

广东省高州农业学校畜牧兽医专业设备采购

采购编号：ZX2018-HJC003

竞争性磋商文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2018 年 1 月 24 日

目 录

第一部分	竞争性磋商邀请函.....	3
第二部分	采购项目内容.....	5
第三部分	磋商须知.....	48
第四部分	合同书格式.....	60
第五部分	响应文件格式.....	65

第一部分 竞争性磋商邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省高州农业学校（以下简称“采购人”）的委托，对广东省高州农业学校畜牧兽医专业设备采购进行竞争性磋商采购，欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号：ZX2018-HJC003

二、采购项目名称：广东省高州农业学校畜牧兽医专业设备采购

三、采购预算：人民币壹佰伍拾陆万捌仟柒佰零柒元整（¥1,568,707.00）

四、磋商保证金金额：人民币叁万壹仟元整（¥31,000.00）；投标保证金必须在**投标截止**前到达我公司指定账户，逾期将视为无效投标。

五、报名购买磋商文件的时间、地点、方式及招标文件售价

符合资格的供应商应当在 2018 年 1 月 24 日至 2018 年 1 月 30 日，每日上午 8：30～11：30，下午 14：30～17：00（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价 300 元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本（三证合一提供企业营业执照副本）；5、近三个月单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及报名单位近三个月依法为授权代表人缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1 为原件，2、3、4、5、6 为复印件加盖公章，提供原件核对）

六、磋商响应文件递交截止时间：2018 年 2 月 5 日下午 15：00（北京时间）

磋商响应文件递交时间：2018 年 2 月 5 日 下午 14：30～15：00（北京时间）

七、磋商响应文件送达地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

八、磋商时间：2018 年 2 月 5 日下午 15：00（北京时间）

九、磋商地点：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式：

1. 采购人联系人：余先生

电 话：0668-6698670

2. 采购代理机构联系人：郑小姐、黄小姐

电 话：0668-2919238、2919838

传 真：0668-2919838

邮 箱：mmzxzbcbg@163.com

联系地址：茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

邮 编：525000

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/> (茂名市智信招标采购有限公司网)

<Http://maoming.gdgpo.gov.cn> (茂名市政府采购网)

<http://www.gdgpo.gov.cn> (广东省政府采购网)

<http://www.ccgp.gov.cn/> (中国政府采购网)

十一、采购文件公示：

依据《广东省实施〈政府采购法〉办法》第三十五条规定，现将本项目采购文件在网上进行公示，公示期从 2018 年 1 月 24 日至 2018 年 1 月 26 日，由投标人到 <http://www.mmzxzb.com/> 自行下载，供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间以书面形式向我司提出质疑。

十二、采购代理机构期望得到的协助与配合

如对招标文件有任何澄清修改，采购代理机构将会在广东省政府采购网、茂名市政府采购网和茂名市智信招标采购有限公司网等媒体上发布公告，在投标截止日前可能会有更正公告，投标截止前 3 日可能会有延期公告，请采购文件收受人予以高度重视。

茂名市智信招标采购有限公司

2018 年 1 月 24 日

第二部分 采购项目内容

一、供应商资格

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件——具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2. 投标人必须在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法企业工商营业执照，并具有相关经营范围；

3. 本项目不接受联合投标。

二、采购项目说明

1. 本项目要求中所出现的工艺、材料、设备的规格或型号或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须优于或相当于本用户需求书的标准。

2. 本项目不分包，投标人应对本项目内所有的招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

三、采购项目技术规格、参数及要求

1、广东省高州农业学校畜牧兽医专业设备采购清单

广东省高州农业学校畜牧兽医专业设备采购清单

一、微生物实训室设备采购清单

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额	备注
1	抗生素效价测量仪		1	台			
2	菌落计数器		1	个			
3	二氧化碳培养箱		1	台			
4	尼康相机		1	台			
5	佳能相机镜头		1	个			
6	专业单反三脚架云台		1	套			
7	宽屏笔记本电脑		1	台			
8	投影机		1	台			
9	显微镜		1	台			
10	化学试剂储存柜	H1800*W900*D450(mm)	2	只			
11	仪器柜	1000*450*2000	6	只			
12	不锈钢工作台	1200×600×750mm	4	张			宠物医院 1、微

							生物 1、水产 2
13	真空干燥箱		2	台			
14	隔水式培养箱		2	台			
15	宠物 SPA 机		1	台			
	小计						
二、解剖实训室设备采购清单							
序号	设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额	备注
16	特大动物解剖台		1	张			
17	木制大动物解剖台	1500*750*780MM, 6CM 厚木面板, 订做	1	张			
18	不锈钢大动物解剖台	订做	4	张			
19	器械车	800*480*860	8	张			
20	手术无影灯	700/700 摄像系统	1	盏			外置摄像系统
21	紫外线杀菌灯		5	盏			
22	不锈钢水槽	水槽深 500MM, 宽度 380MM, 长度为 2000MM	2	个			每个水槽装洗菜盆水龙头 4 个。
23	猪整体骨骼		1	个			真骨架的动物骨架模型
24	狗整体骨骼		1	个			
25	鸡呼吸系统标本		1	个			高仿真塑化兼有颜色动物解剖模型
26	鸡消化系统标本		1	个			
27	母牛泌尿、生殖系统标本		1	个			
28	公牛泌尿、生殖系统标本		1	个			
29	牛呼吸系统标本		1	个			
30	牛胃粘膜标本		1	个			
31	牛心腔结构标本		1	个			
32	羊大肠小肠标本		1	个			
33	猪肺标本		1	个			
34	公猪泌尿系统标本		1	个			
35	猪大肠小肠标本		1	个			
36	猪呼吸系统标本		1	个			
37	猪心腔标本		1	个			
38	猪胃粘膜标本		1	个			
39	多媒体教学一体机		2	台			
40	电视摄像系统	订做	2	套			按实际结算
41	电脑	I5-6500/4G/500G/集显/21.5 寸	2	台			含操作系统安装

42	电脑台	1400*600*750	2	张			
43	吊扇	吊扇及其安装材料	6	台			56 寸
44	药品柜	1000×500×1800mm	2	个			
45	地平整、墙漆、供电及排水处理等	建地平整 90 平方米、墙漆、手术台排水排污处理所需耗材及人工费，搬迁饲料加工机械的人工费，见参数。	1	批			按实际结算
	小计		55				

三、多媒体教学设备采购清单

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额	备注
46	多媒体液晶投影机		40	台			教学楼用
47	组合黑板	墨绿色, 蓝贝思特, 层结构, 400CM*130CM, 含安装	26	套			
48	电子白板		24	块			
49	台式电脑	i5-6100/4G/500G/集显/DVD/20 英寸	24	台			
50	高拍仪		24	个			
51	功放		24	个			
52	音箱		24	对			
53	麦克风		24	套			
54	讲台		24	张			
55	安装辅料及费用		24	室			按实际结算
56	落地扇		20	台			暂估价
57	吸顶扇		140	台			暂估价
	小计		120				

四、畜产品检测中心采购清单

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额	备注
58	粗纤维测定仪		1	台			
59	猪精子质量分析系统		1	台			
60	磁力搅拌器		1	台			
61	全自动孵化机		1	台			
62	采精架	订做	1	台			
63	耳号钳	23CM	8	个			
64	剪牙钳	12.5cm	8	个			
	小计						

五、养鸡实训场设备采购清单

序号	设备名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额	备注
65	四层 H 型育雏笼养设备	2 组	1	套			可育 2000 只鸡

66	三层阶梯式种鸡饲养设备	18 组	1	套			约 60 元/组，可养 1620 只鸡/
67	超声波消毒系统	见参数	2	套			
68	通道喷淋消毒系统	见参数	1	套			
69	喷雾降温消毒系统	见参数	1	套			温度、时间控制
70	臭氧消毒设备		1	台			养殖畜舍消毒用
71	风机	长 1380*高 1380*宽 400	5	台			温度、时间控制
72	水帘	15CM 厚水帘	20	平方米			包铝合金，喷水系统
73	安装辅料及费用		1	批			按实际结算
	小计						
	合计						

2、广东省高州农业学校畜牧兽医专业实训设备技术参数

序号	设备名称	规格型号	技术参数
1	抗生素效价测量仪		技术参数 1.测定直径：0~50mm 2.测定范围：100mm 3.重现性优于 0.2mm(0.1%cv) 4.效价重复性:0.5% 主要特点 1.自动测定抑菌圈直径或面积。 2.自动计算抗生素效价和处理数据。 3.监视器显示抑菌圈的形状。 4.测量与计算法：高低剂量法。 5.数据处理软件(中文)常用计算机均支持。 
2	菌落计数器		显示式半自动细菌计数仪器。由计数池、计数笔、计数器及数码显示器等组成。计数池为黑色背景，且用节能环形荧光灯侧射照明，菌落对比清楚，池面有一定的倾斜度，便于观察。本仪器操作方便、计数准确，可减轻实验人员的劳动强度，提高工效，提高工作质量。该仪器广泛用于食品、饮

			料、药品、生物制品、化妆品、卫生用品、饮用水、生活污水、工业废水、临床标本中细菌数的检验。 1、计数器容量：0-999 2、光源灯功率：16W 3、总功耗：<20W 4、电源电压：220V±10% 50Hz 5、体积：280*230*90mm 6、重量：1.4kg 																																													
3	二氧化碳培养箱	水套式	双层门结构：外门开启后，透过由高强度钢化玻璃制作成的内门观察工作室实验情况，温度、湿度不受影响。 CO2 浓度传感器采用芬兰原装进口红外探头，能直接显示箱内 CO2 浓度，运行可靠。 独立设置的门加热系统，能有效避免内门玻璃上的接露现象。 工作室采用水盘自然蒸发加湿，湿度由仪表直接显示。 箱内装有紫外线杀菌灯，可定期对培养室进行紫外线消毒，从而更有效防止细胞在培养期间的污染。 技术参数 <table><tr><th>序号</th><th>项目</th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>容积</td><td>160L</td></tr><tr><td></td><td>加热方式</td><td>水套式</td></tr><tr><td>2</td><td>控温范围</td><td>室温+5~65℃</td></tr><tr><td>3</td><td>温度分辨率</td><td>0.1℃</td></tr><tr><td>4</td><td>恒温波动度</td><td>±0.5℃</td></tr><tr><td>5</td><td>CO2 控制范围</td><td>0~20%</td></tr><tr><td>6</td><td>CO2 控制方式</td><td>进口红外微电脑 CO2 专用浓度探头控制</td></tr><tr><td>7</td><td>加湿方式</td><td>自然蒸发（配水盘）</td></tr><tr><td>8</td><td>湿度范围</td><td>大于 95%RH（+37℃稳定工作时）</td></tr><tr><td>9</td><td>工作时间</td><td>1~9999 分钟或连续</td></tr><tr><td>10</td><td>功率</td><td>1250W</td></tr><tr><td>11</td><td>工作电源</td><td>AC 220V 50Hz</td></tr><tr><td>12</td><td>工作室尺寸</td><td>500*500*650</td></tr><tr><td>13</td><td>外形尺寸</td><td>650*710*925</td></tr></table>	序号	项目		1	容积	160L		加热方式	水套式	2	控温范围	室温+5~65℃	3	温度分辨率	0.1℃	4	恒温波动度	±0.5℃	5	CO2 控制范围	0~20%	6	CO2 控制方式	进口红外微电脑 CO2 专用浓度探头控制	7	加湿方式	自然蒸发（配水盘）	8	湿度范围	大于 95%RH（+37℃稳定工作时）	9	工作时间	1~9999 分钟或连续	10	功率	1250W	11	工作电源	AC 220V 50Hz	12	工作室尺寸	500*500*650	13	外形尺寸	650*710*925
序号	项目																																															
1	容积	160L																																														
	加热方式	水套式																																														
2	控温范围	室温+5~65℃																																														
3	温度分辨率	0.1℃																																														
4	恒温波动度	±0.5℃																																														
5	CO2 控制范围	0~20%																																														
6	CO2 控制方式	进口红外微电脑 CO2 专用浓度探头控制																																														
7	加湿方式	自然蒸发（配水盘）																																														
8	湿度范围	大于 95%RH（+37℃稳定工作时）																																														
9	工作时间	1~9999 分钟或连续																																														
10	功率	1250W																																														
11	工作电源	AC 220V 50Hz																																														
12	工作室尺寸	500*500*650																																														
13	外形尺寸	650*710*925																																														
4	相机	24-120mm	传感器：全画幅（35.9*24mm） 有效像素：2426 万																																													

			显示屏尺寸：3.2 英寸 显示屏像素：92.1 万像素液晶屏 连拍速度：支持（最高约 6 张/秒） 快门速度：30-1/4000 秒 电池类型：锂电池（EN-EL15） 镜头：AF-S 24-120mm f/4G ED VR 带相机包 
5	相机镜头	18-135mm f/3.5-5.6 IS USM	18-135mm f/3.5-5.6 IS 
6	专业单反三脚架云台		专业脚架+云台 最高工作高度：1547mm 最低工作高度：374mm 管径：28mm 节数：5 节 
7	宽屏笔记本电脑		CPU 型号 Intel 酷睿 i7 4870HQ 内存容量 16GB 内存类型 DDR3L（低电压版）1600MHz 硬盘容量 512GB

			硬盘描述基于 PCIe 的 512GB 闪存 屏幕 15.4 寸 显卡 2G 																						
8	投影机		投影尺寸：50-100 英寸 屏幕比例：16:9 投影技术：DLP 投影机特性：3D，智能 亮度：3200 流明 对比度：100000:1 标准分辨率：WXGA（1280*800） 																						
9	显微镜		<table><tr><td rowspan="3">显微镜机架</td><td>光学系统</td><td>UIS2 无限远光学系统</td></tr><tr><td>聚焦</td><td>垂直移动载物台:载物台行程 25mm 有, 粗带调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩。 载物台安装位置可变, 具有(本信息来自普赫光电)高敏感度的微调旋钮(最小调焦精度:1 微米)</td></tr><tr><td>照明器</td><td>内置透射光科勒照明器, 具有光强管理功能。 高色彩还原 LED 源光, 6V30W 卤素灯光源(预对中)</td></tr><tr><td colspan="2">物镜转盘</td><td>可更换的 5 孔/5 孔编码/6 孔/7 孔/7 孔编码物镜转盘</td></tr><tr><td rowspan="5">观察筒</td><td rowspan="5">宽视场(视场数 22)</td><td>• 宽视场可变倾角、拉伸、升降双目观察筒</td></tr><tr><td>• 宽视场可变倾角三目观察筒</td></tr><tr><td>• 宽视场三目观察筒</td></tr><tr><td>• 宽视场正像三目观察筒</td></tr><tr><td>• 宽视场可变倾角双目观察筒</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>• 宽视场正像双目观察筒</td></tr></table>			显微镜机架	光学系统	UIS2 无限远光学系统	聚焦	垂直移动载物台:载物台行程 25mm 有, 粗带调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩。 载物台安装位置可变, 具有(本信息来自普赫光电)高敏感度的微调旋钮(最小调焦精度:1 微米)	照明器	内置透射光科勒照明器, 具有光强管理功能。 高色彩还原 LED 源光, 6V30W 卤素灯光源(预对中)	物镜转盘		可更换的 5 孔/5 孔编码/6 孔/7 孔/7 孔编码物镜转盘	观察筒	宽视场(视场数 22)	• 宽视场可变倾角、拉伸、升降双目观察筒	• 宽视场可变倾角三目观察筒	• 宽视场三目观察筒	• 宽视场正像三目观察筒	• 宽视场可变倾角双目观察筒			• 宽视场正像双目观察筒
显微镜机架	光学系统	UIS2 无限远光学系统																							
	聚焦	垂直移动载物台:载物台行程 25mm 有, 粗带调限位器, 粗调旋钮可以调节扭矩。 载物台安装位置可变, 具有(本信息来自普赫光电)高敏感度的微调旋钮(最小调焦精度:1 微米)																							
	照明器	内置透射光科勒照明器, 具有光强管理功能。 高色彩还原 LED 源光, 6V30W 卤素灯光源(预对中)																							
物镜转盘		可更换的 5 孔/5 孔编码/6 孔/7 孔/7 孔编码物镜转盘																							
观察筒	宽视场(视场数 22)	• 宽视场可变倾角、拉伸、升降双目观察筒																							
		• 宽视场可变倾角三目观察筒																							
		• 宽视场三目观察筒																							
		• 宽视场正像三目观察筒																							
		• 宽视场可变倾角双目观察筒																							
		• 宽视场正像双目观察筒																							

				超宽视场(视场数 26.5)	• 宽视场双目观察筒	
					• 超宽视场三目观察筒	
					• 超宽视场正像三目观察筒	
				载物台	陶瓷表面同轴载物台,带有左手或(本信息来自普赫光电)右手低位驱动装置;带有旋转装置和扭矩调节装置。 可选购橡胶手柄(可以提供无障碍、凹槽、同轴、平板、可旋转式载物台)	
				聚光镜	阿贝聚光镜(N. A.1.1) , 用于 4X-100x	
					摇摆式消色差聚光镜 (N. A.0.9), 用于 1.25X-100x (摇出后:1.25X-4X)	
					消色差、消球差聚光镜 (N. A.1.4), 用于 10X-100x	
					相差/暗场聚光镜(N. A. 1.1),相差:用于 10X-100x,暗场:用于 10X- 100x(N. A. 可达 0.80)	
					万能聚光镜(N, A.0.9), 用于 1.25X-100x 摇出后: 1.25X-4X ,油式顶透镜: (N, A. 1, 4)	
					低倍聚光镜(NA. 0.75),用于 2X-100x(干镜)	
					超低倍聚光镜(N, A.0.16), 用于 1.25X-4X	
					暗场干式聚光镜(N. A. 0.8-0.92),用于 10X-100x	
					暗场油式聚光镜(N. A, 1.20-1.40),用于 10X-100x	
				荧光照明器	多功能编码型(F. N. 22, 8 孔滤色镜转盘, 4 孔 ND 插板)	
					经济型(F. N. 26.5, 8 孔滤色镜转盘)	
				荧光光源	100 瓦复消色差汞(本信息来自普赫光电)灯灯室和供电, 100 瓦普通汞灯灯室和供电, 75 瓦氙灯灯室和供电	
				操作环境	室内使用	
					周围温度:5℃到 40℃ (41° F 到 104° F)	
					最大相对湿度:80%在高度高达 31℃ (88° F), 线性下降到 70%在 34℃ (93° F) , 60%在 37℃ (99° F) 到 50%相对湿度在 40℃ (104° F)	

			供电电压波动:不超过正常电压的±10% 
--	--	--	---

10	化学试剂 储存柜	H1800* W900*D 450(mm)	药品柜： 四门平开式 外形尺寸：H1800*W900*D450(mm) 活动层板：4 块 板材厚度：8mm-10 mm PP 板 颜 色：瓷白色 柜体：采用耐冲击瓷白色 PP（聚丙烯）板材，具有卓越的耐强酸、强碱和耐腐蚀性，且耐候性要极佳，柜体一体折弯成型，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。 柜门：采用同质 PP 板制作。 视窗：采用 5mmPVC 板制作。 层板：采用瓷白色 PP（聚丙烯）板材，四周有立边，里边整体焊接成型，没有任何废料拼凑。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板正反均可放置，反方向放置，四周立边获得一定程度防溢效果。 配件：采用耐强酸、强碱材质合页、碰珠、螺丝，拉门采用同质 pp 聚丙烯材料制作。 可以用于各种腐蚀性化学品的储存，如硫酸、盐酸、硝酸、乙酸等。 
11	仪器柜	1000*450 *2000mm	材质：铝合金边框、三聚氰胺板制作。 规格：1000*450*2000mm 类型：坚固、耐划、四开门、有可视窗。 

12	不锈钢工作台	1200 × 600 × 750mm	材质：全不锈钢 304 材质，1.2MM 厚 规格：1200×600×750mm，单层 类型：耐腐蚀、耐磨，方管，坚固抗压 
13	真空干燥箱		技术参数： 电源电压：~220V±10V 50/60HZ 输入功率：1300W 控温范围：室温+2~250℃ 温度分辨率：1℃ 温度波动度：±0.5℃ 达到真空度：133Pa 容积：50L 内胆尺寸(mm)：400×400×350 外形尺寸(mm)：710×510×550 载物托架：2 块 定时范围：0~99 小时 60 分钟 

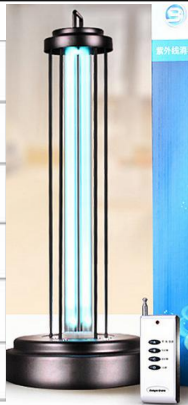
14	隔水式培养箱	品名：隔水式培养箱 应用范围： 隔水培养箱是高精度恒温设备，可用于植物的发芽、组织、培养育苗、微生物的培养，昆虫、小动物的饲养，水质检测的 BOD 测定，以及其他用途的恒温试验，是生物遗传工程、医药、农、林、环境科学、畜牧、水产等生产、科研、教育部门的理想设备。 产品特点： 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节； 温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能； 工作室和钢化玻璃内门之间装有硅橡胶密封圈，以保证内门和工作室密封； 工作室外壁左、右和底部采用隔水套加热，工作室装有一只低噪声小型风机促使空气循环，微风吹拂、保证箱内温度均匀性； 可根据工作状态自动调节风速； 可编程程序设计，可设置十段； 配 RS-485 接口，可以连接计算机或记录仪，实现实时监控工作状态； 具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能； 可选配预约功能。 技术参数： 电源电压：AC 220V$\pm$10%/50Hz$\pm$2% 加热方式：水套式 控温范围：室温+2℃-65℃ 温度分辨率：0.1℃ 温度波动度：$\pm$0.2℃$\sim$$\pm$0.5℃ 温度均匀度：$\pm$0.2℃$\sim$$\pm$0.5℃ 输入功率：1530W 内胆尺寸(mm)：600$\times$600$\times$750 外形尺寸(mm)：750$\times$730$\times$1065 载物托架：3 块 
----	--------	---

15	宠物 SPA 机	尺寸：92*68*90cm 材质：不锈钢 净重：50KG 毛重：63KG 
二、解剖实训室设备采购计划		
16	特大动物解剖台	解剖台根据医科院校环保解剖实验室建设要求专门设计，解剖台整体造型美观大气，采用不锈钢材质模压成形，精工制作；耐酸耐碱。 功能特点： - 台面内圆弧形连接、不结垢，便于清洗。 - 双层台面结构，台面上三块带圆孔的拦板、可移动装卸，便于清洗。 - 台面带有刻度尺，便于测量。 - 水池内设有尸体毛发隔离器，防止毛发进入排水管道。 - 水池有红外感应水龙头与高位手动水龙头，冷热水温可调(需跟外热水器连接) - 有移动喷淋水枪水压可调节，可冲洗台解剖台整体污物 - 台面两边有水幕装置可自动冲洗尸体污物 - 水池下面有粉碎机可粉碎解剖后的碎组织、小骨头，通过排水口排出 - 排风系统功能，采用台面内侧倾斜 35 度两边抽风口向下内负压抽风方式。（需跟外抽风机连接） - 台面上有移动盘可用于解剖过程的脏器放置 - 解剖台有升降采用新型电动控制升降，稳定可靠 - 解剖台边有防水电源插座， - 升降式：尺寸：长 2000*宽 780*高（750/920）mm，

			 县振华 有限公司
17	木制大动物解剖台		200*80*76cm，6CM 厚木面板 

18	不锈钢大动物解剖台		 解剖台采用厚 1.2MM304 不锈钢材料精工制做，款式大方且耐腐蚀易清洗；长 1500 宽 750 高 780MM；附上水与下水装置，器械架，器械盘，可调节升降，可拆卸；附狗头夹、补液架各一套；台下方有一层不锈钢板（盛放器具用）。
19	器械车	800*480*860	器械台是由不锈钢材质制作而成，无毒无污染无异味。干净整洁，推动灵活，可适用于多种医疗条件。 特点：干净整洁，易于清洁，不易滋生细菌；可拆卸，适用性好； 大小：800*480*860mm 结构：双层结构。 

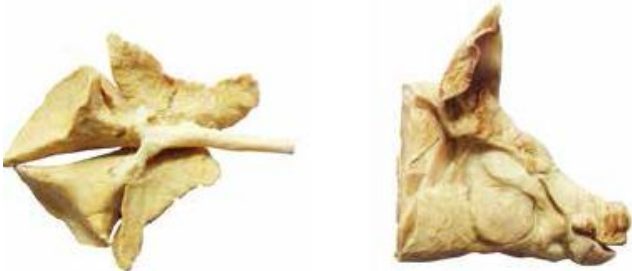
20	手术无影灯	700/700 摄像系统	灯头直径 (MM) 700 700 照度 (相距 1M 处 LUX) 160000 160000 色温 K 4300±500 光斑直径 MM 100-300 照明深度 MM ≥1200 亮度调节 1-9 演色性指数 CRI ≥97% 色彩还原指数 RA ≥97% 术者头部温升 ≤1℃ 术野工作区域温升 ≤2℃ 操作半径 ≥2200MM 工作半径 600-1800MM 电源电压 220V±22V 50HZ±1HZ 输入功率 400VA 灯泡平均寿命 ≥10000 小时 灯泡功率 150W 主副灯泡切换时间 ≤0.1 秒 最佳安装高度 2800MM-3100MM 摄像头、主机配置：模拟摄像头 像素：1200 万 主机、显示器 尺寸：19 英寸 内存：2G 
----	-------	-----------------	--

21	紫外线杀菌灯	<table><tr><td>额定电压</td><td>220V</td></tr><tr><td>额定频率</td><td>50Hz</td></tr><tr><td>额定功率</td><td>38W</td></tr><tr><td>定时方式</td><td>电子定时</td></tr><tr><td>遥控方式</td><td>30米无线穿墙遥控</td></tr><tr><td>产品尺寸</td><td>高44CM 底座18CM</td></tr></table> 	额定电压	220V	额定频率	50Hz	额定功率	38W	定时方式	电子定时	遥控方式	30米无线穿墙遥控	产品尺寸	高44CM 底座18CM
额定电压	220V													
额定频率	50Hz													
额定功率	38W													
定时方式	电子定时													
遥控方式	30米无线穿墙遥控													
产品尺寸	高44CM 底座18CM													
22	不锈钢水槽	水槽深 300MM，宽度 380MM，长度为 2000MM，304 不锈钢材质（1.2mm）  												
23	猪整体骨骼	选用适龄骨骼、脱脂干净、大理石白、不变色，整体骨架形态自然、色调一致、细节处理完好、配带底座，长 900mm 宽 300mm 高 600mm。 												

24	狗整体骨骼	选用适龄骨骼、脱脂干净、大理石白、不变色，整体骨架形态自然、色调一致、细节处理完好、配带底座，长 800mm 宽 250mm 高 500mm。 
25	鸡呼吸系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 300mm 宽 200mm 高 100mm。 
26	鸡消化系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 400mm 宽 200mm 高 100mm。 
27	母牛泌尿、生殖系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 500mm 宽 300mm 高 200mm。 

28	公牛泌尿、生殖系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 500mm 宽 300mm 高 200mm。 
29	牛呼吸系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 600mm 宽 300mm 高 400mm。 
30	牛胃粘膜标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 600mm 宽 500mm 高 600mm。 
31	牛心腔结构标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 150mm 宽 150mm 高 200mm。 

32	羊大肠小肠标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 500mm 宽 500mm 高 150mm。 
33	猪肺标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 500mm 宽 400mm 高 200mm。 
34	公猪泌尿系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 600mm 宽 400mm 高 200mm。 
35	猪大肠小肠标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 600mm 宽 600mm 高 100mm。 

36	猪呼吸系统标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 500mm 宽 300mm 高 200mm。 
37	猪心腔标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 150mm 宽 150mm 高 200mm。 
38	猪胃粘膜标本	采用成年动物制作、结构清晰、层次清楚、脱水脱脂干净、进口硅胶灌注、无毒无味，标本形态自然，长 350mm 宽 300mm 高 200mm。 

39	多媒体教学一体机	整体设计要求: 1、采用铝合金机身设计，内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。 2、设备自带嵌入式操作系统，在该系统下可实现白板书写、PPT 课件播放、多媒体播放、网页浏览，与内置/外接电脑后形成双系统冗余备份。 3、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上，并可通过敲击重新唤醒屏幕。 4、整机配有智能遥控器：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、windows 等快捷按键，可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键、一键冻结屏幕、一键黑屏等功能。 显示器特性: 1、屏幕类型：LED 背光； 2、显示尺寸：≥80 英寸（对角线）显示比例：16：9（全屏）；屏幕表面采用防眩光全钢化玻璃。 3、可视角度：≥176°； 4、输入端子：≥2 路 VGA；≥2 路 Audio；≥1 路 AV；≥2 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥4 路 TV 多媒体 USB；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。 5、输出端子：≥1 路耳机；≥1 路 VGA；≥1 路同轴输出。 6、图像制式：PAL/SECAM 7、喇叭输出功率：15 瓦 x2 8、显示屏寿命不低于 50000 小时。 9、具有一键快速切换电脑 PPT 页面比例，使 PPT 页面在 16:9 和 4:3 间切换，方便老师使用演示课件 触控特性: 1、触控技术：非接触式红外触摸技术（采用内置触摸技术，不接受外挂触控件），六点或以上触摸； 2、多点书写技术：能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写，支持两笔任意角度平行画线（距离小于 5 厘米）不产生交叉点； 3、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。 4、为保证触摸书写流畅度，书写延迟时间需控制 85ms 以内。 5、触摸屏在连接 Windows 操作系统（XP、Vista、Win 7、Win8）、Linux
----	----------	---

		操作系统、Mac 操作系统的电脑外部设备时，无需安装驱动； 嵌入式系统参数 1、设备必须具备相当于或优于 windows 和 Android 双系统，在其中一个系统中崩溃的情况下另一系统使用不会受到任何影响，满足正常教学不受影响。 2、在嵌入式安卓系统浏览器能自动识别课件并进行分类。 3、嵌入式操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用、网页浏览等。 4、嵌入式互动白板支持三人同时进行书写，且可调用图片、画中画配合演示 5、支持任意通道下进行画面冻结，并通过手势选择区域进行局部放大标注，突出重点内容讲解。 6、整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可快速调出触摸便捷菜单，实现即时批注、截图、快捷白板等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学。 内置电脑配置 1、采用模块化电脑方案，抽拉内置式(不接受背包式外挂方式)，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计。 2、处理器：Intel Core i3 主频为双核四线程 3.0GHz 或以上，内存：4G DDR3 或以上配置，固态硬盘：128G 或以上配置；内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M， 互动白板软件特性 1、书写擦除：可使用不同类型和颜色的笔在屏幕上进行标注并能进行手写识别汉字、英文及擦除功能； 2、嵌入实物展台功能：用户可实时采集动态实物展台信号，实现手指放大缩小实物图像，并直接在屏幕上针对展台动态信号进行批注和标识 3、课件批注：可以随意对 PPT 文档，WORD 文档，EXCEL 文档进行书写，并将书写内容保存； 4、多学科模式：具有独立的语文、数学、英语、物理、化学等学科场景，且支持 PAD 无线互动独立场景模式，方便老师教学使用； 5、提供矩多形、三角形、椭圆形、梯形等至少 7 种图形的绘图功能，并能随意填充不同的颜色，大小调整、旋转、删除、复制、填充等常用功能并能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、
--	--	--

			缩小、旋转等编辑； 6、提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图、放大镜、计算器、量角器、直尺、三角板、圆规等教学展示的辅助功能； 7、内容导航：无限大小的虚拟数字黑板，可任意拖动延伸；所书写及批注内容能全局预览并快速定位；																																																																													
40	电视摄像系统	订做	<table><tr><th>序号</th><th>项目名称</th><th>品牌</th><th>规格</th><th>数量</th><th>单位</th></tr><tr><td>1</td><td>交换机</td><td></td><td>8口千兆交换机</td><td>2</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>网卡</td><td></td><td>千兆</td><td>2</td><td>张</td></tr><tr><td>3</td><td>摄像头</td><td></td><td>400MP</td><td>10</td><td>支</td></tr><tr><td>4</td><td>枪机支架</td><td></td><td>A01</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>监控电源</td><td></td><td>专用</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>铜线</td><td></td><td>1.5MM</td><td>180</td><td>扎</td></tr><tr><td>7</td><td>数据线</td><td></td><td>监控专用网线</td><td>400</td><td>米</td></tr><tr><td>8</td><td>线槽</td><td></td><td>40联塑线槽</td><td>25</td><td>条</td></tr><tr><td>9</td><td>二三插</td><td></td><td></td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>10</td><td>排插</td><td>6位,防雷</td><td></td><td>5</td><td>个</td></tr><tr><td>11</td><td>工钱</td><td></td><td></td><td>10</td><td>支</td></tr></table>	序号	项目名称	品牌	规格	数量	单位	1	交换机		8口千兆交换机	2	台	2	网卡		千兆	2	张	3	摄像头		400MP	10	支	4	枪机支架		A01	10	个	5	监控电源		专用	10	个	6	铜线		1.5MM	180	扎	7	数据线		监控专用网线	400	米	8	线槽		40联塑线槽	25	条	9	二三插			10	个	10	排插	6位,防雷		5	个	11	工钱			10	支					
序号	项目名称	品牌	规格	数量	单位																																																																											
1	交换机		8口千兆交换机	2	台																																																																											
2	网卡		千兆	2	张																																																																											
3	摄像头		400MP	10	支																																																																											
4	枪机支架		A01	10	个																																																																											
5	监控电源		专用	10	个																																																																											
6	铜线		1.5MM	180	扎																																																																											
7	数据线		监控专用网线	400	米																																																																											
8	线槽		40联塑线槽	25	条																																																																											
9	二三插			10	个																																																																											
10	排插	6位,防雷		5	个																																																																											
11	工钱			10	支																																																																											

41	电脑		 I5-6500/4G/500G/集显/21.5 寸，
42	电脑台	1400*600*750	尺寸：1400*600*750mm。 材质：三聚氰胺板 
43	吊扇	56 寸	功率：82W 尺寸：56 寸 

44	药品柜	1000 × 500 × 1800mm	材质：铝合金边框、三聚氰胺板制作。 规格：1000×500×1800mm 类型：上下结构；上部分为透明玻璃两门对开，分三层；下部分为密封两门对开，分二层。 				
45	地平漆、墙漆、供电及排水处理等		序号	项目名称	施工要求	数量	单位
			1	地平漆	施工要求：打磨清扫场面，批刮环氧底漆一次，批刮环氧腻子一次，批刮环氧色漆腻子一次，涂刷环氧色漆一次	80	平方米
			2	墙面漆	施工要求：批刮腻子二次	240	平方米
			3	设备搬迁费	拆除第一教学楼的平模颗粒机、草粉机、铡草机、玉米粉碎机、卧式饲料混合机，搬迁到实训中心一楼	1	批
			4	安装地下排水管	安装 75MM 地下联塑管	23	米
			5	地漏		5	个
			6	空气开关	60A 国标，带防漏电	2	个
			7	配电箱	63A 国标塑料箱	2	只
			8	带插开关	国标	5	个
			9	6 位防雷排插	公牛牌	6	个
			10	线槽	40 联塑线槽	18	条
			11	铜线	1.5MM，国标	2	扎
				铜线	2.5MM，国标	1	扎
			12	工钱		1	批

三、多媒体教学设备采购计划			
46	多媒体液晶投影机		投影技术 3LCD 显示芯片 0.63 英寸 投影机特性 互动 亮度 3100 流明 对比度 4000:1 标准分辨率 XGA (1024*768) 灯泡功率 215W 变焦方式 手动变焦 聚焦方式 手动聚焦 变焦比 1:1.2 屏幕比例 4:3 扬声器 16W 输入端子 HDMI: 1×HDMI RGB: 2×15 针微型 D-sub 端子 2×分量视频: 15 针微型 D-sub 端子(RGB 输入共用) 3×RCA 端子 输出端子 1×15 针微型 D-sub 端子(RGB 输入共用) RGB: 1×RGB2 共享 音频输出 (R/L RCA): 1× (R/L RCA) 控制端子 1×RJ-45 端子 USB (B 型): 1×USB (B 型) 控制 (RS232): 1×RS232C 整机功率 320W 电源性能 AC100-240V/AC220-240V, 50/60Hz 产品尺寸 320×85×245mm 产品重量 3kg 工作温度 5-35℃ 保修政策 全国联保, 享受三包服务 质保时间 2 年 带安装支架 

48	电子白板	JH-GX82	82 寸光学白板：外观尺寸(MM)1700*1330*50，书写尺寸(MM) 1620*1160 包装尺寸(MM) 1780*1400*100 ， 23KG，显示比例（4： 03） ★ 硬件规格： ◆ 光学影像感应技术； ◆ 触摸分辨率$\geq 32767*32767$、触摸精度$\pm 0.5\text{mm}$，感应物体尺寸$\leq 5.0\text{mm}$； ◆ 响应速度$\leq 6\text{ms}$，每秒输出座标> 200 点； ◆ 接口：USB2.0；通信距离国际标准为 1.5m，支持 10m； ◆ 支持 Windows7 多点触摸技术，使用任意不透明物体进行多点触摸书写操作； ◆ 铝蜂窝板（板面防炫目、防反光、防暴、防尘、防火、抗划伤、耐磨性强）。边框为铝合金边框，不易磨损，经久耐用。 ★ 软件功能： ◆ 具有常用教学工具，书写笔（毛笔、排笔、荧光笔等）、录制、多文档功能、喷涂、控制等功能； ◆ 屏幕录制（声音、文字同步）回放，可实现屏幕板书及镜头视频录制；支持 Word、office、PPT 等批注功能； ◆ 支持直线、圆形、三角形、五边形、任意多边形绘图功能，并能对这些对象做任意擦除、剪切、克隆、复制、删除等功能； ◆ 通过拖动白板界面可达到书写无边界，白板界成无限书写内容； ◆ 可通过手指手势对图片进行放大，缩小，旋转操作功能；更换 PC 无需重新定位； ◆ 提供终身免费在线升级服务；支持多种操作系统：Windows 2000 、XP、vista、Windows7。
----	------	---------	--

			
--	--	--	---

49	台式电脑	台式电脑 (i5-6100 4G 500G 集显 DVD 千兆网卡 Win7-64 位)20 英寸	
50	高拍仪	1、图像分辨率: 2000×1600(300 万高清像素); 副摄像头 30 万像素 2、产品尺寸: 278（展开）*128*306（H） 100（合拢）*128*306（H） 3、产品结构: 折叠直立, 铝合金外观; 底座为塑胶模 4、幅面: A4 幅面 (210mm×297mm); 5、图像色彩: 24 位; 6、扫描速度: 一键轻触, 即时扫描; 7、扫描介质: 实体物, 试卷, 文件, 书籍, 杂志, 证件, 名片等 8、扫描元件: CMOS 感光芯片; 9、图像控制: 亮度调整、色彩选择、自动调整曝光; 10、图片格式: JPEG,TIF,PNG,GIF,BMP 11、视频格式: AVI; 配软件光盘、保修卡、USB 外接线; 12、接口: USB2.0 数据线接口供电, 无须外接电源; 13、工作电压: 4.75V-5.25V 14、光源: 自然光、6 颗 LED 灯补光	
51	功放	总谐波失真<0.7% 信噪比≥80Db(A 计权) 音频输入灵敏度≥350mV 话筒输入灵敏度≥46mV 通道分离度 45dB 频率响应: 20Hz~20KHz±2Db 主声道功率: 100W+100（8 欧） 电源电压: 220V+10, 50Hz 话筒 2 路 信号输出 2×1 尺寸: 360×230×97mm	

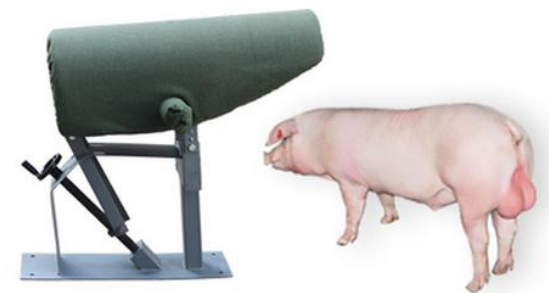
			
52	音箱	尺寸：460mm*250mm*270mm 喇叭：中低音 8 寸，高音 2*3 寸； 功率：100W+100W 频率范围：20HZ-20KHZ 阻抗：8 Ω 安装方式：壁挂 	

53	麦克风	■ 采用 UHF 无线麦克风专用频段设计，不受其它工业频率的干扰 ■ 采用红外线频率同步技术，发射机操作简单方便 ■ 采用数据导频控制技术，有效防止其它射频干扰和发射机关机的冲击声 ■ 发射机采用 2 粒 1.5V/AAA 电池供电，电池使用时间长，维护更方便 ■ 具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接 ■ 接收机可显示发射机的工作参数，便于监控 ■ 发射机采用高强度合金材料制造，经久耐用 ■ 接收主机【主要技术参数】 ■ 频率范围:UHF 583~790MHz ■ 最大频偏:±15KHz ■ 信噪比:>100dB ■ 综合失真:≤0.02% ■ 频率稳定度: ±0.03% ■ 音频响应:±40 Hz-16 KHz ■ 动态范围:>100dB ■ 额定工作电流:480 毫安 ■ 工作温度:-20℃~+50℃ ■ 接收机使用电压:DC:12~15V ■ 额定工作电流:150 毫安 ■ 接收机 AC 电压:100~240V ■ 手持麦克风【主要技术参数】 ■ 频率范围:UHF 583~790MHz ■ 最大频偏:±15KHz ■ 信噪比:>100dB ■ 综合失真:≤0.02% ■ 频率稳定度: ±0.03% ■ 音频响应:±40 Hz-16 KHz ■ 动态范围:>100dB ■ 发射功率:8.5mW ■ 工作温度:-20℃~+50℃ ■ 电池使用时间:10-12 小时
----	-----	---

54	讲台	塑钢讲台	尺寸：长 1400mm 宽 700mm 高 900mm 一锁控制，只需一把钥匙，讲台键盘托便可轻松拉出，键盘托拉开后，讲台各门或展示台抽屉方可打开或拉出，方便电教老师管理与维护，免除日常维护携带大串钥匙。
55	安装辅料及费用		24 个课室的安装辅料及费用。
57	吸顶扇		功率：40W 噪音：≤59dB(A) 电压：220V 扇叶：16 寸（400mm）3 片 包装尺寸：470*265*460mm 毛重：5.02kg 包安装。 
四、畜产品检测中心采购计划			

58	粗纤维测定仪	粗纤维测定仪是依据目前常用的酸碱消煮法消煮样品，并进行重量测定来得到试样的粗纤维含量的仪器。粗纤维测定仪采用浓度准确的酸和碱，在特定条件下消煮样品，再用乙醇除去可溶物质，经高温灼烧后扣除矿物质的量，所含量称粗纤维。它不是一个确切的化学实体，只是在公认强制规定的条件下测出的概略成份，其中以纤维素为主，还有少量半纤维素和木质素。 技术参数： 测定对象：各种粮食、饲料、谷物、食品及其他农副产品中粗纤维的含量 测试样品数：6个/次； 重复性误差：粗纤维含量在10%以下，绝对值误差≤ 0.4； 粗纤维含量在10%以上，相对误差$\leq 4\%$； 测定时间：在仪器上所需约100分钟（包括酸40分、碱40分，抽滤和洗涤约20分）； 电源：AC220V/50HZ； 功率：2800W； 供水：水压大于1.5pa，水温小于20度 外形尺寸：670mmX450mmX670mm 重量：30kg	
----	--------	---	--

59	猪精子质量分析系统	产品详细参数： 1、猪精子检测软件，带加密狗，可直接分析精液各项技术指标，并可以根据测试结果，给出准确稀释比例，分装分数等生产指标。 2、约克高清彩色摄像机，六边形镜头，无需独立电源，USB2.0 接口，前端蓝色工作指示灯，独立驱动（数字高清（1024p）逐行扫描 1080×960） 3、三目显微镜（4×、10×、40×、100×物镜）内置校准装置(10 倍 PH 物镜，聚光器调节目镜) 4、精子计数板 25 片，盖玻片带刻度，最小刻度为 0.1mm，每片计数板有 2 个计数池，计数池深度 10 微米，可重复使用 5、500 万像素数字高清图像采集卡，采集速度每秒≥30 帧 6、预热台约 160*140*2.5mm 恒温台约 60*140*1.5mm，双平台电子数显恒温装置 7、Intel 双核 2.8G 以上处理器，4G 内存，500G 硬盘，19 寸液晶显示器 8、知名品牌彩色喷墨打印机 1 台 9、可选配可移动工作平台，全木质包装 分析内容 1 动态图像分析曲线运动、直线运动、平均路径运动； 1 精子运动速度分级统计 a 级快速前向活率、b 级慢速前向活率、c 级非前向运动率、d 级极慢或不活率； 1 主要测试项目：猪精液及其它成分、畸形精子数混合、畸形精子数、精子畸形率、精子外观； 1 幅图像可检测精子数范围（个）1-2000（或更多）、检测速度的范围（um/s）1-200； 1 每组采集可检测图像幅数（帧）：1-75 幅、图像的最小采集间隔：0.04 秒、图像分辨率：1024*768 像素数、采集最大分辨率：2592*1944、颗粒直径分辨率（um）1-10； 1 采精每组图像分析时间（秒）1-5 或更长（与每组可检测图像幅数及图像复杂程度有关）、可检测图像采集的组数（组）1-100。 
----	-----------	---

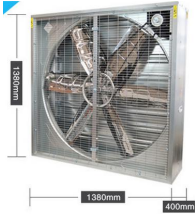
60	磁力搅拌器	四头分控型	超薄不锈钢外壳，易于清洁；采用进口 EMP 元件机芯；速度无极连续可调。 不受负载和电压波动影响；可同时搅拌四个样品。 转速：0~2000rpm 搅拌容量：(10-1000ml)×4 外形尺寸：250×250×25mm 																					
61	全自动孵化机		家禽专用孵化设备，拥有 10 项国家技术专利，具有自动控温、自动控湿、自动翻蛋、超温断电保护功能。孵化机设备采用 8D 型微电脑控制器，箱体采用双层彩塑钢板隔热保温。 产品出苗率、健苗率行业领先，产品各项性能技术指标领先，高于行业标准。 <table><tr><td>项目</td><td>单位</td><td>设计标准</td></tr><tr><td>结构型式</td><td>/</td><td>箱体式</td></tr><tr><td>规格型号</td><td>/</td><td></td></tr><tr><td>额定功率</td><td>KW</td><td>3.0</td></tr><tr><td>外型尺寸</td><td>mm</td><td>1130*2350*2300</td></tr><tr><td>容蛋量</td><td>枚</td><td>6330</td></tr><tr><td>蛋盘数量</td><td>个</td><td>72</td></tr></table> 	项目	单位	设计标准	结构型式	/	箱体式	规格型号	/		额定功率	KW	3.0	外型尺寸	mm	1130*2350*2300	容蛋量	枚	6330	蛋盘数量	个	72
项目	单位	设计标准																						
结构型式	/	箱体式																						
规格型号	/																							
额定功率	KW	3.0																						
外型尺寸	mm	1130*2350*2300																						
容蛋量	枚	6330																						
蛋盘数量	个	72																						
62	采精架	订做	840*760*250mm 																					

63	耳号钳	23CM	长度：23CM，材质：合金钢 
64	剪牙钳	12.5cm	长度：12.5cm，材质：不锈钢 
五、养鸡实训场设备采购计划			
65	四层 H 型育雏笼养设备	2 组	一基本参数 1 四层 H 型育雏笼养设备（5600X1400） 2 饲养量:2000 羽 （天龄 0~30 天） 每小格鸡笼尺寸：1370x700x330-2 3 笼架饮水系统说明：Q195 黑线整体热镀工艺，网线布局合理、不下坠；支架用 1.8mm 冷扎带钢压折成 U 型整体热镀锌工艺；规格 1400 分 4 门（背靠背各 2 门）、弹簧推门 X4 小组 X4 层=1 组，每组笼养 1000 羽；鸡笼用不锈钢扎笼钉；白色方型加强塑化水管更耐用、国产优质饮水乳头；单臂式吊篮水杯，防止小鸡喝水时水滴湿身。加装 0~7 天龄内开食塔及小水钟。5 分加强塑化塑料食槽，更耐用。 清粪：采用人工清粪；优质塑料接粪盘。 

66	三层阶梯式种鸡饲养设备	18 组	一基本参数 1 三层阶梯式种鸡饲养设备 2 鸡舍尺寸：8 米 X30 米(内空)X2.8 米 3 饲养量:1620 羽 4 鸡笼尺寸：长 390mm×5 格=1950mm 深 400mm 高 400mm 5 笼架饮水系统说明： 黑线整体热镀工艺，网线布局合理减少破蛋率；支架用 1.8mm 冷扎带钢压折成 U 型整体热镀锌工艺；规格 1950 分 5 竖拉门每门养 3 羽，每组笼养 90 羽；鸡笼用不锈钢扎笼钉；白色方型加强塑化水管更耐用、国产优质饮水乳头； 10 分加强塑化塑料食槽，更耐用。 6 行车喂料系统说明： 第一层 1.5 寸国标镀锌管作行车轨道&脚踏轨道；电机用 1.5KW 台湾台邦电机；用 8mm 直径不锈钢线拉行车；1.0 镀锌板做成 12 个喂料箱 X50KG/个=600KG；行车喂料比普通天车喂料更均匀、粉尘少； 7 纵向清粪系统： 清粪机头热镀侧板及转动滚筒；台湾台邦 1.5KW 电机；优质原生料 PP 材质 1.1MM；清粪托方托架用进口铝镁锌 1.0 厚板，耐腐蚀更长久。 8 横斜向清粪： 清粪带采用绿色 2.5mm 多层压制工业皮带，清粪机侧板为 3mmC 型钢热镀锌工艺，内套轴承，有 V 型深层镀锌板作为防雨罩。 9 清粪及喂料电箱： 采用国产正泰电气元件，国标喷涂锌板箱体，带线槽线码国标式走线布局。  
----	-------------	------	---

67	超声波消毒系统	2.4KW 的超声波消毒喷雾机，覆盖 75 米长, 8 米宽养殖场	在 80 多米长, 8 米宽养殖场舍内安装 2 套 2.4KW 的超声波消毒喷雾机. 在场内横向安装两条 75 米长的 110mm 的 PVC 管，PVC 管上每间隔 30cm，开一个直径是 3cm 的圆孔，如下图所示。每个喷雾机前面配置一个药箱。超声波消毒喷雾机参数：加湿量 24KG/h、输入功率 2.4KW 、电压 220V 雾口管径 110*2 mm 、长*宽*高 670*350 *440mm。 																													
68	通道喷淋消毒系统	0.46KW 增压管道泵，覆盖 2 米长, 6 米宽	<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>材质/规格</th><th>数量</th><th>图片</th></tr><tr><td>1</td><td>增压管道泵</td><td>功率:0.46KW、电压:220V</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>全铜可调子弹头喷嘴</td><td>铜 3/8" P</td><td>6 个</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>控制柜</td><td>时控/漏机保护/缺相保护</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>安装辅材</td><td>配药箱, PVC 管, 弯通, 直通, 五金电气配件</td><td></td><td></td></tr></table>					序号	名称	材质/规格	数量	图片	1	增压管道泵	功率:0.46KW、电压:220V	1 台		2	全铜可调子弹头喷嘴	铜 3/8" P	6 个		3	控制柜	时控/漏机保护/缺相保护	1 套		4	安装辅材	配药箱, PVC 管, 弯通, 直通, 五金电气配件		
序号	名称	材质/规格	数量	图片																												
1	增压管道泵	功率:0.46KW、电压:220V	1 台																													
2	全铜可调子弹头喷嘴	铜 3/8" P	6 个																													
3	控制柜	时控/漏机保护/缺相保护	1 套																													
4	安装辅材	配药箱, PVC 管, 弯通, 直通, 五金电气配件																														

69	喷雾降温消毒系统	0.8KW 喷雾机，覆盖 30 米长，8 米宽	序号	名称	材质/规格	数量	图片
			1	喷雾机	功率:0.8KW、流量:4L/Min、虎隆电机、SMR 柱塞泵、含药箱、手推车	1 台	
			2	陶瓷喷头 N5010	不锈钢 3/8"9.5MM	32 个	
			3	高压单孔向上接头	黄铜镀镍 X3/8"Θ	32 个	
			4	高压三通接头	黄铜镀镍	2 个	
			5	高压末端塞头	铜 3/8"P	2 个	
			6	高压尼龙管	PE 塑胶 9.52	100 米	
			7	不锈钢固定管束	304 不锈钢	30 套	
			8	球阀开关 3116-B03	铜 3/8"X3/8"Θ	1 个	
			9	安装辅材	钢丝绳, 拉钩, 弯通, 直通, 五金电气配件	1 批	
70	臭氧消毒设备		使用电源：AC 220V 额定功率：90W 臭氧产量：3g/h 气源类型：空气源 冷却方式：风冷型 适用面积：69-130m³ 臭氧浓度：20-30 (mg/L) 产品尺寸：450*160*230mm 				

71	风机	长 1380*高 1380*宽 400	长 1380*高 1380*宽 400，纯铜电机。 功率：1100W 风量：44000m ³ /h 风叶转速：439r/min 扇叶直径：1250mm 噪音：少于 70 分贝 
72	水帘	15CM 厚 水帘	现场定做。 厚度：15cm 铝合金包边，包喷水系统。 

四、采购项目商务要求

(一)交货期、质保期及售后服务要求

1. 交货期：合同签订生效后 30 天内完成供货并安装调试完毕。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 质量保证期：设备和产品如有国家强制标准和行业推荐标准的，或生产企业有保修承诺的，按国家强制标准、行业推荐标准或生产企业承诺标准执行，其他设备和产品保质期为两年。

4. 质保期内，在非人为因素情况下，一切维修换件保养费用和备品备件均由中标人免费提供。中标人在质保期内对故障设备予以免费重新更换。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

5. 中标人在中标后签订合同前，需向采购单位对公账户缴交汇入中标价（合同价）的 3% 的履约保证金，竣工验收后，履约保证金转为质保金，验收合格开始计算质量期，质保期后 30 天内，根据采购单位使用部门提供正常使用证明，经成交人申请由采购单位无息返还。

（二）包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由报价人承担。
2. 成交人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
3. 各种设备提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由成交人负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前的保险由成交人负责，成交人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由成交人负责。

（三）安装、调试与验收

1. 成交人依照报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件齐全。
4. 成交人应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交人承担。

（四）验收标准

所有报价设备的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家（强制性）标准、各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；非标设备按招标约定的技术要求和规范。验收时需向使用方提供有关保养所需的足够的中文技术文件（说明书、图纸、手册和技术资料等）。

（五）付款方式

分两期按财政集中支付方式支付，由成交人提出申请，采购人报主管部门和财政部门审批再履行支付手续。第一次进度款支付，由成交人组织将价款超过合同价 80%的设备运到采购人指定地点后，由采购人通过财政集中支付的方式，支付合同金额的 50%的货款；第二次进度款支付，所有设备安装、调试完毕，经验收合格后，报茂名市投资审核中心审核并出具结算定

案书，按结算定案金额扣减第一次进度款支付结算进度款。如因招标人未能提供存放和安装条件等原因，致使成交人未能履行供货义务，则由成交人申请，招标人确认后报投资审核中心审核，支付实际供货金额的 70%款项。

（六）其他要求

报价及结算要求：供应商报价应已包括货物价、安装费、运输费、人工费、税费等一切费用，采购单位不再支付中标价以外的其它费用。采购清单中标明按实际结算或暂估价等内容的，结算时其单价和数量需有招标人确认的材料，按双方确认的价格结算。如使用装饰材料或隐蔽部分需单独验收材料。

第三部分 磋商须知

一、说 明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件适用于本竞争性磋商的政府采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：广东省高州农业学校。

2.2 “政府代理采购机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

2.3 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。

2.4 “响应供应商”是指响应本文件要求，参加磋商的法人或者其他组织、自然人。

2.5 合格的“响应供应商”是指：

1) 供应商应具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加政府采购活动前三年内经营活动中没有重大违法记录的，遵守国家法律、法规；

2) 符合磋商文件规定的资格要求。

2.6 “成交供应商”是指经法定程序确定并授予合同的响应人。

2.7 “竞争性磋商响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的实质性响应文件，以下简称“磋商响应文件”。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指响应供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象, 其中包括：响应供应商须承担的运输、安装、技术支持、培训以及磋商文件规定的其它服务。

4. 磋商费用

4.1 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购向中标供应商收取的磋商成交服务费，按国家有关规定执行；

4.3 成交人在领取《成交通知书》时须向招标代理机构交纳成交服务费，该成交服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算：

费 中 标 额 （万元）	服 务 类 型 率	货物招标
100		1.5%
100-500		1.1%
500-1000		0.8%

说明：

1) 成交服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为1000万元（人民币），计算中标服务费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(1000-500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5 + 4.4 + 4) = 9.9 \text{ 万元}$$

2) 成交服务费不在投标报价中单列。

3) 成交服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付成交服务费不在投标报价中单列。

成交服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐 号：44001690662053004183

二、竞争性磋商文件（简称“磋商文件”）

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

1) 竞争性磋商邀请函

2) 采购项目内容

3) 磋商须知

4) 合同书格式

5) 磋商性磋商响应文件格式

6) 在磋商过程中由代理采购机构发出的修正和补充文件等

5.2 响应供应商应认真阅读、并充分理解磋商文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等。），响应供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应是响应供应商的风险，有可能导致其磋商响应被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

三、竞争性磋商响应文件的编制

6 磋商响应文件编制基本要求

6.1 响应供应商对磋商响应文件的编制应按要求装订和封装。

6.2 响应供应商提交的磋商响应文件及其与（采购代理机构）就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释磋商响应文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

6.3 磋商响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。

6.4 如因响应供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给磋商造成困难的，其可能导致的结果和责任由响应供应商自行承担。

6.5 本磋商响应文件的有效期在磋商截止之时起 60 天内有效，如成交，有效期将延至合同终止日为止。

7. 计量单位

7.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。

四、磋商报价要求

8. 对于本文件中未列明，而响应供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

9. 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务等全部工作。

五、磋商保证金

10.1 响应供应商应按磋商文件规定的金额和期限交纳投标保证金，磋商保证金作为磋商文件的组成部分。

10.2 磋商保证金必须用银行转帐形式（电汇等）提交，应符合下列规定：

1) 本次项目磋商保证金金额：人民币叁万壹仟元整（¥31,000.00）

2) 收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

3) 开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行

4) 帐 号：710764769605

磋商保证金必须在磋商截止日前递交到采购代理机构或到达采购代理机构帐户，磋商会现场不接受现金或其它形式的磋商保证金。

10.3 凡未按规定交纳磋商保证金的，其磋商响应文件为无效响应。

10.4 如无质疑或投诉，未被确定为成交供应商的响应供应商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（采购代理机构）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

10.5 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购单位签订采购合同并送茂名市智信招标采购有限公司备案（1 份）后无息原额退还。

10.6 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：

- 1) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；；
- 2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 3) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的
- 4) 将成交项目转让给他人，或者在磋商文件中未说明，且未经采购人同意，违反磋商文件规定，将成交项目分包给他人的；
- 5) 违反《中华人民共和国政府采购法》及其它法律法规规定的。

六、竞争性磋商响应文件的份数、封装和递交

11. 磋商响应文件的份数和封装

11.1 投标人应编制投标文件 1 式 4 份，其中正本 1 份和副本 3 份。响应供应商应将响应文件正本（1 份）和所有的副本（3 份）分别密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。若正副本不一致的，以正本为准。

11.2 竞争性磋商响应文件的封装袋正面应当标明：

- 1) 竞争性磋商项目编号；
- 2) 竞争性磋商项目名称；
- 3) 响应供应商名全称；
- 4) 日期。

12. 竞争性磋商响应文件的递交

12.1 所有竞争性磋商响应文件应于第一部分《竞争性磋商邀请函》中规定的截止时点前递交到（政府代理机构）。

12.2 迟交的竞争性磋商响应文件，按《政府采购法》的规定，（代理机构）将拒收或原封退回在其规定的递交竞争性磋商响应文件截止时点之后收到的任何竞争性磋商响应文件。

七、磋商的程序及评审

13. 磋商小组：

13.1 **竞争性磋商**是指采购人、政府采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就采购货物、工程和服务事宜进行磋商，供应商按照磋商文件的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商的采购方式。

13.2 磋商小组：磋商由（政府采购代理机构）依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的磋商小组负责。磋商小组成员由采购人代表和政府采购专家库中随机抽取（技术、经济等）方面的评审专家3名单数组成（专家库抽取2名，采购单位委派1名）。

13.3 磋商小组在磋商和评审过程中出现意见不一致时，遵循少数服从多数原则。

13.4 磋商小组成员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

13.5 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。

13.6 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并据此推荐出成交候选供应商。

14. 磋商文件的澄清

14.1 任何要求对磋商文件进行澄清的响应供应商，均应以书面形式在磋商文件规定的磋商响应文件递交截止日以前通知代理机构。（采购代理机构）将组织采购人对响应供应商所要求澄清的内容以书面形式予以答复。必要时，（采购代理机构）将组织相关专家召开答疑会，会议内容或以书面的形式发给每个购买磋商文件的潜在响应供应商（答复中不包括问题的来源）。

14.2 响应供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，（采购代理机构）将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧意或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个响应供应商。

14. 磋商：

14.1 磋商小组邀请所有报名的供应商参加磋商。

14.2 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。

14.3 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

14.4 磋商小组所有成员应当代理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。以随机抽签的形式确定供应商磋商的顺序。

14.5 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，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

14.6 磋商小组与供应商应围绕技术、商务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商过程中，磋商小组应当严格遵循保密原则，不得向其他供应商透露当事人技术、价格和其他重要信息。

15 磋商文件的修正：

15.1 磋商小组调整或修改采购需求内容时，应取得磋商小组的一致同意，并以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但任何形式的决定须以符合公平、公正原则和有利于项目的顺利实施为前提。

15.2 在磋商过程中，供应商提交的澄清文件和最终响应文件，由供应商法定代表人或授权代表签署生效，供应商应受其约束。因此，该签字人参加磋商时须出示有效的身份证明文件，否则，其签字的澄清文件和最终响应文件无效。

15.3 代理采购代理机构对磋商过程和重要出示内容进行记录。

八、确定成交供应商办法

16. 确定成交供应商

16.1 推荐成交候选供应商名单：磋商小组按综合得分由高到低的原则进行排序（综合得分相同，名次按评审价由低到高顺序排列；综合得分相同且评审价相同的，名次按技术评分由高到低顺序排列；综合得分相同、评审价和技术评分均相同的，名次由磋商小组投票确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。），推荐综合得分排名最靠前的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，以此类推。最终确定一名成交供应商。

16.2 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定成交供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定成交供应商。

17. 成交人确定后，（采购代理机构）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布成交公告，同时向成交人发出《成交通知书》，《成交通知书》对成交人和采购人具有同等法律效力。

17.1 替补候选人的设定与使用。

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、成交供应商放弃中标、成交或者中标、成交资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、成交候选供应商中确定中标、成交供应商，没有其他中标、成交候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

九、质疑

18. 如果响应供应商对此次采购活动有疑问，可依法向（采购代理机构）提出质疑。（采购代理机构）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

十、签订合同

19. 成交供应商在收到成交通知书后，按规定与采购人签订政府采购合同。

十一、适用法律

20. （采购人）、（政府采购代理机构）及响应供应商的一切采购活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

十二、评审：

21. 评审方法：综合评分法

21.1 能够通过初步审查即实质性响应磋商文件要求的供应商方有资格提交最终报价及进入综合评审。

21.2 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

21.3 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

21.4 根据财库[2015]124 号，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动继续进行。

21.5 初步审查：审查响应文件是否对磋商文件作出实质性的响应，对所有供应商进行“资格性”和“符合性”内容进行评审。对未作出实质性响应的供应商应实行现场告知，由磋商小组或采购人代表将集体意见现场及时告知该供应商。

22. 初步审查、价格、技术和商务评审

22.1 评分总值最高为 100 分，评分分值（权重）分配如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	40%	20%	40%

22.2 价格评审价：对通过审查的供应商的最后报价，磋商小组按照以下方法计算

1. 如有使用节能产品、环境标志产品的，进行价格扣除：

(1) [优先采购时适用]采用节能产品的，对报价中的节能产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：节能产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣2%；达到25—50%的，扣4%；达到50%—75%的，扣7%；达到75%以上的扣10%。（说明：属于强制采购节能产品的，不作价格扣除。）

(2) 采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如

下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到10%—25%的（含10%，不含25%，下同），扣1%；达到25—50%的，扣2%；达到50%—75%的，扣3%；达到75%以上的扣4%。

2. 小微企业报价的，对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予 6%的价格扣除。中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同磋商协议书》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，给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，给予联合体 6%的价格扣除。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。

3. 上述 “价格扣除”是指对供应商采用符合政府采购政策引导方向产品的，其报价按照有关规定在评审时给予一定幅度的优惠。

4. 评审价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评审价。如果出现多种处理原则所产生的结果不一致的情况，以最高的修正价作为评审价。

5. 计算价格评分：各有效投标供应商的评审价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算：价格评分=（基准价÷评审价）×100×价格权重。

22.3 初步审查：详见附表一：《初步审查表》）；

附表一：初步审查表

初步审查表

评审内容		投标人 A	投标人 B	投标人 C
资格性审查	投标人资质是否符合招标文件的要求			
	资格证明文件是否齐全			
符合性审查	投标人是否按招标文件的规定递交投标保证金	√	√	√
	投标有效期是否为 60 天			
	招标响应文件符合招标文件的密封、签署和盖章要求			
	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
	报价是固定唯一价			
	报价没有超出采购预算金额			
	招标响应文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的			
结论				
不通过理由说明				

注：1. 评委在每一项符合的打“√”，不符合的打“×”；在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。

2. 有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人，不得进入下一步技术、商务、价格评审。

22.4 技术评审：技术评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《技术评审表》）；

技术评审表

评分项目	投标单位		权重
设备技术响应	高于招标文件要求	6-7	7
	满足招标文件要求	4-5	
	有不利于用户的条件	1-3	
设备技术先进性	技术先进性高	6-7	7
	技术先进性较高	4-5	
	技术先进性一般	1-3	
设备可靠性	可靠性、安全性高	6-7	7
	可靠性、安全性较高	3-5	
	可靠性、安全性一般	1-2	
设备口碑	设备口碑较高	5-6	6
	设备口碑一般	3-4	
	设备口碑较低	1-2	
技术力量	技术力量雄厚，技术服务优良	7-8	8
	技术力量一般，技术服务较好	4-6	
	技术力量较差，技术服务一般	1-3	
安装维修便利性	安装维修方便快捷	4-5	5
	安装维修较方便快捷	2-3	
	安装维修一般方便快捷	1	
合计			40

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

22.5 商务评审：商务评分项明细及各单项所占权重详见附表二：《商务评审表》）；

商务评审表

投标单位			权重
评分项目			
商务响应程度	优于招标文件要求	5	5
	满足招标文件要求	3-4	
	不利于业主的条件	1-2	
履约能力	经营财务状况良好，履约能力强；	5	5
	经营财务状况中，履约能力一般；	3-4	
	经营财务状况差，履约能力较差；	1-2	
同类项目业绩	业绩优良	5	5
	业绩一般	3-4	
	业绩较差	1-2	
售后服务	售后服务计划详细，并优于招标文件要求	5	5
	售后服务计划一般，满足招标文件要求	3-4	
	售后服务计划较差，低于招标文件要求	1-2	
合计			20

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。

2. 各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

22.6 评标总得分及统计：磋商小组按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组分别就各个报价人的技术、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术、商务评分，并算出各评委评分的算术平均值即为该投标供应商的技术商务评分。将技术、商务评分和价格评分分别乘以各自权重再相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

第四部分 合同书格式

政府采购

合 同 书

（货物类）

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 采购编号：

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追

索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

五、付款方式（按招标文件）

六、质保期及售后服务要求（未详部分按招标文件）

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为两年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身 （免费/有偿） 维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准

的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

- 1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式六份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

第五部分 响应文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 一、 自查表
- 二、 资格性文件
- 三、 商务部分
- 四、 技术部分
- 五、 价格部分

注：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

.....

政 府 采 购
投 标 / 响 应 文 件
(正本/副本)

采购项目编号（包、组号）：

采购项目名称：

投标人/响应供应商名称：

日期：年月日

一、自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	¥：_____元，转帐、汇款的复印件加盖公章。	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)	合格投标人资格条件	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
符合性审查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
		在经营范围内报价	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应标书中技术要求	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应标书中商务要求	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	☐ 通过； ☐ 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
技术部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
商务部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标/响应函

(采购人/政府采购代理机构):

依据贵方采购项目名称(采购项目编号)项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请,我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人/响应供应商名称、地址)提交下述文件正本1份,副本3份。

1. 自查表;
2. 资格性文件;
3. 商务部分;
4. 技术部分;
5. 价格部分。

在此,我方声明如下:

1. 同意并接受招标/谈判文件的各项要求,遵守招标/谈判文件中的各项规定,按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起 60 天,中标人/成交人投标/谈判有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标/谈判文件及其附件,包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求,不存在任何含糊不清和误解之处,同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标/响应文件中提供的一切文件,无论是原件还是复印件均为真实和准确的,绝无任何虚假、伪造和夸大的成份,否则,愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果,同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商:

地址:

传真:

电话:

电子邮件:

投标人/响应供应商(法定代表人授权代表)代表签字:

投标人/响应供应商名称(公章):

开户银行:

帐号:

日期:

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致: 采购人/政府采购代理机构:

同志, 现任我单位职务, 为法定代表人, 特此证明。

签发日期: 单位: (盖章)

附: 代表人性别: 年龄: 身份证号码:

联系电话:

营业执照号码: 经济性质:

主营(产):

兼营(产):

进口物品经营许可证号码:

主营:

兼营:

说明: 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标, 请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致: 采购人/政府采购代理机构:

兹授权同志, 为我方签订经济合同及办理其他事务代理人, 其权限是:

。

授权单位: (盖章) 法定代表人 (签名或盖私章)

有效期限: 至 年 月 日 签发日期:

附: 代理人性别: 年龄: 职务: 身份证号码:

联系电话:

营业执照号码: 经济性质:

主营(产):

兼营(产):

进口物品经营许可证号码:

主营:

兼营:

说明: 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

4. 授权权限: 全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应, 负责提供与签署确认一切文书资料, 以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限: 与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同, 自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人, 则本表不适用。

代理人身份证复印件

2.3 投标/谈判保证金交纳凭证

(采购人/政府采购代理机构):

(投标人/响应供应商全称) 参加贵方组织的、采购项目编号为的采购活动。按招标/谈判文件的规定, 已通过(现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等)形式交纳人民币(大写) 元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称:

投标人/响应供应商开户银行:

投标人/响应供应商银行帐号:

说明: 1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写, 其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致, (政府采购代理机构) 依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表) 签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

附:

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注: 1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时, 应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金, 在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

2.4 关于资格的声明函

致: (采购人/政府采购代理机构)

关于贵方采购项目名称: _____ 采购项目编号: 包(组)号:) 投标/谈判邀请, 本签字人愿意参加投标/谈判响应, 提供招标/谈判文件中规定的货物及服务, 并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、

2、

3、

(相关证明文件附后)

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表) 签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定, 供应商参加政府采购活动, 应在参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录, 我公司声明如下:

我公司在最近三年内的经营活动中, 依法依规生产经营, 没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假, 我单位愿意承担由此产生的相关责任。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表) 签字:

投标人名称(签章):

日期: 年 月 日

附表:

制造商（或总代理）授权书（可选）

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）:

我方____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权____（投标人/响应供应商名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为____、项目名称：____的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的____（投标/响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权____（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认____（投标人/响应供应商名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人/响应供应商未中标/成交，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于年月日签署本文件，____（投标人/响应供应商名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

投标人/响应供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

年 月 日

2.6 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求, 在本次投标/谈判的技术方案中, 采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品, 主要产品与核心技术介绍说明如下:

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计%)
环 保 标 志 产 品				
节 能 产 品				
自 主 创 新 产 品				
说明				

注: 1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品, 须填写认证证书编号, 并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求, 在本次的投标设备或货物明细报价表中, 采用符合政策的小型或微型企业产品, 主要产品与核心技术服务介绍说明如下:

小型或微型企业服务:

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定, 投标人投标时需注意:

(1) 本办法所称中小企业(含中型、小型、微型企业, 下同)应当同时符合以下条件: (一) 符合中小企业划分标准; (二) 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。本办法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。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, 中小企业划分标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)执行。

(2) 参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》(格式见附表)。否则不予认可。

(3) 政府采购货物时, 若投标产品仅部分符合优惠评审要求, 投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价, 否则不予认可。

(4) 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。

附表 1: 服务适用政府采购政策情况表

中 小 企 业 扶 持 政 策	如属所列情形的, 请在括号内打“√”:			
	() 小型、微型企业投标且提供本企业的设备或货物。			
	() 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业设备或货物的, 请填写下表内容:			
	设备或货物	设备或货物生产企业	设备或货物生产企业企业类型	金额 (元人民币)
	小型、微型企业服务金额合计			

填报要求:

1. 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
2. 设备或货物生产企业为小型或微型企业时才需要填“设备或货物生产企业企业类型”栏, 填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表, 所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符, 如果不一致, 可能导致该项的得分为 0 分。

投标人名称(盖章): _____

投标人法定代表人/负责人(或其授权代表)(签字): _____

日期: 年 月 日

附表 2: 中小企业声明函**中小企业声明函**

本公司郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)的规定, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。即, 本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)规定的划分标准, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。

2. 本公司参加_____ 单位的_____ 项目采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日 期:

说明: 提供其他中小微企业制造的货物, 必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容:

注: 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准, 投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业:

1) 投标人必须明确本项目 (/本包组) 所提供产品的制造企业行业类型, 请在下列选项"☐中标注"√"

☐农、林、牧、渔业 ☐工业 ☐建筑业 ☐批发业 ☐零售业 ☐交通运输业 ☐仓储业 ☐邮政业 ☐住宿业 ☐餐饮业 ☐信息传输业 ☐软件和信息技术服务业 ☐房地产开发经营 ☐物业管理 ☐租赁和商务服务业 ☐其他未列明行业。

2) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。

3) 制造企业的营业执照复印件。

4) 提供制造企业的从业人员数量(以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准)、营业收入和资产总额(以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准)证明文件(加盖公章)。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的, 将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润(万 元)	资产负债率

注: 1) 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人/响应供应商必须提供近两年的财务报告(损益表、资产负债表)的复印件(加盖公章)。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理 或中国总代理或 生产厂家	单位名称: 地 址: 销售负责人:	Name: Tel: Fax:
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站:	Tel: Fax:

	产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	Tel: Fax:
设在广东省内的 售后服务机构 情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	Name: Tel: Fax:

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注: 业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件(请留意评审细则是否要求提供验收报告)。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注: 必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺
(请扼要叙述)

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：年 月 日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注: 1. 对于上述要求, 如投标人/响应供应商完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致, 打“*”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

(2) 一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项		
5	磋商有效期: 磋商有效期为自递交响应文件起至确定正式成交人止不少于 60 天, 成交单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于本公司目前的报价水平		
8	主要关键设备均为近个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	交货期: 满足磋商文件要求		
10	满足对售后服务的各项要求		
11	同意接受合同范本所列述的各项条款		
12	同意按本项目要求缴付相关款项		
13	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性进行审查、验证		
14	其它商务条款偏离说明:		

注: 1. 对于上述要求, 如投标人/响应供应商完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容, 主要根据招标需求的要求(格式自定)

1. 免费保修期;
2. 应急维修时间安排;
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员(包括厂商认证工程师等人员);
4. 维修服务收费标准;
5. 制造商的技术支持;
6. 其它服务承诺;
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

四、技术部分

4.1 货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

注: 附以下材料:

1. 设备技术性能条件说明和有关资料, 包括产品技术性能说明书(中文)、检测报告及图片、系统软件操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单, 包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要, 投标人/响应供应商可根据本表格式自行划表填写, 但必须体现以上内容。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款 (“▲” 项) 响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“▲”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人/响应供应商名称(签章): _____

日期: 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
2. 投标人/响应供应商响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

4.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行, 能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为:

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月 日

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

项目名称	广东省高州农业学校畜牧兽医专业设备采购		
项目编号	ZX2018-HJC003		
总报价	(大写) 人民币	元整 (¥	元)
备注: 详细内容见《投标明细报价表》。			

注: 1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息, 不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价, 金额单位为元。

3. 此表是投标/响应文件的必要文件, 是投标/响应文件的组成部分, 还应另附一份并与优惠声明(若有)封装在一个信封中, 作为唱标之用。

投标人/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: 年 月

5.2 报价明细表（格式自拟）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月

附件

询问函、质疑函、投诉书格式

说明: 本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用, 不属于投标文件格式的组成部分。

1: 询问函格式

询问函

茂名市智信招标采购有限公司:

我单位已报名并准备参与 (项目名称) 项目 (采购文件编号: _____) 的投标 (或报价) 活动, 现有以下几个内容 (或条款) 存在疑问 (或无法理解), 特提出询问。

一、_____ (事项一)

(1) _____ (问题或条款内容)

(2) _____ (说明疑问或无法理解原因)

(3) _____ (建议)

二、_____ (事项二)

.....

随附相关证明材料如下: (目录)。

询问人: (公章)

法定代表人 (授权代表):

地址/邮编:

电话/传真:

_____年__月__日

2: 质疑函格式

质疑函

茂名市智信招标采购有限公司:

我公司依法参与了(集中采购机构或采购人)于_年_月_日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定,我认为(采购项目名称)(采购项目编号:_____)项目的采购活动中,(采购文件、采购过程、中标/中标结果)损害了我公司权益,特提出质疑。

一、我认为项目的(采购文件、采购过程、中标/中标结果)损害了我司权益,具体事项如下(列明质疑事项的同时,依法举证):

1. _____ ;

2. _____ ;

.....

二、为维护我公司的合法权益,现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

质疑供应商:_____(签章) 法定代表人:_____

地址:_____ 电话:_____ 邮编:_____

电子邮箱:_____ 传真:_____

_____年__月__日

质疑受理回执

(质疑供应商):

贵公司关于“(采购人)(项目名称)(采购项目编号:_____)”的质疑及有关的证据材料,已于____年__月__日收悉。

本中心将按政府采购有关法律法规进行处理。

茂名市智信招标采购有限公司

_____年__月__日

3: 投诉书格式

投 诉 书

投诉人: _____ 法定代表人: _____

地址: _____ 电话: _____ 邮编: _____

电子邮箱: _____ 传真: _____

委托代理人姓名: _____ 职业: _____

住址: _____ 联系电话: _____

被投诉人: _____ 法定代表人: _____

地址: _____ 电话: _____ 邮编: _____

电子邮箱: _____ 传真: _____

我公司参加了 ____年__月__日被投诉人组织的 (采购人) (项目名称) (项目编号) 的采购活动, 我认为该项目的 (采购文件、采购过程、中标/中标结果) 损害了我公司权益, 对此, 我公司于____年__月__日向(集中采购机构或采购人) 提出了质疑, (其于____年__月__日作出书面答复, 因对其作出的答复不满意) / (被质疑人未在法定期限内予以答复, 按照政府采购有关规定), 现向贵机关提起投诉:

1. 具体的投诉事项及事实依据;

2. 质疑和质疑答复情况的简要描述;

3. 投诉请求;

本投诉书正本两份, 副本____() 份并附电子文档。

附件: 质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份, 共____页。

投诉供应商: (盖章)

法定代表人: (签字)

____年__月__日

政府采购投诉受理通知书

() 财采投 (年号) ____号

(投诉供应商):

贵公司关于“(采购人) (项目名称) (采购项目编号: _____)”的投诉及与投诉有关的证据材料, 已于____年__月__日收悉。

根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等的有关规定,

经审查:

贵公司的投诉符合政府采购投诉的规定和程序, 本机关已正式受理。并将依法作出处理。
特此通知。

政府采购监督管理部门(公章)

_____年__月__日