>7、布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>8、支持不少于 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于 200lux，晚上不高于 30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85%；</p> <p>9、车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置 LED 补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发</p>		
43	道闸	<p>1、道闸类型：直杆</p> <p>2、道闸方向：全向</p> <p>3、道闸杆上：4 米</p> <p>4、运行速度：1.5~2.5 秒</p> <p>5、遥控距离：30 米</p> <p>6、功能特性：支持变频、遇阻反弹、防冷</p>	1	批

		凝、手动开闸功能、支持免学习功能（按键微调限位位置，调试简单）、事件日志记录功能		
44	出入口控制设备	1、处理器：Intel Bay Trail 平台处理器； 内存：4GB；标配 128G SSD 2、指示灯：电源指示灯/运行指示灯 3、显示器分辨率：1920×1080 4、工作环境：工作温度 0℃～40℃、工作湿度 10%～95% 5、功能特性：无风扇设计，集成交换机、485 接口、报警 4 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 接口	1	批
45	触发雷达	1、采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 2、雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 3、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 4、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。	2	套
46	车辆识别系统附件	根据实际需求定制车辆识别系统安装所需配件，项目实施安装中不产生任何二次费用	1	批
47	单兵巡更摄像机	1、包含：单兵主机、锂电池、电源适配器、数据线； 2、CPU：八核 2.0 GHz，操作系统：安卓 8.0；RAM≥3GB；ROM≥32GB 3、外置存储：micro SD(TF)卡 最大支持 128G	2	台

		<p>4、触摸屏≥ 4.7英寸，支持多点电容触摸屏</p> <p>5、支持 4G 双网双待单通</p> <p>6、录像分辨率：1080P</p> <p>7、帧率：25 帧</p> <p>8、音频编码：AAC, AMR, OGG, ADPCM</p> <p>9、视频编码：H. 264/H. 265</p> <p>10、蓝牙：BT V4.0</p> <p>11、WAPI/WIFI：802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频</p> <p>12、定位：北斗+GPS 定位</p> <p>13、相机：后置≥ 1300万像素防抖相机，前置≥ 800万相机</p> <p>14、支持指纹识别</p> <p>15、传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压</p> <p>16、NFC：支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz</p> <p>17、模拟对讲：支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz</p> <p>18、USB 接口：USB 2.0</p> <p>19、工作温度：温度：$-15^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$</p> <p>20、工作湿度：湿度：10%~90%</p> <p>21、三防等级：IP68，防水、防尘、防摔（1.2 米跌落）</p>		
48	小间距 LED	<p>1、屏幕大小：不小于 13.8 平方</p> <p>2、像素构成 1R1G1B 灯管封装 SMD1212，尺寸(长*宽*厚) 320*160*14.5mm 重量 0.47kg\pm0.01kg，结构特点 灯驱合一 单元板分辨率 208*104=21632Dots</p>	1	套

		<p>3、输入电压(直流) $4.5 \pm 0.1V$ 最大电流 $\leq 6.6A$, 单元板功率 $\leq 30W$ 驱动方式 1/26 恒流驱动, 40A 电源带单元板数 3-4 张 80A 电源带单元板数 8-10 张</p> <p>4、40A PFC 电源带单元板数 4-5 张 亮度 $\geq 450cd/m^2$ 亮度均匀性 > 0.95</p> <p>5、屏幕水平视角 160 ± 10 度 屏幕垂直视角 160 ± 10 度</p> <p>6、最佳视距 $\geq 1.6m$ 使用环境 室内</p> <p>7、每平方单元板最大功率 $\leq 580W/m^2$</p> <p>8、配电功率(每平方最大功率 $\div 78\% \div 85\%$) $\leq 875W/m^2$</p> <p>9、灰度等级 红、绿、蓝各 14-16bits 显示颜色 43980 亿种</p> <p>10、换帧频率 ≥ 60 帧/秒 刷新频率 3840Hz</p> <p>11、控制方式 计算机控制, 逐点一一对应, 视频同步, 实时显示 亮度调节 256 级手动/自动, 输入信号 DVI/VGA, 视频(多种制式) RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr (HDTV), 使用寿命 ≥ 10 万小时 平均无故障时间 ≥ 1 万小时 衰减率(工作 3 年) $\leq 15\%$ 连续失控点 0, 离散失控点 < 0.0001, 出厂时为 0 盲点率 < 0.0003, 出厂时为 0</p> <p>12、工作温度范围 $-20-40^\circ C$ 工作湿度范围 10%-65%RH(无结露)</p> <p>13、防护性能 超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷</p>		
--	--	---	--	--

		<p>14、主控是专业级 LED 显示屏控制设备；具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可接收 4096*2160 像素的 4K 数字信号；支持 HDMI、DVI、SDI 等数字接口，多路信号间无缝切换；支持拼接、广播级缩放，最大支持 7 画面显示。具备 16 个千兆网口输出，单机可支持最宽或最高 8192 像素的 LED 显示屏。同时具备一系列丰富实用的功能，提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，可完美应用于高端租赁显示屏和小间距 LED 显示屏。</p> <p>15、支持丰富的数字信号接口，包括 1 路 HDMI 2.0、4 路 DVI、2 路 SDI；</p> <p>16、最大输入分辨率 4096*2160@60Hz，支持分辨率任意设置；</p> <p>17、最大带载 888 万像素，最宽或最高可达 8192 像素；</p> <p>18、支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放；</p> <p>19、支持 7 画面显示，位置、大小可自由调节；</p> <p>20、支持 HDCP 2.2；</p> <p>21、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联；</p> <p>22、支持亮度和色温调节；</p> <p>23、支持低亮高灰；</p>		
--	--	---	--	--

第三章 供 应 商 须 知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：华东师范大学澄迈实验中学

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 供应商：已从采购代理机构购买竞争性谈判文件并向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2. 适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次竞争性谈判采购活动。

3. 合格的供应商

3.1 凡有能力按照本竞争性谈判文件规定的要求交付货物、工程和服务的，均为合格的供应商。

3.2 供应商参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备竞争性谈判文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 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。

4. 联合投标时，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同响应文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足供应商资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

5. 相关费用

无论报价过程中的做法和结果如何，供应商均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

6. 现场考察、答疑会

6.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照采购公告或更正公告的相关约定。）

6.2 答疑会（如有），采购单位在规定的时间、地点组织已报名的潜在供应商召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照采购公告或更正公告的相关约定。）

6.3 潜在供应商现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

6.4 除采购单位的原因外，供应商自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

6.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在供应商在编制响应文件时参考。采购单位不对潜在供应商现场考察做出的判断和决策负责。

7. 法律适用

本次采购活动及由本次采购产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 本竞争性谈判文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

二、竞争性谈判文件

9. 竞争性谈判文件的组成

9.1 竞争性谈判文件由六部分组成，包括：

第一章 采购公告

第二章 用户需求书

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 响应文件内容和格式

第六章 评比办法

附表 1、初步审查表

请仔细检查竞争性谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

9.2 供应商被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况,包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等,本竞争性谈判文件不再对上述情况进行描述。

9.3 供应商必须详阅竞争性谈判文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按竞争性谈判文件的要求和规范编制、提交响应文件,将有可能导致响应文件被拒绝接受,所造成的负面后果由供应商负责。

10. 竞争性谈判文件的澄清

若供应商对竞争性谈判文件有疑点,可用书面形式(包括信函、传真、电传,下同)在投标截止时间前通知采购代理机构,采购代理机构将以书面形式进行答复,同时采购代理机构有权将答复内容(包括所提问题,但不包括问题来源)分发给所有购买了同一竞争性谈判文件的供应商。

11. 竞争性谈判文件的更正或补充

11.1 在递交响应文件截止时间前,采购人或者采购代理机构均可对竞争性谈判文件用更正公告的方式进行修正。

11.2 对竞争性谈判文件的更正,将以书面形式通知所有供应商。更正公告将作为竞争性谈判文件的组成部分,对所有供应商有约束力。

11.3 当竞争性谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时,以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.4 供应商在收到更正公告后,应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的,采购人或者采购代理机构视同供应商已收到更正公告。

11.5 为使供应商有足够的时间按竞争性谈判文件的更正要求修正响应文件,采购人或者采购代理机构有权决定推迟递交响应文件截止日期和开启时间,并将此变更书面通知所有购买了同一竞争性谈判文件的供应商。

三、响应文件

12. 响应文件的语言及度量衡

12.1 响应文件以及供应商与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言,但其中要点应附有中文译文。在解释响应文件时,以译文为准。

12.3 除在竞争性谈判文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本竞争性谈判文件所表述的时间均为北京时间。

13. 响应文件的组成

13.1 响应文件格式按竞争性谈判文件第五章“响应文件格式”要求编制。

13.2 若供应商未按竞争性谈判文件的要求提供资料，或未对竞争性谈判文件做出实质性响应，将导致响应文件被视为无效。

14. 报价要求

14.1 本次采购采用总承包方式，因此供应商的报价应包括全部服务的价格及其他有关的所有费用。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

15. 报价货币

报价均须以人民币为计算单位。竞争性谈判文件另有规定的，从其规定。

16. 保证金

16.1 保证金是参加本项目报价的必要条件, 保证金金额：30000 元/人民币。

16.2 保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

16.2.1 保证金应当以支票、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提交。

16.2.1.1 保证金以支票、汇票、本票或者等非现金形式应当按照竞争性谈判文件第一章的规定的保证金数额，在投标保证金到账截止时间前，到达海南政采招投标有限公司指定账户并注明汇款单位、所投标项目的采购编号及分包号（如有）（开户银行及账号见竞争性谈判文件第一章）

16.2.1.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交的，应符合以下要求：

（1）受益人为采购人。

（2）投标保函随着响应文件一起密封提交。

（3）投标保函应注明所投标项目的采购编号及分包号（如有）。

16.2.2 供应商未按照竞争性谈判文件要求提交投标保证金的，投标无效。

16.3 保证金的退还

16.3.1 成交供应商的保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

16.3.2 落标的供应商的保证金将在采购代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

16.4 发生下列情况之一，保证金将不予退还：

- （1）供应商在投标有效期内撤回报价的；
- （2）成交供应商不按第 31 条规定签订合同；
- （3）供应商提供虚假材料谋取成交的；
- （4）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （5）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （6）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

17.2 在特殊情况下，采购人或者采购代理机构可于投标有效期满之前，征得供应商同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求，保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

18. 响应文件的数量、签署及形式

18.1 响应文件一式三份，固定胶装。其中正本壹份，副本贰份。

18.2 响应文件须按竞争性谈判文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

18.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法人代表或授权代表逐页签署和逐页加盖公章。

18.4 响应文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

四、响应文件的递交

19. 响应文件的密封及标记

19.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

19.2 供应商提交响应文件时应备有一个“报价信封”，并将下列内容单独密封入该信封，封口处应加盖骑缝章：

（1）从响应文件正本中复印的报价一览表；

（2）交纳投标保证金证明文件的复印件；

（3）响应函。

（4）提供与正本一致的电子文件（应提供U盘）1份，电子介质的响应文件与纸质响应文件应具有同等的法律效力。

19.3 投标专用袋（箱）和“报价信封”上须按招标人提供的格式注明：

（1）采购编号及项目名称：

（2）分包号（如有的话）：

（3）供应商的名称、地址、联系人、联系电话

19.4 响应文件未按第 19.1、19.2 及 19.3 条规定书写标记和密封者，采购人或者采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

19.5 未按照竞争性谈判文件要求密封和标记的响应文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

19.6 唱标信封未按照竞争性谈判文件要求提供的供应商，投标无效。

20. 响应文件递交截止时间

20.1 供应商须在竞争性谈判文件第一章规定的响应文件递交截止时间前将响应文件送达采购人或者采购代理机构规定的地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按 11.5 条规定推迟了响应文件递交截止时间，采购人或者采购代理机构和供应商受响应文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期送达的响应文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在提交响应文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购人或者采购代理机构在报价截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

21.2 响应文件的修改文件应按第 19 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 19.3 条规定标记，还须注明“修改响应文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在报价截止时间前送达采购人或者采购代理机构规定的地点。上述补充或修改若涉及报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 供应商不得在报价截止时间以后修改响应文件。

21.4 供应商不得在报价截止时间起至投标有效期满前撤回响应文件，否则保证金将被没收。该供应商的响应文件不予退还。

五、开标及评审

22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按竞争性谈判文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、采购人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 供应商应委派授权代表参加竞争性谈判活动，采购人或者采购代理机构有权要求参加竞争性谈判活动的代表持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购人或者采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购人或者采购代理机构、公证员（如有）或供应商代表将查验响应文件密封情况，确认无误后拆封报价，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容，采购人或者采购代理机构将作开标记录。

22.4 按照第 21 条规定，同意撤回的响应文件将不予拆封。

23. 谈判小组

谈判小组由采购人的代表和有关专家共 3 人及以上的单数组成采购人代表不得担任谈判小组组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有响应文件并推荐 3 名以上成交候选人。

24. 对响应文件的资格性审查和符合性审查

24.1 资格性审查的内容包括：

- (1) 供应商资格是否符合竞争性谈判文件规定的条件
- (2) 响应文件递交情况：正本和副本数量
- (3) 响应文件签署情况

24.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 响应文件内容是否齐全
- (2) 对竞争性谈判文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应文件无效。

24.3 所谓偏离是指响应文件的内容高于或低于竞争性谈判文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所响应的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足竞争性谈判文件的要求。重大负偏离的认定须经谈判小组三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

24.4 谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准

24.4.2 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.4.3 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

24.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

24.4.5 若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

25. 响应文件的澄清

25.1 在评审期间，谈判小组有权要求供应商对其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进行澄清。供应商应派授权代表和技术人员按谈判小组通知的时间和地点接受询标。

25.2 谈判小组认为有必要，可要求供应商对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。供应商的书面澄清材料作为响应文件的补充，

25.3 供应商不按谈判小组规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 并非每个供应商都将被询标。

26. 评审及推荐成交候选人

26.1 谈判小组分别对通过初步审查的响应文件进行评价和比较。

26.2 谈判小组按竞争性谈判文件“第六章”中公布的评审办法对每份响应文件进行评审，推荐3名以上成交候选人。最低报价等任何单项因素的最优不能作为成交的保证。

26.3 关于政策性加分

26.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价 \times (1-2%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

26.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价 \times (1-1%)；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

26.3.3 供应商为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(1) 中小企业的认定标准：

1) 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，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，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（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

4) 监狱企业视同小型企业、微型企业

(2) 具体评审价说明：

1) 供应商为小型或微型企业，其评审价=投标报价 \times (1-6%)；

2) 供应商为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，其评审价=投标报价 \times (1-2%)。

(3) 供应商为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”。

(4) 供应商认为其为监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、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，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

26.3.4 如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

27. 评审过程保密

27.1 在宣布预成交结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较响应文件和预成交意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何供应商或与评审工作无关的人员。

27.2 供应商不得探听上述信息，不得以任何行为影响评审过程，否则其响应文件将被作为无效响应文件。

27.3 在评审期间，采购代理机构将有专门人员与供应商进行联络。

27.4 采购代理机构和谈判小组不向落标的供应商解释落标原因，也不对评审过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 推荐成交候选人原则

28.1 谈判小组将严格按照竞争性谈判文件的要求和条件进行评审，根据评审办法推荐3名以上成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的供应商为预成交供应商并向其授予合同。成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。成交供应商将在中国海南政府采购网上公示。

28.2 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谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）在采购过程中符合竞争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。

29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式：供应商认为竞争性谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本竞争性谈判文件中第一章采购公告。

29.3 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30. 成交通知

30.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预成交供应商发出成交通知书。

30.2 预成交供应商收到成交通知书后，须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构，确认成交通知书已收到，并同意接受（若到采购人领取则无需回复）。

30.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 预成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，否则保证金将不予退还，给采购人造成损失的，预成交供应商还应承担赔偿责任。

31.2 竞争性谈判文件、预成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后，成交供应商不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

32. 采购代理服务费用

本次采购活动的代理服务费和评审费由成交供应商向海南政采招投标有限公司支付。

第四章 合 同 条 款

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（3）“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

（4）“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

（5）“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

（6）“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

（7）“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与竞争性谈判文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其响应文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 12 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服

务)的质量、规格、数量和重量进行检验,并出具检验证书。如发现货物(含软件及相关服务)的规格或数量或两者都与合同不符,甲方有权在货物(含软件及相关服务)运抵现场后 90 天内,根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔,除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物(含软件及相关服务)的质量和规格与合同不符,或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物(含软件及相关服务)制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物(含软件及相关服务)进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

12.6 货物(含软件及相关服务)的安装按竞争性谈判文件要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外,甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用,包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物(含软件及相关服务)所需的其它必要费用。

(2) 根据货物(含软件及相关服务)的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额,经买卖双方商定降低货物(含软件及相关服务)的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物(含软件及相关服务)来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应按合同第 11 条规定,相应延长修补或被更换部件或货物(含软件及相关服务)的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内,乙方未能答复,上述索赔应视为已

被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

（1）如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原响应文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同

的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据 2020 年____月____日（采购编号：HNZC2020-121-001、华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购）竞争性谈判采购结果及竞争性谈判文件的要求，经协商一致，达成如下货物购销合同：

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额：人民币（大写）_____ ￥：_____								
甲方	联系人：_____ 固定电话：_____							
乙方	联系人：_____ 固定电话：_____							

二、交货地点：

三、付款：见用户需求书。

四、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下___处理：

- 1、由甲乙双方协商处理。
- 2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。
- 3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、 合同鉴证：采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与竞争性谈判文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- （一）合同通用条款和专用条款；
- （二）乙方的报价一览表及报价明细表；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、招标代理机构各执壹份。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二〇年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二〇年__月__日

户名：_____

开户银行：_____

账号：_____

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条

款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇二〇年__月__日

第五章 响应文件内容和格式

注：请供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对响应文件的评价。

一、响应函、报价一览表及项目相关文件

1、响应函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号竞争性谈判文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的报价。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受竞争性谈判文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照竞争性谈判文件第三章“供应商须知”第 15 条的规定，本响应文件的有效期为从报价截止日期起计算的六十天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）如果我们为预成交供应商，为执行合同，我们将按供应商须知有关要求提供必要的履约保证。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____

2、报价一览表

项目名称&采购编号:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价	单项总价	交货期

交货地点:

投标报价总计: ¥ _____

人民币 (大写) _____

供应商名称 (公章): _____

法定代表人或被授权人 (签字): _____

注:①报价应包括竞争性谈判文件所规定的采购范围的全部内容;

②报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读竞争性谈判文件中所有商务条款，并对所有商务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。供应商必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作废标处理。

序号	原商务要求条款描述	供应商商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“供应商商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、技术要求响应表

说明：供应商必须仔细阅读竞争性谈判文件中所有技术规范条款，并对所有技术规范偏离的条目列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。
供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作废标处理。

序号	原技术规范条款描述	供应商技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标单位全称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、供应商根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“供应商技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合竞争性谈判文件相关要求据实填写，格式由供应商自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

供应商：（供应商公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

6、项目验收方案

（格式自定）

供应商：（供应商公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

7、项目施工方案

（格式自定）

供应商：（供应商公章）：

法定代表人或被授权人（签字）

签发日期：20 年 月 日

注：①5—7 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章

②1—4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

8、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

8.1 具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章）

8.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。（提供 2019 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2020 年以来任意一个季度的财务报表复印件并加盖公章）

8.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖单位公章）

8.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供 2020 年任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）

8.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录 声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（采购编号：HNZC2020-121-001、华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

供应商名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

9、保证金证明单据

10、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（HNZC2020-121-001、华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购）项目的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。

投标人：（投标人公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

11、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2020-121-001、华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的竞争性谈判采购活动，并负责一切响应文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与竞争性谈判文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____
法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20 年 月 日

<p style="text-align: center;">法定代表人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证正面复印件粘贴处</p>

<p style="text-align: center;">被授权人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证正面复印件粘贴处</p>
--

<p style="text-align: center;">法定代表人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证反面复印件粘贴处</p>

<p style="text-align: center;">被授权人</p> <p style="text-align: center;">居民身份证反面复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

二、其他资料

- 1、供应商概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、供应商技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、供应商认为对其响应有利的其它书面材料。

3、制造厂商授权书

海南政采招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产
（货物名称）的 _____（制造厂家名称）在此以制造厂的名
义授权_____（供应商名称和地址）用我厂制造的上述
货物参加海南政采招投标有限公司组织的（采购编号：HNZC2020-121-001、
华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购）项目的竞争性
谈判采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述供应商就此次采购而提
交的货物承担全部质量保证责任及按竞争性谈判文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

供应商名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

姓 名：_____（制造厂授权代表签字）

职 务：_____

公 章：_____ 日 期：_____

注：1、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上述格式
文件的意思表达。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

4、现场勘察确认函（格式）

_____（公司名称）于_____年____月____日，
对（采购编号：HNZC2020-121-001、华东师范大学澄迈实验中学校园信息化提升项目设备采购）的现场进行了实地踏勘，对现场情况都进行了了解和确认。

业主单位：_____（盖章）

业主单位代表签名：_____

日期：_____年____月____日

踏勘单位：_____（盖章）

踏勘单位代表签名：_____

日期：_____年____月____日

注：本函内容、格式不得擅自更改。

第六章 评审方法和程序

一、评审原则

本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法评审。本次评审是以竞争性谈判文件，最终形成的响应文件和谈判承诺文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的供应商。

参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

二、评审程序和评审方法

按照评审程序的规定，谈判小组首先阅读供应商的响应文件，据此与供应商进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现供应商的响应文件资料不齐或缺时，准许其在规定时间内补足相应资料，如不能补足，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

在谈判的同时谈判小组对供应商的响应文件进行初步评审。

1、初步评审：谈判小组将根据评审办法的规定，对响应文件进行初步评审。

（附表1）；

出现下列情况的响应文件将被认定为不满足采购需求而被拒绝：

- (1) 响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
 - (2) 供应商未按竞争性谈判文件要求的金额提交保证金或保函的；
 - (3) 超出经营范围报价的；
 - (4) 报价有效期不足的；
 - (5) 谈判小组根据竞争性谈判文件检查响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足竞争性谈判文件的要求，并在谈判小组规定的时间未能补充齐全的；
 - (6) 谈判小组根据竞争性谈判文件对响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按竞争性谈判文件的要求作出相应的承诺的。
 - (7) 报价明显不合理而供应商不能合理说明的；
 - (8) 主要功能不满足用户需求书的要求以及商务有重大偏离或保留的。
 - (9) 谈判小组认为未实质性响应竞争性谈判文件的要求；
 - (10) 没有按时作最终报价、最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
 - (11) 违反国家和地方政府采购、法规的。
- 2、谈判结束后，谈判小组对供应商的最终形成的响应文件、谈判承诺及最终报价等方面进行审查，评选出符合采购要求的有效供应商。

3、供应商数

有效供应商数必须达到法定家数，如果有效供应商数未达到法定家数，按废标处理。

三、报价的核对

谈判小组详细分析、核对价格表，看其是否有计算上或累加上的算术

错误，修正错误的原则如下：

若用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；（小数点明显标示错误的除外）

谈判小组将按上述修正错误的方法调整响应文件中的报价，调整后的价格对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

四、推荐成交供应商

有效报价是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

如果有效报价达到 3 家或以上，谈判小组按报价由低到高对供应商进行排名，商务、技术条件均满足竞争性谈判文件要求时报价最低的供应商为本次竞争性谈判的成交候选人。

五、评审报告

（1） 谈判小组依据评审结果出具评审报告。

六、谈判、评审过程的保密性

接受报价后，直至成交供应商与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与谈判评审无关的其他人透露。

从报价递交截止时间起到确定成交供应商日止，供应商不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果供应商试图在响应文

件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

七、接受和拒绝任何或所有报价的权利

谈判人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

八、变更技术方案的权利

在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判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，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性谈判文件作出的实质性变动是竞争性谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照竞争性谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，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。

附表 1

(HNJC2020-121-001) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	供应 商 1	供应 商 2	供应 商 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	响应文件递交情况	正本和副本的数量是否符合竞争性谈判文件要求			
3	响应文件的有效性	是否符合竞争性谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	供应商应提交的相关文件	是否提交响应函、报价一览表、商务要求响应表、技术要求响应表			
5	保证金	是否提交保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足竞争性谈判文件要求			
8	现场勘察	是否按要求提供《现场勘察确认函》			
9	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足竞争性谈判文件实质性响应要求			
10	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：_____

日期_____