

关于乐东县教育局采购黄流中学  
教育教学设备设施项目

合  
同  
书

项目编号：HNZH-2019-294 C包

甲 方：乐东黎族自治县教育局

乙 方：江西程福医疗器械有限公司

签订日期：2020年1月13日

签订地点：乐东县



甲方：乐东黎族自治县教育局

乙方：江西程福医疗器械有限公司

甲乙双方根据 2019 年 12 月 27 日关于乐东县教育局采购黄流中学教育教学设备设施项目（招标编号：HNZH-2019-294 C 包）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

一、合同标的及金额等（详见合同附件中标清单）

序号	项目名称	单价（元）	数量	小计(元)
1	学生计算机	4680.00	100台	¥468000.00
2	教师机	6000.00	2台	¥12000.00
3	交互式智能一体机	36000.00	2台	¥72000.00
4	推拉黑板	2100.00	2张	¥4200.00
5	集成安装	500.00	2套	¥1000.00
6	接入交换机	1700.00	6台	¥10200.00
7	学生电脑桌	300.00	50张	¥15000.00
8	学生凳子	40.00	100张	¥4000.00
9	教师电脑桌及工作椅	800.00	2套	¥1600.00
10	空调	6200.00	4台	¥24800.00
11	综合布线系统	300.00	100点	¥30000.00
12	教室控制软件	7500.00	2套	¥15000.00
13	教师办公专用计算机	6000.00	20台	¥120000.00
合计		(小写)：¥777800.00元		
		(大写)：人民币柒拾柒万柒仟捌佰元整		

二、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限

乙方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备。有关设备必

须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。乙方的设备如因生产厂家原因停产或升级的，需有生产厂家书面说明。

乙方对所提供的设备须提供相应的质保期，产品质保期为1年（厂家特别规定的除外）。质保期内非因甲方的人为原因而出现质量问题由乙方负责，乙方负责在接到甲方通知之日起3个工作日内完成包换、包修或者包退。

在保质期期满后，乙方应保证以产品的成本价，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应在接到甲方通知之日起3个工作日内按保质期内同样的要求进行维修处理，只收取维修产品的成本费及相应的人工差旅费。

### 三、工期和付款方式

1、工期：自合同签订之日起30天内。

2、本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在5个工作日内向乙方支付合同预付款，预付款为合同金额的30%，即人民币贰拾叁万叁仟叁佰肆拾元整（¥233340.00元）。

3、项目安装、调试并通过合格验收后5个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票在5个工作日内向乙方支付合同进度款，进度款为合同金额的67%，即人民币伍拾贰万壹仟壹佰贰拾陆元整（¥521126.00元）。

4、项目质保期（壹年）满后10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同尾款，尾款为合同金额的3%，即人

人民币贰万叁仟叁佰叁拾肆元整（¥23334.00元）。

#### 四、安装与调试

乙方必须依公开招标结果及招标文件要求，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

#### 五、验收

双方根据招标文件和投标文件的有关规定对货物采取以下第 1 种方式验收：

1、项目实施完工验收。甲方在接到乙方关于本项目的竣工验收书面申请后，应在 5 个工作日内组织验收小组人员与乙方共同进行验收测试。组织验收如经测试不符合招标文件约定的功能要求，乙方应立即进行改造，并重新进行测试，直至测试结果符合招标文件约定的功能要求，由此产生的费用由乙方承担。如甲方不同意组织验收需向乙方给出合理的解释，并双方根据本合同要求进一步协商验收前还需完成的工作内容。

2、双方在到货后 3 个工作日内会同专业质检部门共同验收并出具验收报告。

3、双方在到货安装调试后的三个月内会同专业质检部门共同验收并出具验收报告。

项目验收依次执行标准为：①符合中华人民共和国国家和履约地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合招标文件和采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③货物来源国官方颁布的最新标准；④双方约定的其他验收标准。

货物经验收合格、出具合格报告并经双方确认时为实际交货日期。

## 六、违约赔偿

1、除下一条规定的不可抗力外，如果乙方未按合同约定的时间提交工作成果和提供服务及提交工作成果及服务不符合项目要求，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每迟延一个工作日提交工作成果或提供服务或提交工作成果及服务不符合项目要求的，按合同总金额1%/天计扣违约赔偿费，但违约赔偿费的最高限额为合同总额的10%。如果乙方迟延提交工作成果和提供服务时间超过1个月，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。

2、如果双方中任何乙方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其他经双方同意属于不可抗力事故，只是合同履行受阻时，履行合同的期限应适当予以延长，延长期限应相当于事故所影响的时间。

## 七、安全责任

乙方应为工作人员购买必要的人身伤害保险，加强安全管理，落实安全主体责任，如发生安全事故，由乙方自行承担，甲方不承担任何法律责任。

## 八、异议及处理

甲方对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时向乙方提出书面的异议和处理意见。

乙方在接到甲方书面异议后，应在2个工作日内函复甲方。乙方不及时函复视为默认甲方提出的异议和处理意见。

## 九、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为乐东县法院。

## 十、合同生效及其他

1、本合同各附录、附件、附图均为本合同的组成部分，并具有与合同同等法律效力。

2、对协议内容做出的任何修改和补充应为书面形式，由双方授权代表签字后成为协议不可分割的部分。

3、本合同和附件生效后，与中国公布的法律、行政法规有抵触的，本合同应予修改、变更。

4、本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 十一、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标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。

## 十二、合同备案

本合同一式柒份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构各执二份，另外一份由采购人报政府采购主管部门备案。

---

以下无合同正文



甲方：乐东黎族自治县教育局（盖章）

地址：海南省乐东黎族自治县江南四路 35 号

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_（签名或签章）

2020 年 1 月 13 日



乙方：江西程福医疗器械有限公司（盖章）

地址：江西省南昌市进贤县长山晏乡昌抚路 1063 号

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_（签名或签章）

联系电话：18889163758

2020 年 1 月 13 日

户名：江西程福医疗器械有限公司

开户银行：中国农业银行进贤县支行文港分理处

账号：14018701040004007

招标代理机构声明：本合同标的经海南政辉招投标代理有限公司依法定程序签订，合同主要条款内容与响应文件的内容一致。

招标代理机构：海南政辉招投标代理有限公司（盖章）

经办人：\_\_\_\_\_

2020 年 1 月 13 日



## 中标清单

项目名称：乐东县教育局采购黄流中学教育教学设备设施项目

招标编号：HNZH-2019-294 (C包)

序号	名称	技术参数和品牌	数量/单位	单价(元)	单项总价	备注
1	学生计算机	联想（北京）有限公司 型号：启天 M420(C) 1. 产品类型：商用分体台式电脑； 2. ★CPU：Intel 系列，≥i3-8100； 3. ★主板：Intel 300 系列及以上芯片组； 4. ★内存：≥4G DDR4； 5. ★硬盘：≥1T SATA3 7200rpm； 6. 光驱：无光驱； 7. 显卡：集成显卡； 8. 声卡：集成声卡； 9. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网； 10. 键盘：键盘：PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告； 11. 鼠标：光电抗菌鼠标/PS2/D； 12. ★数据接口：≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen1 接口、并且要求前置 4 个 USB3.1）； 13. 视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口； 14. ★机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署； 15. 电源：≤200W 节能电源；	100 台	4680.00	468000.00	



		<p>16. 显示器：≥19.5"LED 显示器；</p> <p>17. 其他：耳麦；</p> <p>18. 操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版；</p> <p>19. ★质保：整机主要部件不低于三年保修及上门服务。投标人如非生产厂家，须提供投标货物生产厂家针对本项目的授权书、售后服务承诺书及投标产品技术参数确认文件。</p>				
2	教师机	<p>联想（北京）有限公司 型号：启天 M420(C)</p> <p>1. 产品类型:商用分体台式电脑；</p> <p>2. ★CPU: Intel 系列，≥i5-7500；</p> <p>3. ★主板: Intel 300 系列及以上芯片组；</p> <p>4. ★内存: ≥4G DDR4；</p> <p>5. ★硬盘: ≥1T SATA3 7200rpm；</p> <p>6. 光驱: 有光驱；</p> <p>7. 显卡: 集成显卡；</p> <p>8. 声卡: 集成声卡；</p> <p>9. 网卡: 集成 10/100/1000M 以太网；</p> <p>10. 键盘: 键盘: PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告；</p> <p>11. 鼠标: 光电抗菌鼠标/PS2/D</p> <p>12. ★数据接口: ≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen1 接口、并且要 2 台求前置 4 个 USB3.1）；</p> <p>13. 视频接口: 1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口；</p> <p>14. ★机箱: MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署；</p> <p>15. 电源: ≤200W 节能电源；</p>	2 台	6000.00	12000.00	

		<p>16. 显示器: <math>\geq 19.5</math>"LED 显示器 ;</p> <p>17. 其他: 耳麦;</p> <p>18. 操作系统: 原厂预装正版 Window10 家庭版 ;</p> <p>19. ★质保: 整机主要部件不低于三年保修及上门服务。投标人如非生产厂家, 须提供投标货物生产厂家针对本项目授权书、售后服务承诺书及投标 产品技术参数确认文件。</p>				
3	交互式智能一体机	<p>深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司</p> <p>一、显示模块及整机性能</p> <p>1、LED 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸<math>\geq 86</math> 英寸, 显示比例 16:9, 物 理分辨率: 3840<math>\times</math>2160。</p> <p>★2、屏幕采用全贴合技术, 屏体亮度<math>\geq 400</math>cd/M2,色彩覆盖率<math>\geq</math>NTSC85%, 对比度<math>\geq 4000: 1</math>, 最大可视角度<math>\geq 178</math> 度。(提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖厂商公章)</p> <p>3、整机外壳采用金属材质, 屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护, 表面 硬度不低于莫氏 8 级, 透光率不低于 93%, 雾度<math>\leq 8\%</math>。</p> <p>★4、整机具备抗强光干扰性能, 在 400K LUX 照度的光照下保证书写 功能正常。</p> <p>★5、整机提供隐藏式前置输入接口, 接口不少于 1 路前置 HDMI 接口 及 3 路前置双通道 USB3.0 接口 (Windows 和 Android 系统均能被识别, 无需分区), 且整机前置接口须丝印有中文标识, 方便教学操作。</p> <p>6、交互平板整机须具备前置电脑还原按键, 带中文丝印标识, 不需 专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p> <p>★7、为保证无线信号不被遮挡, 整机前面板须具备有标识的天线模 块, 包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置, Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。</p> <p>7、采用红外触摸感应技术, 在双系统下均支持 10 点触控及同时书 写, 触摸分辨率:</p>	2 台	36000.00	72000.00	

		<p>≥32768*32768; 定位精度: ≤±0.1mm; 触摸高度≤ 3mm; 最小识别直径≤3mm。</p> <p>9、交互平板具备笔槽设计, 且正面具备 2*15W 扬声器。</p> <p>10、只需一根网线, 即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>11、所投产品具备智能护眼功能, 可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式, 兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>★12、交互平板具有悬浮菜单, 可通过两指调用到屏幕任意位置; 悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能, 并可根据教师教学需要自定义; 悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>★13、内置安卓系统, CPU 采用四核, 主板具备 ROM 不小于 8G, RAM 不小于 1G, 安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序, 并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能, 可实现文件分类, 选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>14、无需借助 PC, 整机可一键进行硬件自检, 包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。</p> <p>15、为方便教师使用, 整机后置一路 Type-C 输入接口、一路双通道 USB 输入接口 (外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用)、一路 RF 输入接口、一路 YPbPr 分量输入接口、一路 AV 视频输入接口及一路 HDMI 输出接口。</p> <p>16、为教师操作便捷, 所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>★17、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径, 无需切换菜单, 可自动识别粗细笔迹, 方便教师板书及批注重点。</p> <p>17、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>★19、具备供电保护模块, 在插拔式电脑未锁定的情况下, 不给插拔式电脑供电。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

	<p>20、整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求;</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑,采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用 Intel I5 处理器;内存:4G DDR4;硬盘:128G SSD;具备 6 个 USB 接口(其中至少包含 3 路 USB3.0 接口);具有独立非外扩展的视频输出接口:≥1 路 HDMI ; ≥1 路 DP 等;标配正版 Windows 10 Professional 专业版(64Bit)操作系统及正版 Office Pro Plus 2016 专业版办公软件。</p> <p>三、教学应用软件:</p> <p>(一)主界面与登录</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有教学云平台,支持云端备课,教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用,教师注册即可获得不少于 32GB 的云盘容量,无需用户通过完成特定任务才能获取,方便教师使用;。</li> <li>2. 提供至少两种登录方式,所有应用模块的入口均在统一界面上,包括课教学设计、白板软件、多屏互动、展台软件等并支持自定义添加或删除软件应用。</li> </ol> <p>(二)课前设计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、软件提供教案设计功能,支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。</li> <li>2、软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源;</li> <li>3、云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段,总量不少于 1000G。试题库不少于 50 万道。</li> <li>4、支持教师向移动端(手机、pad 等)发布学习任务,学生完成提交后,系统自动统计提交情况、完成率等。</li> <li>5、提供可视化学情分析,可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点,为备课提供参考。</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--

		<p>6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。</p> <p>(三) 教学软件</p> <p>★1、提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；</p> <p>2、软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>3、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>5、提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>6、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。</p> <p>8、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>8、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p>9、学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法、美术等常用学科。针对以上学科，学科工</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>具包含视频、文字、图片、动态 教具、动态课件等内容。</p> <p>(1) 数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与 LaTeX 两 种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板 教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示， 并可以精确修改几何数值。</p> <p>(2) 语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、 学拼音、成语词典等内容。提供不少于 3000 个国标一级汉字，包括 汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔 顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能；</p> <p>(3) 英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自 动换行；</p> <p>(4) 物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种 动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏 特表、开关、滑动变阻器、透镜等；</p> <p>(5) 化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、 启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工 具和化学符号；</p> <p>(6) 生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整 及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态 操作演示；</p> <p>(7) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容； 提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供 天气符号图示；</p> <p>(8) 音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种 动态教具。</p> <p>(9) 历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、 朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史 事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战 等历史大事件的动态简介等；</p> <p>★11、仿真实验：具备总数不少于 450 个,涵盖 K-12 年级科学、初高 中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、 实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>及操作，仿真实验 支持一键全屏播放。</p> <p>★12、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等 不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可 实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>13、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>14、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写 批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>15、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实 现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图 片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注； 一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>16、提供产品微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程， 产品报修和服务反馈等；</p> <p>（四）学科备授课工具</p> <p>1、提供预置的高质量课件素材，教师可在网页端、移动端、电脑端 进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均 实时保存至云端，教师只需登录即可查看；</p> <p>2、支持教师根据知识点选择对应的教学内容。教师仅需要按每个教 学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提 供过量的教学内容模块，满足教师的个性化需求；</p> <p>3、教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮 助教师更好地选择、运用课件内容；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>4、支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到班级 QQ 群；</p> <p>(五) 班务管理</p> <p>1、具有专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。通知接收者单独收到该条通知。支持教师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义。通知查看或回执结果自动统计形成直观报表；</p> <p>2、通知支持教师自主撰写文字，支持图片、拍照、语音、文件、外链等附件。支持以免费短信、免费语音电话的形式提醒未查看或未反馈的家长及时处理；</p> <p>3、支持教师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息。支持与班级内任一成员发起一对一聊天或拨打成员电话；</p> <p>4、支持教师创建相册并上传照片、视频供家长查看。上传的照片、视频支持家长下载；</p> <p>(六) 数字教材</p> <p>配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能；</p> <p>(七) 课堂评价系统</p> <p>1、支持老师对全班或单个学生进行评价，评价结果可撤回。</p> <p>2、支持管理者查看所有班级学生的评价得分。</p> <p>3、支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>4、支持桌面显示光荣榜，可显示班级学生的本日、本周的排名情况，可设置隐藏。</p>				
--	--	--	--	--	--	--



		<p>5、支持教师通过 PC 客户端、安卓手机端、苹果手机端登录使用。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端查看学生表现。</p> <p>资质：</p> <p>★1. 为保证产品质量、供货进度及后续便利维护，最大限度保护用户根本利益，本次投标商所投交互平板产品必须为原厂产品，要求交互平板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂必须为同一企业，不接受 OEM 等代工方式产品；</p> <p>2.生产厂商具有依据 GB21520-2015《中国节能产品认证》认证证书，</p> <p>3.生产厂商具有依据 GB/T 5080.7-1986《设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》不小于 100000 小时，需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的产品可靠性检验证书。</p> <p>★为确保售后服务及供货渠道的合法性，提供生产厂家针对本项目的授权书、技术参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。</p>				
4	推拉黑板	<p>湖南一凡教学设备有限公司</p> <p>1、尺寸：整体尺寸：4000*1300mm；可根据实际需要调整。</p> <p>2、面板：优质树脂烤漆板面，厚度<math>\geq 0.27\text{mm}</math>，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦</p> <p>3、夹层：超高密度泡沫板夹层，厚度<math>\geq 15\text{mm}</math>，密度 <math>18\text{kg/m}^3</math>，泡沫板经过双面双砂处理，防潮不变形。</p> <p>4、底板：优质镀锌钢板底板，厚度<math>\geq 0.2\text{mm}</math>，钝化处理，防锈 防潮</p> <p>5、边框：绿板边框：采用壁厚 1.2mm 高档电泳香槟铝型材。</p> <p>6、保护角：四角采用 ABS 工程防爆塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>7、外框：采用特制高档电泳香槟铝型材，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。其他：黑板橡胶刷安装</p>	2 张	2100.00	4200.00	

		在活动绿板下方两侧各 1 个，经久耐用，消除推拉撞击产生的噪音，伴随推拉过程，完成粉笔灰尘清洁，方便使用；整套黑板装有 4 个缓冲橡胶垫。中间 1 个定位橡胶块，防止撞击产生的噪音过大。				
5	集成安装	安装集成（含以上设备的运输、安装、集成、培训等，系统安装要安全）	2 套	500.00	1000.00	
6	接入交换机	新华三技术有限公司 型号：SMB-S5024PV3-EI 1 ★固化千兆以太网电接口≥24，上行千兆光接口数量≥4 2 ★交换容量 ≥ 192 Gbps，包转发率≥42Mpps 3 支持 LLDP，静态 MAC 配置，支持 MAC 地址学习数目限制 4 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN 5 支持基于协议 VLAN 6 支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器； 7 支持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击； 8 ★支持静态路由、RIP，提供官网截图并加盖原厂公章 9 ★为实现降低能源消耗、提高能源利用率、促进国家节能减排的目标。投标产品在设计、研发、生产、过程中符合国家节能标准。产品生产厂商需通过 ISO 50001 能源管理体系认证，要求提供证书复印件，并加盖原厂商项目授权章； 10 ★产品生产厂商应具有健全的环保体系，建立有害物质的检测手段，严格管理产品采购和生产环节，禁止或控制有毒有害物质的使用。需通过 QC 6 有害物质过程管理体系认证。	6 台	1700.00	10200.00	
7	学生电脑桌	河南乐凡办公家具有限公司 型号：1.2m*0.6m 双人桌，1.2m*0.6m，定做	50 张	300.00	15000.00	
8	学生凳子	河南乐凡办公家具有限公司 型号：定制	100 张	40.00	4000.00	

		方凳, 定制				
9	教师电脑桌及工作椅	河南乐凡办公家具有限公司 型号: 1.2m*0.6m 1.2m*0.6m 定做 靠背转椅	2 套	800.00	1600.00	
10	空调	广东美的制冷设备有限公司 型号: 3 匹 风淳 3 匹 远距离送风 APP 智能操控 触屏操作 隐藏显示 冷暖空调柜机	4 台	6200.00	24800.00	
11	综合布线系统	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜、电源线、网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。设备安装调试 (按室内信息点计算) 税金。	100 点	300.00	30000.00	
12	教室控制软件	联想 (北京) 有限公司 型号: 云教室管理软件 1. 安装部署快捷, 升级简易方便, 全中文人性化界面设计, 配有详细的在线帮助, 支持主窗口功能按钮、浮动工具条、右键菜单、快捷键多项操作方式。 2. ★采用核心的动态局部截屏及实时压缩技术, 在网络条件较差时亦能体现良好的性能; 可根据网络条件调节网络补偿强度, 根据广播内容调节广播及录制效率, 使广播达到最佳效果, 屏幕广播响应时间<0.4 秒。 3. 防杀进程、断线保护、卸载密码保护等辅助功能维护教学秩序。 4. 4. ★文件分发和提交支持拖拽添加文件, 可添加不同目录下的文件或文件目录。文件分发和提交支持拖拽添加, 教师或学生一次分发或提交多个文件夹或多个文件目录下的文件。 5. 全面支持 Windows 系列操作系统, 包括 Windows 8/8.1 (32 位、64 位)、windows 10 (32 位、64 位) 操作系统, 与云虚拟桌面无缝集成。 6. ★教师演示: 将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生, 可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下, 学生机可以以不同的窗口方式接收广播。	2 套	7500.00	15000.00	

		<p>7. ★教师演示速度增强：屏幕广播时支持多种画面质量的调节，根据网络的不同选择最好的 效果进行教学。</p> <p>8. 屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等。</p> <p>9. ★视频广播：采用流媒体技术，实现教师机播放的视频同步广播到学生机，且达到流畅无 延时，支持几乎所有常见的媒体音视频格式， Windows Media 文件， VCD 文件， DVD 文件， Real 文件， AVI 文件， MP3 等主流文件格式，支持 720p、1080p 的高清视频。</p> <p>10. 视频直播：通过 USB 摄像头将教师的画面实时广播到学生机，达到更形象的教学效果， 具有引导客户选择视频设备的提示画面，以便客户快速完成摄像头设备的设置。</p> <p>11. 语音广播：将教师机麦克风或其他输入设备（如磁带、CD）的声音广播给学生，教学过 程中，可以请任何一位已登录的学生发言，其他学生和教师收听该学生发言。</p> <p>12. 语音对讲：教师可以选择任意一名已登录学生与其进行双向语音交谈，除教师 和此学生 外，其他学生不会受到干扰，可以动态切换对讲对象。</p> <p>13. 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。</p> <p>14. ★分组教学：教师分派组长执行指定的功能，组长代替教师进行小组教学，小组不需要 再临时创建，可以直接使用既有分组信息，教师可以监控每个分组的教学过程，以了解分组 教学的进度。</p> <p>15. ★分组讨论：教师可以创建多个小组进行讨论活动，并可任意选择分组加入讨论活动。 同组师生支持多种方式进行交流，包括文字，表情，图片等。</p> <p>16. 屏幕录制：教师机可以将本地的操作和讲解过程录制为 ASF 录像文件，可以用 Windows 自带的 Media Player 直接播放。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>17. 学生端屏幕录制、回放：学生端接收教师端广播的时候可以自动录制教师机广播教学的过程，课后可以重复观看学习。</p> <p>18. 文件分发：允许教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。</p> <p>19. ★作业提交：学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。通过特殊设置，学生提交作业时必需经过教师审批通过后才可提交，教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小。</p> <p>20. 网络快照：教师可以在监控学生的时候，对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。</p> <p>21. 屏幕监视：教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。</p> <p>22. 多频道教学：支持多达 32 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学。</p> <p>23. 随堂小考：教师启动快速的单题考试或随堂调查，限定考试时间，学生答题后立即给出结果，结果显示学生答案柱状图分析和答题时间，可作为抢答依据。</p> <p>24. 签到：提供学生名单管理工具，为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能，支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。</p> <p>25. 班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型。</p> <p>26. ★上网限制：设定学生访问网站的黑名单或白名单，对学生可以访问的</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>Internet 站点进 行管理。支持多浏览器限制，如 QQ、IE、谷歌、360、遨游等浏览器。</p> <p>27. ★程序限制：通过各种策略的应用，可防止学生在教学过程中打游戏，或使用 QQ，MSN 等聊天工具。</p> <p>28. ★学生端属性查看：教师可以获取学生端计算机的名称、登录名和其它常用信息，并可 以列出学生端的应用程序、进程和进程 ID，教师还可以远程终止学生端的进程。</p> <p>29. 系统日志：显示和自动保存系统运行过程中的关键事件，包括学生登录登出，资源不足， 提交文件等。</p> <p>30. 黑屏肃静：教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏肃静来禁止其进行任何操作，达 到专心听课目的，教师可自定义黑屏的内容与图片。</p> <p>31. 远程命令：可以进行远程开机、关机、重启等操作，远程关闭所有学生正在执行的应用 程序功能。</p> <p>32. 分组管理：教师可以新建，删除，重命名分组，添加和删除分组中的成员，设置小组长。分组信息随班级模型永久保存，下次上课可以直接使用保存的分组。</p> <p>33. ★图标监看：班级模型中可以显示学生机桌面的缩图。缩图显示大小也可自由设定。</p> <p>34. 自动锁屏：独有的断线保护自动锁屏技术，通过网卡的是否激活来锁定屏幕，避免学生 拔掉网线违反纪律。</p> <p>35. 防杀进程：为安全起见，学生端程序运行后，防止学生通过任务管理器结束学生端程序 进程来逃脱教师控制。</p> <p>36. 请求帮助：学生端遇到问题可请求帮助，教师端可远程遥控帮助学生解决问题。</p> <p>37. 远程消息：教师与学生能够使用远程消息进行交流，并可以允许和阻止学生发</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		送文字消息。 38. 远程设置：远程设置学生桌面主题、桌面背景、屏幕保护方案、学生的频道号和音量、学生的卸载密码，是否启用进程保护，断线锁屏，热键退出等。				
13	教师办公专用计算机	联想（北京）有限公司 型号：启天 M420(C) 1. 产品类型：商用分体台式电脑 2. ★CPU：Intel 系列≥i5-7500 3. ★主板：Intel 300 系列及以上芯片组 4. ★内存：≥4G DDR4 5. ★硬盘：≥1T SATA3 7200rpm 6. 光驱：有光驱 7. 显卡：集成显卡 8. 声卡：集成声卡 9. 网卡：集成 10/100/1000M 以太网 10. 键盘：键盘：PS2 防水抗菌键盘（键盘本身抗菌，非抗菌防尘键盘罩），需提供抗菌检测报告； 11. 鼠标：光电抗菌鼠标/PS2/D 12. ★数据接口：≥8 个 USB 接口（至少 6 个 USB 3.1 Gen1 接口、并且要求前置 4 个 USB3.1）； 13. 视频接口：1 个 VGA（或 HDMI、DP）视频接口； 14. ★机箱：MATX 机箱，机箱体积小巧不大于 9L，可立可卧，易于部署； 15. 电源：≤200W 节能电源 16. 显示器：≥19.5"LED 显示器 17. 其他：耳麦	20 台	6000.00	120000.00	

	<p>18. 操作系统：原厂预装正版 Window10 家庭版</p> <p>19. ★质保：整机主要部件不低于三年保修及上门服务。投标人如非生产厂家，须提供投标货物生产厂家针对本项目授权书、售后服务承诺书及投标产品技术参数确认文件。</p>				
总价	人民币大写：柒拾柒万柒仟捌佰元整（小写：¥777800.00 元）			777800.00	



# 1、开标一览表

项目名称：乐东县教育局采购黄流中学教育教学设备设施项目

招标编号：HNZH-2019-294

包号：HNZH-2019-294-C

列名称	列内容
投标单位名称	江西程福医疗器械有限公司
投标报价（小写）	777800.00
投标报价（大写）	柒拾柒万柒仟捌佰元整
交付期	签订合同之日起30天内

交货地点：用户指定地点

投标单位：江西程福医疗器械有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：



日期：2019-12-25

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

### 1.1 分项报价明细表

项目名称：乐东县教育局采购黄流中学教育教学设备设施项目

招标编号：HNZH-2019-294 包号：C包

序号	名称	厂商、型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	学生计算机	联想（北京）有限公司 型号：启天 M420(C)	100 台	4680.00	468000.00	
2	教师机	联想（北京）有限公司 型号：启天 M420(C)	2 台	6000.00	12000.00	
3	交互式智能一体机	深圳市鸿合创新信息技术 有限公司 型号：HD-I8693E	2 台	36000.00	72000.00	
4	推拉黑板	湖南一凡教学设备有限公司 型号：4000*2400mm	2 张	2100.00	4200.00	
5	集成安装	无	2 套	500.00	1000.00	
6	接入交换机	新华三技术有限公司 型号：SMB-S5024PV3-EI	6 台	1700.00	10200.00	
7	学生电脑桌	河南乐凡办公家具有限 公司 型号：1.2m*0.6m	50 张	300.00	15000.00	
8	学生凳子	河南乐凡办公家具有限 公司 型号：定制	100 张	40.00	4000.00	
9	教师电脑桌及 工作椅	河南乐凡办公家具有限 公司 型号：1.2m*0.6m	2 套	800.00	1600.00	
10	空调	广东美的制冷设备有限 公司 型号：3 匹 风凇 KFR-72LW/WPCD3	4 台	6200.00	24800.00	
11	综合布线系统	无	100 点	300.00	30000.00	

12	教室控制软件	联想（北京）有限公司 型号：云教室管理软件	2 套	7500.00	15000.00	
13	教师办公专用 计算机	联想（北京）有限公司 型号：启天 M420 (C)	20 台	6000.00	120000.00	
总价：人民币柒拾柒万柒仟捌佰元整					777800.00	

投标单位：江西程福医疗器械有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期：2019年12月25日


注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，也可根据需要自行调整。

②“分项报价明细表”各分项报价应当与“开标一览表”报价合计相等。

## 12、相关证明材料

### 1、营业执照

证照编号: 012420043700




# 营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码 91360124MA385NEK2P


<b>名 称</b>	江西程泰医疗器械有限公司
<b>类 型</b>	有限责任公司(自然人投资或控股)
<b>住 所</b>	江西省南昌市进贤县长山晏乡昌抚路1063号
<b>法定代表人</b>	汤志成
<b>注册 资 本</b>	伍佰壹拾捌万元整
<b>成 立 日 期</b>	2018年09月29日
<b>营 业 期 限</b>	2018年09月29日至2048年09月28日
<b>经 营 范 围</b>	医疗器械销售(含试剂)、医疗器械租赁、保养、维修及技术服务与管理 卫生用品、文化用品、办公用品、酒店用品、办公家具、机电设备、实验 设备、仪器仪表、仪器仪表、鞋类、鞋材、五金交电、环保设备、医用教学、模型、电 了产品、纺织用品、服装鞋帽、化工产品(危险品除外)、体育用品、康复器材、 教学器材、消防器材、消毒用品、体检车销售、电脑软件开发与维护、净水 设备安装、销售、工程设计、图文制作、发布、中西药品、保健食品、化妆 品的研究开发、技术服务、技术咨询、企业管理咨询、生物制药及医疗器械领 域的信息咨询、会议会展服务、企业管理咨询、金融、证券、期货、保险除 外)、文案策划、文化艺术交流策划、企业认证咨询服务、人力资源 信息咨询、教育信息咨询、翻译、翻译、翻译、翻译、翻译、翻译、翻译、 消防防护工程施工。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营 活动)



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国  
家企业信用信息公示系统(江西)”报送  
年报, 网址: http://gsxt.jiangxi.gov.cn

**登记机关**

2018年09月29日



企业信用信息公示系统网址: <http://gsxt.jiangxi.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

# 开户许可证

核准号: J4210027683601

编号: 4210- 01564198

经审核, 江西程福医疗器械有限公司

符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 汤志成

开户银行

中国农业银行进贤县支行文港分理处

账 号 14018701040004007

发证机关(印章)

2018年10月15日



进贤县

进贤县教育体育局  
购置黄流中学教育设施设备

## 18、技术方案

### 一、总体技术方案说明及实施计划

我公司按乐东县教育局采购黄流中学教育教学设备设施项目（项目编号：HNZH-2019-294 C 包）招标文件要求郑重承诺，我单位对于成交的货物，除已完全响应招标文件对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

所提供的全套设备均选用正规供货渠道，均有厂方提供售后服务保障（零配件供应和技术支持保障）。公司售后服务部现有经专业培训的技术工作人员提供 30 分钟响应的服务（必要时可加急响应）。

- （一）按厂家保修条例免费提供保修期内的上门检修服务；
- （二）免费为保修期内出故障的设备提供备机；
- （三）免费提供售前、售后技术咨询和使用人员培训；
- （四）免费送货；
- （五）免费提供定期跟踪维护；
- （六）免费负责设备的系统软件升级服务。

详细服务内容如下：

### 二、整机保修、主件保修、耗材及易损件保修：

按国家“三包服务政策”和厂家条例提供主机保修叁年、主件保修、耗材及易损件保修，详情见产品保修卡。

### 三、运输方式

在产品购买后，我公司首先会与用户单位具体负责人联系，确认送货时间与要求；

其次，在规定的时间内，我公司将提供交通工具并派遣专业工程师将产品送到使用单位；

第三、对所提供的产品，保证均有原厂外包装，包装外观无破损，并且没有开封；

第四、货到用户单位确认型号及数量与合同上无误差后再进行安装调试；

第五、产品外包装及所有产品附加物归用户单位所有，自行处理；

第六、产品送达用户单位在开箱验收时，如有缺损、备品配件、随机工具、附件、产品本身破损，由我公司负责。

#### **四、应急调整及安全防范措施：质保期内产品故障服务响应时限 1\*24小时服务热线**

1、此次投标产品，除厂家提供的服务热线网上技术服务网站以外，我公司技术服务部设有 24 小时专人值班的服务电话，还可以直接拨打业务经理的手机，节假日不休息。

2、在拨打故障报修电话后，我公司工程师将在 30 分钟内与使用者电话联系，了解故障现象，确定维修事宜，提出解决方案。如是软件故障，通过电话将问题解决，如果经分析后发现是硬件问题，与使用者约定时间，在规定的时间内派工程师上门维修。两天内不能解决问题提供备用机，所产生的费用由我公司负责。

#### **3、7 天\*24 小时工作制**

我公司技术部的服务电话时间：每周一至周日，每天 24 小时，节假日照常。

技术咨询服务时间为正常营业时间：每周一至周日， 8:00——18:00。

#### **4、上门服务时间**

在接到用户单位报修要求后，我公司技术服务部工程师将在 30 分钟内与使用者取得联系，确定故障现象于上门服务时间段派遣工程师上门。技术服务部的上门服务时间：每周一至周日，8:00——18:00，节假日照常。

### 五、项目按时完成时间进度保障措施

我公司所投货物供货时间为合同签订后 30 天内，也可按采购人要求提前供货，并保证在承诺时间内完成所有产品的安装与验收工作。

### 六、质量保证措施

我方保证所提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范及投标文件的规格响应表相一致。保证保证货物（含软件及相关服务）是原产原包装出厂的合格全新产品。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，每件包装箱内附一份详细装箱单和质量合格证。我方保证所提供的货物（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具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，我方对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

### 七、项目当地的售后服务

(1)、按照招标文件售后服务要求我公司对所投标产品郑重承诺：我公司在海南设有办事处，海南维修点的工程师是经过厂家专门培训的专业人员。

(2)、为客户提供现场安装调试、技术服务、培训等相关服务，并保证使用者完全掌握设备的基本操作为止；及时提供优质的维修服务；配有产品质量追踪人员，随时为客户提供咨询服务。

投标人海南联系人及电话：汤波 188 8916 3758

投标单位：江西程福医疗器械有限公司

日期：2019年12月25日



# 中标通知书

琼政招投[2019]2810号

江西程福医疗器械有限公司：

乐东县教育局采购黄流中学教育教学设备设施项目(项目登记号:HNZH-2019-294)C包(标包编号:HNZH-2019-294-C)，招标范围：购买学生计算机、教师机、交互式智能一体机、推拉黑板等设备一批，于2019年12月27日进行开标、评审，经采购人确认，确定贵单位为中标供应商，中标价格（人民币）：柒拾柒万柒仟捌佰元整（¥777800.00），交货期：签订合同之日起30天内。

请贵单位在收到本通知书后30天内，按照《政府采购法》等有关规定，与招标人订立书面合同。

特此通知

招标人：（盖章）

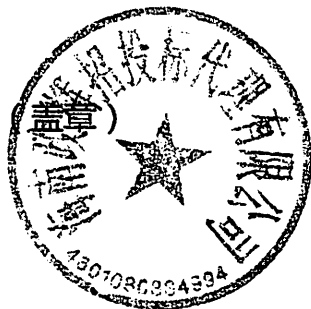


法定代表人：（签字或盖章）



2020年1月8日

招标代理机构：（盖章）

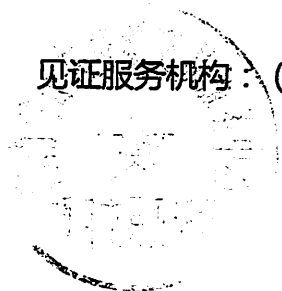


法定代表人：（签字或盖章）



2019年12月20日

见证服务机构：（盖章）



海南省公共资源交易服务中心

2020年1月9日