

# 公开招标采购文件

采购项目编号：GXZC2017-G1-13083-GXYL

项目名称：教学实验设备采购

采购单位：广西师范大学

采购代理机构：广西云龙招标集团有限公司

2017年11月21日

# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	3
第二章 采购需求 .....	6
第三章 投标人须知 .....	19
一、总 则 .....	21
二、招标文件 .....	23
三、投标文件的编制 .....	24
四、开 标 .....	28
五、资格审查 .....	29
六、评 标 .....	29
七、中标和合同 .....	31
八、其他事项 .....	32
第四章 评标办法及评分标准 .....	34
第五章 合同主要条款格式 .....	36
第六章 投标文件格式 .....	42
投标文件的外包装封面格式 .....	43
投标文件组成 .....	44
一、资格证明文件 .....	45
二、商务技术文件 .....	47
（一）报价文件 .....	47
（二）商务文件 .....	50
（三）技术文件 .....	61

## 第一章 公开招标公告

广西云龙招标集团有限公司受广西师范大学委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，对教学实验设备进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、采购项目名称：教学实验设备采购

二、采购项目编号：GXZC2017-G1-13083-GXYL 代理编号：YLGLG20171045-Q

三、采购内容（具体内容详见附件：采购需求）

A 分标：采购预算：人民币 124.065 万元

项号	采购内容	数量	单位
1	高清跟踪录播一体机	9	台
2	录播中控系统	9	套
3	设备电源开关控制器	9	台
4	IC 卡读卡器	9	台
5	视频播放软件	9	套
6	视频导播软件	9	套
7	高清跟踪拍摄摄像机	9	台
8	高清全景摄像机	9	台
9	图像分析定位摄像机	9	台
10	录播音频处理主机	9	台
11	专业拾音吊麦	9	支
12	接入层交换机	2	台
13	千兆单模光模	4	块
14	不间断电源	1	台
15	线材及辅料	1	项
16	设备安装调试费	1	项

B 分标：采购预算：人民币 36.4258 万元

项号	采购内容	数量	单位
1	电子天平	1	台
2	台式离心机	1	台
3	恒温振荡摇床	1	台
4	光纤光谱仪	1	台
5	真空冷冻干燥机	1	台
6	加热磁力搅拌器	3	台
7	氙灯	1	台
8	单盘电子天平	1	台
9	电子天平	1	台
10	数显水浴恒温振荡器	1	台
11	高速冷冻离心机	1	台
12	智能光照培养箱	1	台
13	土壤采样器	1	台
14	超声波清洗器	1	台

15	旋转蒸发仪	1	台
16	电导率仪	1	台
17	双层恒温振荡器	1	台
18	洁净工作台	1	张
19	电导率仪	1	台
20	智能人工气候箱	1	台
21	多参数水质分析仪	1	台
22	真空干燥箱	1	台
23	双层全温振荡培养箱	1	台
24	鼓风干燥箱	1	台
25	真空干燥箱	1	台
26	电热恒温干燥箱	1	台
27	大气综合采样器	1	台
28	真空干燥箱	1	台
29	紫外可见分光光度计	1	台
30	水浴恒温振荡器	1	台
31	烘箱	1	台
32	标准恒温恒湿养护箱	1	台
33	萃取（混合澄清槽）	1	台
34	GPS 定位仪	1	台
35	无人机	1	台
36	摄像机	1	台
37	除湿机	1	台
38	数码相机	1	台

C 分标：采购预算：人民币 11 万元

项号	采购内容	数量	单位
1	化学发光成像系统	1	套

D 分标：采购预算：人民币 7 万元

项号	采购内容	数量	单位
1	植物图像分析系统	1	套
2	叶面积分析仪	1	套

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

#### 四、本项目需要落实的政府采购政策

1. 政府采购促进中小企业发展。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 优先采购环境标志产品、节能产品。
4. 政府采购促进残疾人就业政策。
5. 政府采购支持监狱企业发展。
6. 本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

#### 五、投标人的资格要求

- 1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格的企业事业单位。

3. 本项目不接受未购买本招标文件的投标人投标。

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。

5. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 本项目接受联合体投标。

## 六、招标文件的获取

1. 获取时间：自本公告发布之时起至 2017 年 11 月 28 日止的正常工作日，正常工作时间是指每日上午 8 时 00 分到 12 时 00 分，下午 14 时 30 分到 17 时 30 分，双休日和法定节假日不办理业务。

2. 获取地点：广西云龙招标集团有限公司（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼）

3. 招标文件售价每本 250 元，售后不退。如需邮寄，每本另加邮费 50 元（邮购招标文件的，必须于获取招标文件截止时间前将招标文件的工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号。联系电话 0773-2887311，未提供邮费的不代办邮寄、不提供电子招标文件）。依据《国家税务总局关于增值税发票开具有关问题的公告》国家税务总局公告 2017 年第 16 号的规定，投标人在索取发票时，需提供纳税人识别号或统一社会信用代码。

邮购招标文件的开户银行和账户：

开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行南宁东葛支行

银行账号：8113001013100074449

4. 获取招标文件的方式：

①法定代表人本人购买的，提供相应身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件各一，须加盖单位公章；非法定代表人本人购买的，需携带授权委托书及委托代理人身份证复印件和主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件，须加盖单位公章。

②邮购招标文件的，供应商必须于招标文件发售截止时间前将工本费及邮费汇到采购代理机构指定账号，同时该汇款凭证复印件及其法定代表人本人相应身份证复印件、主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书等）副本复印件、授权委托书（如有）、委托代理人身份证复印件（如有）等合格材料须加盖单位公章，也必须于招标文件发售截止时间前寄到采购代理机构财务部（联系电话：0773-2887311），否则，邮购不成立。

## 七、投标保证金

**投标保证金金额（人民币）：**A 分标：壹万贰仟伍佰元整（¥12500.00）；B 分标：叁仟柒佰元整（¥3700.00）；C 分标：壹佰壹拾元整（¥110.00）；D 分标：柒拾元整（¥70.00）（以上分标均须足额交纳）。

投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以转账或电汇等非现金形式交到广西云龙招标集团有限公司指定账户【**开户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司，开户银行：中信银行南宁东葛支行，银行账号：8113001013100074449**】，**否则视为无效投标保证金。本项目各分标均不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。**

## 八、投标截止时间和地点

投标人应当于 2017 年 12 月 12 日上午 10 时 00 分前将投标文件密封送交到广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路 25 号 3 楼），逾期送达的或未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

投标文件提交起止时间：2017年12月12日上午9时00分~10时00分

### 九、开标时间及地点

本次招标将于2017年12月12日上午10时00分在广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）开标。

### 十、网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、www.gxzfcg.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、www.gxyunlong.cn（广西云龙招标网）。

### 十一、联系事项

1. 采购单位名称：广西师范大学

联系人：高萍丽 联系电话：0773-5846462

地址：广西桂林市育才路15号

2. 采购代理机构：广西云龙招标集团有限公司

联系人：刘芳芳 联系电话：0773-2887388 2887399 传真：0773-2889218

联系地址：广西桂林市中山北路25号3楼

3. 监督部门：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

联系电话：0771-5331544

十二、公告期限：自本公告发布之日起至2017年11月28日。

广西云龙招标集团有限公司

2017年11月21日

## 第二章 采购需求

### 说明：

1. 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
2. 投标人认定为小型和微型企业且所投产品为小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除；投标人为大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标的，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上（含）的，可给予联合体 2%的价格扣除，扣除后的价格为评标报价。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 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。
4. 小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
5. 台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

### A 分标：

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	高清跟踪录播一体机	<p>★1.为保证设备的稳定性和减少故障的节点,录播主机须采用嵌入式硬件平台和操作系统,集录制、直播、导播管理、自动跟踪、存储、视音频编码、远程交互等功能于一体设计;设备高度≤2U,可保证 7*24 小时无故障工作。</p> <p>★2.为满足录播教室以后的设备升级扩容要求,录播主机的视频输入接口须采用插卡式设计,要求支持≥7 路视频输入,视频输入板卡类型包括:SDI、DVI、VGA、HDMI,可根据用户实际需求混合组合,(投标文件中必须提供所投产品主机内部构造实物图片)。</p> <p>3. ≥1 路 HDMI 输出接口,支持 4 画面分割显示,可以直接将本地直播画面和远端教室画面输出到监视器;分辨率最大支持 1920*1080/60Hz; 1 路立体声凤凰音频输出接口。</p> <p>★4.为减少故障节点和安装方便,跟踪主机与录播主机为一体式结构,跟踪系统内嵌在录播主机中,跟踪系统须支持 1-8 路摄像机可选的跟踪定位拍摄,使用智能图像分析与人体轮廓检测技术,替代红外、超声等技术,不需要人员参与任何操作,实现全自动智能跟踪,真正满足常态化教学要求。对教师进行智能跟踪拍摄,保证跟踪目标不丢失。可以分别实现双机位、三机位、四机位、五机位的自能跟踪,无需专人看守。</p> <p>5. 支持外接控制面板,可直接通过讲台面板控制录播的开始、暂停、停止以及锁定 VGA。</p> <p>6. 1 个 RS232 对外控制接口,采用 GXH 协议,可对外进行扩展。</p>	9	台

		<p>7. ≥2 个千兆网络接口,支持最高达 2KM 传输带宽,支持录播主机重要参数远程设置及调试。</p> <p>8. 主机需具备≥1 个 USB2.0 接口,方便老师直接 U 盘或移动硬盘拷贝录制的音视频文件。</p> <p>9. 1 个 FACTORY RESET 按键,可一键恢复系统默认设置。</p> <p><b>★10.内置≥4.7 寸 LCD 彩色液晶触摸屏,图形化方式实现显示主机状态信息,可通触摸屏控制录播的开始、暂停、停止以及对视频的拷贝,对录制的视频当前码流分辨率、磁盘空间信息、IP 地址、存储位置参数进行设置;无需任何软件或网络平台即可完成课程录制。</b></p> <p>11. 内置 2T 硬盘,支持节目长时间录制。</p> <p>12. 内置 WEB 服务器,更方便对主机进行设置和控制。</p> <p>13. 内置自动跟踪系统,无需另外配置跟踪主机。</p> <p><b>★14.内置远程互动系统,可同时支持 4 个教室远程互动,无需另外配置远程视频终端和 MCU。</b></p> <p><b>★15 投标文件中必须提供所投录播系统底层软件、嵌入式图像分析跟踪定位系统由中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件。</b></p> <p><b>★16 投标文件中必须提供所投录播主机的 3C 认证证书复印件。</b></p> <p>参考品牌:长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</p>		
2	录播中控系统	<p>1. 视频输入输出接口:内置 4x2 高清切换矩阵,3 路 VGA15P 输入接口,1 路 HDMI 输入接口;2 路 VGA15P 独立输出接口,输入输出阻抗 75Ω,电平 0.7Vp-p,满载带宽≥500MHz (-3dB) 0.7Vp-p,最高分辨率 1920×1080 @ 60Hz。</p> <p>2. 音频输入输出接口:4 路 TRS φ3.5 立体声线路输入,信噪比≥80dB (A 计权);1 路 RCA 混合抗干扰隔离输出,谐波失真 ≤0.1%。</p> <p>3. 表面采用亚克力面板,要求按键简单、易操作,不超过 3 个按键,受控设备名称标注清晰,面板防水、防尘。</p> <p>4. 讲台人工一键控制整个录播系统的开关,控制录播的开始、停止、暂停,锁定 VGA 等操作。</p> <p>5. 控制接口:3 路双向 RS-232 控制端口,每个串口均可以逻辑编程,用于控制投影机、液晶一体机、IC 卡读取等串口设备。</p> <p><b>★6.≥7 路 I/O 端口,可以做强驱输出控制电脑开关,可信号检测与机柜联动监控报警,可控制电脑开关,可开关电子锁等。</b></p> <p><b>★7.1 路 NET 总线接口,可通过逻辑编程控制外接电源箱,用于控制电脑电源、投影机电源、功放电源;还有课室灯光,窗帘等强电设备。</b></p> <p>8. 两路弱电电源输出接口,1 路 5V,1 路 12V,用于给读卡器等小功率设备供电。</p> <p>9. 1 路广播音频输入接口,可外接校园数字广播设备进行广播。</p>	9	套

		<p><b>★10.内置≥4 口 10M/100M 交换机，支持投影机的 PJLink 协议，支持本地/远程控制多媒体中控启动、关闭；远程开关投影机；远程为中控面板解锁（解锁后面板按键起作用）、远程锁定面板（锁定后面板按键操作无效）。</b></p> <p>11. 1 路 IR 红外端口，支持 38K 载波的红外学习，38K 的红外发射。</p> <p>12. 主机采用强弱电分离设计，电源控制器具备。</p> <p>(1) 1 路 RS232 通讯接口；</p> <p>(2) 1 路 NET 通信接口，可并联多个电源控制器；</p> <p>(3) 1 路 RJ45 通讯接口，可以通过网络远程控制；</p> <p>(4) 4 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；每路负载容量：AC250V10A\DC30V10A；</p> <p>(5) 内置 ID CODE 网络 id 旋钮，在有多个电源控制器并联使用时可根据 id 地址分别控制；</p> <p><b>★(6) 内置 4 路开关按钮，在中控故障时能独立控制电源开关；</b></p> <p>(7) 可对负载连接情况进行检测，远程监控负载开关情况。</p> <p>13. 系统具备开启、关闭系统计算机功能，具备 VGA 信号和音频信号一键同步切换功能。</p> <p>14. 系统具备独立投影机关机按键，具有投影开关延时保护功能，投影机开机、关机同步联动电动屏幕升降功能。</p> <p><b>★15.系统具备中控面板锁定功能，面板锁定状态下无法操作多媒体教学系统，安装 IC 卡控制器后可使用 IC 卡解锁或通过网络在总控管理端远程为系统解锁。</b></p> <p><b>★16.中控面板：采用触摸操作面板，按键简单、易操作，不超过 10 个按键，受控设备名称标注清晰，面板防水、防尘，不少于 8 万次按键寿命，可通过操作面板开关计算机。</b></p> <p><b>★17.投标文件中必须提供所投中控软件计算机软件由中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件。</b></p> <p><b>★18.投标人所投产品必须能与采购人现有录播管理平台（于现场考察时了解）及多媒体集控管理平台兼容对接。所投产品必须免费提供二次开发包对接采购人现有录播管理平台及多媒体集控管理平台。</b></p> <p>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</p>		
3	设备电源开关控制器	<p>1. 1 路 RS232 通讯接口。</p> <p>2. 1 路 NET 通信接口，可并联，最多并联两个电源控制器 8 路独立强电开关。</p> <p>3. 1 路 RJ45 通讯接口，可以通过网络远程控制。</p> <p>4. 4 路常开独立强电开关接口；每路负载容量：AC250V10A\DC30V10A。</p> <p>5. 内置 ID CODE 网络 id 旋钮，可根据 id 地址分别控制。</p> <p>6. 内置 4 路开关按钮，在中控故障时能独立控制电源开关。</p>	9	台

		7. 可对负载连接情况进行检测，远程监控负载开关情况。 <b>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</b>		
4	IC卡读卡器	1. 可兼容学校现有校园一卡通 IC 卡，与现有一卡通系统对接。 2. IC 卡发卡可以添加教师编号、名称、院系、职称等信息；可按教室和教师信息查询授权进度状态和刷卡记录查询。 3. 可存储 10000 张固定授权卡，一学年动态授权数据，可实现按学期排课授权。 4. 具备 IC 卡管理功能，可实现对教室内 IC 卡控制器远程管理，实现 IC 卡授权、发卡、刷卡记录查询、数据管理等。 5. 功能参数： （1）支持卡型 TypeA：mifare® Std 1k、mifare® Std 4k、mifare® UltraLight、mifare® DESFire mifare® Pro、SHC 1102、FM11RF005 接口：RS232 和 RS485 (KRF-35 是键盘口取电、232 通讯/URF-35 是 USB 口通讯取电)； （2）演示工具：mifare® 系列卡演示程序、mifare® Std 1k 卡密钥控制字测试工具； （3）通讯距离：50mm。 <b>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</b>	9	台
5	视频播放软件	1. 支持在线直播，点播，及本地文件播放，支持 mp4, asf, avi 等常用文件格式。 2. h. 264 编码格式，多线程处理算法，流畅解码，可最高同时流畅播放六路 1080p 视频。 <b>★3.支持弹幕，可同时和两万个以上客户端无障碍在线交流。</b> <b>★4.投标文件中必须提供所投视频播放软件由中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件。</b> <b>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</b>	9	套
6	视频导播软件	一、录制功能： <b>★1.录播系统软件嵌入在录播一体机底层，性能稳定，不担心病毒入侵；支持丰富多样的视频源：最高可支持到≥7路 1080p 的高清图像，支持来自于高清摄像机 SDI/VGA/HDMI/DVI 等接口图像。</b> 2. 支持三种录制模式：单流画面的电影模式、多文件资源模式、多个视频文件的资源模式+电影模式同时录制，并能自动记忆录制模式。 3. 支持单画面、两分屏、三分屏、四分屏等多种电影模式视频输出方案，录制过程中可灵活定制、修改分屏模式。 4. 录制文件支持国际通用标准 MP4 格式流媒体封装，同时支持 FLV、WMV、ASF、AVI、IS 等流媒体后期编辑，支持通用的播放器或嵌入网页方式进行播放；分辨率、码率及帧率可设置。 5. 可设置 LOGO 校徽。	9	套

		<p>7. 录制完成后的视频可直接上传到指定服务器并具备断点续传功能；支持录制后一键进入播放。</p> <p>8. 可根据用户插入的图片、视频，自动生成符合教育部《精品视频公开课拍摄制作技术标准（2013版）》要求的片头，在录制前设置好片头、片尾无需录制后编辑。</p> <p><b>★9.自动上传或自动归类</b>：录制和编辑完成后的课件自动上传到视频平台服务器，并且根据在课程录制前，填写的该课程名称、授课教师姓名及班级等信息自动归类到视频平台的分类目录中。</p> <p>二、导播功能：</p> <p><b>★1.为保证导播视频清晰度和流畅性，导播平台必须采用C/S架构，安装专业导播软件进行导播（不能采用B/S架构，因为B/S架构导播平台图像模糊和卡顿）；集视频监视，视频切换、云台控制，音频调整，直播/录制、暂停等控制、LOGO校徽、直播监视等功能。</b></p> <p><b>2.支持主讲人、视频主题标注。</b></p> <p>3. 具备录制时间、编码方式、硬盘容量实时显示。</p> <p>4. 可根据网络带宽大小对录制视频的码率、帧率、分辨率进行设置。</p> <p><b>★5.软件支持自动导播、半自动导播、手动导播三种导播方式，三种导播方式可在导播过程中自由切换（投标文件中必须提供所投软件具备该功能的软件界面截图证明）。</b></p> <p>6. 可控制录播主机的启动/停止，监听音量大小调整。</p> <p><b>★7.支持≥7通道画面导播，直播监看延时&lt;200毫秒，所有监看画面均达到25帧，以保证画面的实时性及流畅性（投标文件中必须提供所投软件支持≥7通道画面导播软件界面截图证明）。</b></p> <p>8. 软件配备云台方向以及缩放控制快捷键，支持摄像机光圈、移动速度调节。</p> <p>9. 软件提供导播键盘接口，可配合导播键盘进行导播控制。</p> <p><b>★10. 投标文件中必须提供所投视频导播软件由中华人民共和国国家版权局颁发的《计算机软件著作权登记证书》复印件。</b></p> <p>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</p>		
7	高清跟踪拍摄摄像机	<p>1. 信号系统：NTSC, PAL。</p> <p>2. 焦距：f=4.7mm-94.0mm；光圈：F1.6-F3.5。</p> <p>3. 光学变焦：20倍；数字变焦：12倍。</p> <p>4. 最小工作距离：10mm-1000mm；视场角：55.4° -2.9°。</p> <p>5. 聚焦系统：自动，手动, PTZ触发，一键触发。</p> <p>6. 最低照度：0.5lux（彩色），0.1Lux（黑色）。</p> <p>7. 快门速度：1/30(25)~1/60000秒；信噪比：≥50dB。</p> <p>8. 增益：自动/手动；预置位：256个。</p> <p>9. 白平衡：自动，室内，室外，一键触发，手动，自动跟踪。</p>	9	台

		<p>10. 曝光控制：自动，手动，快门优先，光圈优先。</p> <p>11. 水平转动范围：-170° ~+170° 。</p> <p>12. 垂直转动范围：-30° ~ +90° 。</p> <p>13. 水平转动速度：0.1° ~160° /秒。</p> <p>14. 垂直转到速度：0.1° ~120° /秒。</p> <p>15. 菜单：有； 图像翻转功能：有； 广角镜：可选配。</p> <p>16. 视频输出（高清）：DVI-I 接口（可转为 DVI-D, HDMI, YPbPr, VGA, 5-BNC 接口等），HD-SDI 接口。</p> <p>17. 视频输出（标清）：CVBS。</p> <p>18. 接口：S-232IN, RS-232OUT, RS-422/RS-485。</p> <p>19. 协议：VISCA 并支持菊花链/PELCO-P、PELCO-D。</p> <p>20. 地址范围：0~63； 电源：DC12V； 功耗：&lt;15W。</p> <p>21. 工作温度：0℃~+40℃； 存放温度：-20℃~+60℃。</p> <p>22. 尺寸（宽*高*深）：约 226mm*206mm*159mm。</p> <p>23. 机身重量：约 1.8KG； 机身颜色：白色/银灰色。</p> <p>24. 采用 1/2.8 英寸，≥210 万像素的高品质 HD CMOS 传感器，可实现 1920x1080 超高分辨率的优质图像。</p> <p>25. 具有色度、彩色像素、阴影自动补偿功能，使图像更加清晰、真实。</p> <p>26. 日/夜模式自动转换，使用红外过滤，日/夜信号输出，具有 16 区域的隐私遮挡具有自动曝光、自动（IRIS 控制）、自动白平衡；</p> <p>27. 支持 1080P60/50/30/25；1080I60/50；720P60/50。</p> <p>28. 支持高清视频制式输出 HD-SDI 输出高清信号 。</p> <p>29. 配有一个 HD-SDI 接口终端（SMPTE292M），可进行长距离、高质量的高清图像传输。</p> <p><b>★30.为保障系统稳定性，本分标第 1 与第 7 项产品须配套使用，投标人所投产品要求与本分标第 1 项号货物为同一生产厂家生产的产品。</b></p> <p>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</p>		
8	高清全景摄像机	<p>1. 全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，≥210 万有效像素，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。</p> <p>2. 采用自动聚焦技术：自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。</p> <p>3. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低噪声，同时又能确保图像清晰度。</p> <p>4. 多种视频输出接口：支持 HDMI，3G-SDI，LAN，3G-SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。</p> <p>5. 多种视频压缩标准：支持 H.265/H.264 视频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；支持 2 路 1920x1080 分辨率 30 帧/秒压缩。</p> <p>6. 多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议，同</p>	9	台

		<p>时支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器 (Wowza、FMS)。</p> <p>7. 多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p><b>★8.为保障系统稳定性，本分标第 1 与第 8 项产品须配套使用，投标人所投产品要求与本分标第 1 项号货物为同一生产厂家生产的产品。</b></p> <p>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</p>		
9	图像分析定位摄像机	<p>1. 感光面积：1/3 英寸，Super HAD II CCD。</p> <p>2. 焦距：2.8mm。</p> <p>3. 焦段：广角。</p> <p>4. 水平解析线数：≥1080TVL。</p> <p>5. 总像素 ≥100 万像素。</p> <p>6. 信号制式：NTSC/PAL。</p> <p>7. 最低照度：≤彩色 0.1Lux/ 黑白 0.01Lux。</p> <p>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</p>	9	台
10	录播音频处理主机	<p>1. ADI 第四代高性能 SHARC 处理器，40 位浮点运算，450MHZ/2700 MFLOP 处理速度。</p> <p><b>★2.支持 8 路话筒/线路输入、支持可控 48V 幻象电源、8 路模拟音频输出。</b></p> <p>3. 数字 AVB 网络数字音频最大 8 路输出、8 路输入，支持 AVB 网络级联。</p> <p><b>★4.AEC 声学回声消除技术实现与远程语音全双工清晰互动。</b></p> <p><b>★5.2 路反馈抑，抑制啸叫，≥3 路噪声抑制处理，自动抑制环境噪声可对教室空调、学生翻书等噪声进行抑制，实现高保真清晰录音，最大抑制能力达到 28dB。</b></p> <p>6. 8 路输入通道都具有参数均衡，噪声门，压限器，扩展器，自动混音器，自动增益控制，闪避器等。</p> <p>7. 8 路输出通道都具有延时器，分频器，参量均衡，增益控制，限幅器等。</p> <p>8. 串口支持中控平台可编程控制。</p> <p>9. 支持多个场景设置与调用，方便各种场合应用。</p> <p>10. 图形软件界面控制，直观方便控制 DSP 处理。</p> <p>11. 电气参数：</p> <p>(1) 输入量化 48KHz/24bit；</p> <p>(2) A/D 动态范围：≥113dB；</p> <p>(3) 幻像供电：DC 48V；</p> <p>(4) 输入共模抑制@60Hz 103 dBu @ +20dBu , 60Hz；</p> <p>(5) 输入阻抗：20k Ω balance, 10k Ω unbalance；</p> <p>(6) 最大输入增益：54dB；</p> <p>(7) 输出量化：48KHz/24bit；</p> <p>(8) D/A 动态范围：113dB；</p>	9	台

		<p>(9) 输入到输出动态范围： 113dB；</p> <p>(10) 通道隔离度： 113dB；</p> <p>(11) 频率响应： 20~20kHz（±0.5dB）；</p> <p>(12) 总谐波失真(THD+N)： ≤0.005% @1kHz， +4dBu；</p> <p>(13) 输出阻抗： 100 Ω；</p> <p>(14) 最大输出： 20dBu。</p> <p><b>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</b></p>		
11	专业拾音吊麦	<p>1. 元件：固定式充电背板，永久极性电容收音头。</p> <p>2. 指向性：全方向性指向性。</p> <p>3. 频率响应：40~18,000 Hz。</p> <p>4. 开路灵敏度：-42 dB（7.9 mV）以 1V 于 1 Pa。</p> <p>5. 阻抗：200 欧姆。</p> <p>6. 最大输入声压级：142 dB 声压，1 kHz 于 1% T.H.D.。</p> <p>7. 动态范围（典型值）：112 dB，1 kHz 于最高声压。</p> <p>8. 信噪比：64 dB，1 kHz 于 1 Pa。</p> <p>9. 幻像电源：直流 11~52V DC，2 mA 典型耗电。</p> <p>10. 重量：约 63g。</p> <p>11. 尺寸：约 69.0mm X 28.0 mm（长度 X 直径）。</p> <p>12. 输出端子：内置 3 针 XLRM 卡农公头。</p> <p>13. 标配：绝缘防震胶。</p> <p><b>参考品牌：长图、ITC、快捷或同等及以上档次。</b></p>	9	支
12	接入层交换机	<p>一、单台配置要求：24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个非复用的 SFP 千兆端口。</p> <p>二、技术参数要求：</p> <p><b>★1. 交换容量不小于 250Gbps,包转发速率不小于 42Mpps ；</b></p> <p><b>★2.IP 地址表≥12K , MAC 表≥16K。</b></p> <p>3. VLAN（可以划分 VLAN 数，不是 VLAN ID 数）表项≥4K。</p> <p>4. 路由协议支持 IPv4 静态路由和 RIP 路由协议（投标文件中必须提供具备以上功能的官网截图证明和链接地址）。</p> <p>5. 支持最大 10 台设备混合堆叠。</p> <p>6. 支持 L2（Layer 2）-L4（Layer 4）包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP（IPv4/IPv6）地址、目的 IP（IPv4/IPv6）地址、端口、协议、VLAN 的流分类。</p> <p>7. 支持 IGMP Snooping, MLD Snooping、支持组播 VLAN。</p> <p>8. DHCP 功能：支持 DHCP Server、DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping 和 DHCP Snooping Option82。</p> <p>9. 支持虚电缆检测功能(VCT)，快速准确定位网络中故障电缆的短路或断路点。</p> <p><b>★10.采用专业的内置防雷技术，支持 7KV 业务端口防雷能力，降低雷击对设备的损坏率。</b></p> <p>11. 采用多种绿色节能设计，包括 auto-power-down（端口自动节</p>	2	台

		能），支持一键节能模式，支持 EEE 节能功能。 <b>★12.设备功耗：静态功耗≤10w，最大功耗≤20W（投标文件中必须提供具备以上功能的官网截图证明）。</b> 13. 管理与维护：支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级，支持命令行接口（CLI），Telnet，Console 口进行配置，支持 SNMP，WEB 网管，支持 RMON（Remote Monitoring）。 参考品牌：华三、锐捷、华为或同等及以上档次。		
13	千兆单模光模	SFP-GE-LX-SM1310-A 10km。 参考品牌：华三、锐捷、华为或同等及以上档次。	4	块
14	不间断电源	<b>★1.功率≥10KVA/9KW,UPS 采用 DSP 数字化控制,具有通过自带 RS232 监控软件设定主机定时循环检测功能,面板显示采用 LED 中文液晶显示,液晶屏尺寸必须≥40*50mm;主机带有 ECO 和旁路设置功能。</b> 2. 输入功率因数≥0.99，以避免对电网环境的污染。 3. UPS 市电输入电压（Vac）：110-300VAC（半载）140-300VAC（满载）。 4. 输入频率变化范围 40-70Hz。 5. 输出功率因数≥0.9；市电模式：同步状态下跟踪旁路输入；电池模式：50Hz/60Hz±0.1%。 6. 面板具备下列设定功能：ECO 设定、电池 EOD 点可由面板灵活设置，电池利用率最大化、输出电压设定 208V/220V/230V/240V、CF 变频模式设定，OPF 变频模式下输出频率设定等。 7. 过载能力：105%~150%时 3min 转旁路模式，并报警提示；125%~150%时 30S 转旁路模式；>150%时 500ms 转旁路模式，并报警提示。 <b>★7.UPS 主机采用智能电池管理技术：三段式充电,智能电池管理能定时设置自动和手动放电功能，有效的延长电池使用寿命,减少电池维护次数。</b> 8. 具备输出短路保护，输出过载保护，过温度保护，电池低压保护，输出过欠压保护，风扇故障保护等。 <b>★9、配备满载≥1 小时延时电池配置及电池箱，要求电池与主机为同一生产厂家生产的产品。</b> 参考品牌：山特、科士达、易事特或同等及以上档次。	1	台
15	线材及辅料	<b>★本分标第 1-14 项号货物须安装在 9 间教室中,安装设备所需的全部线材及辅料（具体情况可于现场考察时了解），包括接头（包括六类水晶头、六类网线），线缆不得外露，必须穿镀锌管（φ25 以上）要求符合国标标准。</b>	1	项
16	设备安装调试费	<b>★本分标第 1-14 项号货物须安装在 9 间教室中(具体情况可于现场考察时了解)，包括线缆敷设、接头焊接、镀锌管敷设（包括相应的操作机械器具租赁）、设备安装与调试，并且要求根据采购人的要求与其它施工方进行配合。</b>	1	项
二、本项目采购预算：壹佰贰拾肆万零陆佰伍拾元整（¥1240650.00）。				

三、商务要求表	
售后技术服务要求	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.本分标货物免费保修期最短不得少于2年。</p> <p>3.售后服务要求：提供终身维护服务。</p> <p>4.技术支持服务：免费保修期内定期对设备进行检修，提供永久性电话技术指导。</p> <p>5.接到采购人故障报修后，30分钟内响应，2小时内到到位。在规定时间内不能解决问题的设备应在24小时内提供同等档次设备给采购人使用。</p> <p>6.免费送货上门、免费提供现场技术培训（保证使用人员正常操作产品的各种功能）。</p>
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起30个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>
付款条件	<p>交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月内付至合同价款的95%，另5%合同价款作为质保金，货物正常使用至1年后的5个工作日内由采购人一次性付清（无息）。</p>
核心产品	<p>本项目的核心产品为：第1项号产品“高清跟踪录播一体机”。</p>
其他要求	<p>1.投标人于投标文件中所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2.现场考察：本分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：                      （1）现场考察统一集合时间：2017年11月30日9:30-10:00（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。                      （2）现场考察统一集合地点：广西桂林市育才路15号(广西师范大学育才校区网络信息中心一楼大厅)                      （3）采购人联系人：陈思老师 联系电话：13737731191                      （4）参与现场考察的人员的法定代表人或授权委托代理人携带单位介绍信原件、本人身份证原件前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>3.本分标投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>4.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p>5.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</p> <p>6.以上“项目要求及技术需求”中未标注“★”的要求发生实质性负偏离达6项以上（含6项）的，作投标无效处理。</p>

**B 分标：**

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	电子天平	1. 最大称量值:210 g,可读性:0.01 g 最大称量值:210 g。 2. 可读性:0.01 g。 3. 校准:Cal Ext。 4. 重复性:0.01 g。 5. 线性:0.02 g。 6. 秤盘尺寸:∅ 120 mm。 7. 便携式天平。 8. 尺寸: 约 194x225x67 mm。	1	台
2	台式离心机	1. 转速(r/min)。 2. 离心力(×g)。 3. 角转子: (1) 12×15ml, 转速 5000; (2) 24×10ml, 转速 4000。 4. 水平转子: (1) 4×50ml, 转速 5000; (2) 4×100ml, 转速 4000; (3) 24×5ml 真空采血管, 转速 4000; (4) 16×15ml, 转速 4000。	1	台
3	恒温振荡摇床	振荡频率 40~300r/min ; 振幅 20mm; 输入功率 500W; 控温范围 4-50 ℃ (环境温度降 20%); 温度分辨率 0.1℃; 托盘尺寸(mm) 约 350×350; 定时范围 1~9999。	1	台
4	光纤光谱仪	一、光纤光谱仪 1. 波段: :200-860nm。 2. 焦距: 100mm。 . 3. CCD: Hamamatsu S10420-1106 背照式, 面阵 FFT-CCD。 4. 像素: 2048×64px。 5. 狭缝: 50 μ m。 6. 光栅: 400Line/mm。 7. 波长分辨率: 1.2nm。 8. 积分时间: 11ms - 5 Seconds。 9. 灵敏度 (V/lx · s):~0.32 Counts/e-。 10. 使用环境 Windows 32bit。 11. 光纤及其连接接口: NA 0.22, SMA905。 12. 功耗 500 mA×5 V DC。 13. 数据传输速率: 全光谱通过。 14. USB2.0 接口。 15. 读入内存时间 3.0 ms。	1	台

		<p>16. 数据传输接口 USB 2.0。</p> <p>17. 尺寸(mm)：约 115*158*46.5，重量 (g)：约 800。</p> <p>二、配光谱仪附件：</p> <p>1. 比色皿支架：1cm 比色皿支架 CUV-ALL-UV2-WAY，配三个准直镜，可以测荧光和透射/吸收，SMA905 接口，波长 200-2500nm（数量 1 副）。</p> <p>2. 石英光纤：UV400-1.0 波长 200-1100nm，纤芯直径 400 μm，SMA905 接口，长度 1 米（数量 2 根）。</p> <p>3. 石英光纤：UV400-1.0 波长 200-1100nm，纤芯直径 200 μm，SMA905 接口，长度 1 米（数量 1 根）。</p>		
5	真空冷冻干燥机	冷凝温度-50℃，冻干面积 0.1 m <sup>2</sup> ，原位冻干，手动压盖，液晶彩屏显示冻干曲线，外挂冻干瓶(A 型)，配 20 个相应的冻干瓶。	1	台
6	加热磁力搅拌器	恒温，加热盘温度室温-320℃，液体控温精度≤±0.5℃，定时 1-9999 分钟，搅拌转速 50-1500r/min，最大搅拌量 5L。	3	台
7	氙灯	<p>荧光分光光度计配件，RMS 信噪比为 800，峰间信噪比优于 250 激发波长为 350nm，狭缝 5nm，响应 2S 最小样品量 0.6mL（使用标准 10mm 荧光池）光度类型单色光比例控制光源 150W 氙灯，自动除臭氧波长测定范围（激发波长和发射波长）200 至 750nm，且为零阶光（采用选装检测器可扩展至 900nm）波长扫描速度 30、60、240、1,200、2,400、12,000、30,000、60,000nm/min 数据处理单元电脑：Windows；XP Professional 或同等及以上档次操作系统，打印机与 Windows、XP 操作系统兼容，外形尺寸/重量分光光度计：约 620 (W) x 520 (D) x 300 (H) mm（不包括突出部分）/约 41 kg 工作温度/湿度 /humidity 温度：15 至 35；湿度：45%至 80%（不得有冷凝水；温度为 35 度或以上时，湿度低于 70%）配电（分光光度计）交流 100, 115, 220, 230, 240V, 50/60Hz, 380VAFL Solution 程序标准软件。</p>	1	台
8	单盘电子天平	精度：0.0001g；量程：220g；称盘尺寸：90mm；重复性：≤0.0001g；线性：≤0.0002g。	1	台
9	电子天平	量程：220g，可读性：0.1mg，称盘尺寸：90mm 重复性：0.1mg 线性：0.2mg 校准方式：外校。	1	台
10	数显水浴恒温振荡器	<p>1. 控温范围：RT+5~99.9。</p> <p>2. 定时范围：0~999 小时。</p> <p>3. 转速（次/分）：0~220（回旋）0~300（往返）。</p> <p>4. 振幅：20mm（回旋）30mm（往返）。</p> <p>5. 摇床面积(mm)：约 380×300。</p> <p>6. 最大配置：6 只。</p> <p>7. 500ml 或 3-4 只 1000ml。</p>	1	台
11	高速冷冻离心机	台式高速冷冻离心机；规格：转子容量 1.5ml*12 个，最大离心力 17800*g，最高转速 16000rpm，温度-20℃~40℃，温度精度±1℃，定时范围 1~99 min。	1	台

12	智能光照培养箱	功率：800W，控温范围：有光照 10-50 度无光照 5-50 度，光照度 0-15000LX，温度波动度 1 度，内尺寸：约 500mm*550mm*900mm。	1	台
13	土壤采样器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采样深度：2 米。</li> <li>2. 可针对不同直径的土壤颗粒配备不同的专用工具，对 1.0m 内深度和区域的土壤进行合理采样和分析。</li> <li>3. 加配各种类型的土壤钻头：沙土钻头、粘土钻头、多石钻头、泥浆土钻头、螺旋钻头，钻头直径 3.0-10.0cm。</li> <li>4. 配延长杆：0.3m、0.6m、1.0m 各一根。</li> <li>5. 拆卸工具：配备各种手柄、取芯刀、采样连接器和适用的拆卸工具。</li> <li>6. 采样保存用具：配使用的采样容器和采样袋、用于盛装和保存样品。</li> <li>7. 采样器刚性强，耐腐蚀、能保持样品不受污染。</li> </ol>	1	台
14	超声波清洗器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 内槽（长×宽×高）（mm）：约 300×155×150。</li> <li>2. 容量 6（L）。</li> <li>3. 频率 40（KHZ）。</li> <li>4. 功率 180（W）。</li> <li>5. 时间可调 1-600（min）。</li> <li>6. 有网架，有降音盖。</li> </ol>	1	台
15	旋转蒸发仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 转速调节范围 10~180（Rpm）。</li> <li>2. 蒸发能力 20（ml/min）。</li> <li>3. 可到达真空度 399.9 Pa 以下。</li> <li>4. 温度调节范围常温~100（℃）。</li> <li>5. 温度设定显示按键输入。</li> <li>6. 数字显示。</li> <li>7. 转速设定显示旋钮设定。</li> <li>8. 安全功能保险。</li> <li>9. 升降器功能重量平衡。</li> <li>10. 滑动方式+手动辅助延长重量平衡。</li> <li>11. 旋转电机（W）25。</li> <li>12. 加热功率（KW）1.5。</li> <li>13. 冷凝管直立式双重蛇形管。</li> <li>14. 旋转瓶（L）0.5~2。</li> <li>15. 收集瓶（L）1。</li> <li>16. 真空密封特氟隆+特氟隆—氟化橡胶双重密封。</li> <li>17. 水浴锅尺寸/容量（L）<math>\phi</math>260×140/7.4。</li> <li>18. 升降行程（mm）100+150。</li> <li>19. 使用环境温度（℃）5~35。</li> <li>20. 外形尺寸（mm）：约 560L×320W×660H。</li> <li>21. 重量（kg）：约 8.5。</li> <li>22. 电源（V/HZ）220 /50。</li> </ol>	1	台

16	电导率仪	仪器级别：1.0 级， 测量参数：电导率、盐度、温度、TDS， 测量范围：电导率：0.000 $\mu$ S/cm $\sim$ 199.9mS/cm；盐度：(0.00 $\sim$ 8.00)%；温度：(-5.0 $\sim$ 105.0) $^{\circ}$ C；TDS：0.000 mg/L $\sim$ 99.9g/L	1	台
17	双层恒温振荡器	<ol style="list-style-type: none"> <li>控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片）。</li> <li>显示方式：LCD(液晶显示屏)。</li> <li>对流方式：强制对流式。</li> <li>振荡方式：回旋振荡式。</li> <li>驱动方式：多维驱动式。</li> <li>开门方式：单开门。</li> <li>环境温度要求 (<math>^{\circ}</math>C)：5<math>\sim</math>25。</li> <li>温度控制范围 (<math>^{\circ}</math>C)：4<math>\sim</math>60<math>^{\circ}</math>C。</li> <li>温度分辨精度 (<math>^{\circ}</math>C)：<math>\pm</math>0.1。</li> <li>温度均匀度 (<math>^{\circ}</math>C)：<math>\leq</math><math>\pm</math>1 (37<math>^{\circ}</math>C时)。</li> <li>回旋频率范围 (r/min)：30<math>\sim</math>300。</li> <li>回旋频率精度 (r/min)：<math>\pm</math>1。</li> <li>摇板振荡幅度 (mm) <math>\Phi</math>26。</li> <li>定时范围 (h)：0<math>\sim</math>500。</li> <li>摇板尺寸 (mm)：约 496*350。</li> <li>摇板数量 (块)：2。</li> <li>净重 (kg)：<math>\geq</math>165。</li> <li>容积 (L)：<math>\geq</math>173。</li> <li>内胆尺寸 (mm)：<math>\geq</math>615*440*640。</li> <li>外型尺寸 (mm)：约 720*630*1275。</li> <li>标准配置 (ml*支)：<math>\geq</math>250*26。</li> <li>功率 (W)：950。</li> <li>电源：AC 220V 50/60Hz。</li> </ol>	1	台
18	洁净工作台	<ol style="list-style-type: none"> <li>洁净等级 100 级@<math>\geq</math>0.5 <math>\mu</math>M（美联邦 209E）。</li> <li>菌落数 <math>\leq</math>0.5 个/皿<math>\cdot</math>时（<math>\Phi</math>90mm 培养皿）。</li> <li>平均风速 0.25<math>\sim</math>0.45m/s（快慢双速）。</li> <li>噪音 <math>\leq</math>62dB（A）。</li> <li>振动半峰值 <math>\leq</math>0.5 <math>\mu</math>M（x、y、z 方向）。</li> <li>照度 <math>\geq</math>300Lx。</li> <li>电源 AC 单相 220V/50Hz。</li> <li>最大功率 400W。</li> <li>重量：约 100Kg。</li> <li>工作区尺寸 W1<math>\times</math>D1<math>\times</math>H1：约 870mm<math>\times</math>580mm<math>\times</math>515mm；外型尺寸 W<math>\times</math>D<math>\times</math>H：约 1030mm<math>\times</math>650mm<math>\times</math>1600mm。</li> <li>适用人数：单人。</li> <li>单面高效过滤器规格及数量：约 865mm<math>\times</math>555mm<math>\times</math>380mm（1 个）；荧光灯（1 个）；紫外灯规格及数量 20W（1 全）。</li> </ol>	1	张
19	电导率仪	1. 仪器级别：1.0 级。	1	台

		2. 电导率：0.000 $\mu$ S/cm~199.9 mS/cm 分六档量程，可自动切换。 3. TDS：0.000 mg/L~99.9g/L 分五档量程，可自动转换。 4. 盐度：（0.00~8.00）%。 5. 温度：（-5.0~105.0） $^{\circ}$ C。		
20	智能人工气候箱	1. 容积：1000L。 2. 控温范围：0—50 $^{\circ}$ C，控温精度 $\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C，波动度 $\pm$ 0.5 $^{\circ}$ C，不均匀度： $\pm$ 1.0 $^{\circ}$ C。 3. 控湿范围：50-95%RH, 控湿精度 $\pm$ 1%RH, 控湿波动度 $\pm$ 5%RH，不均匀度： $\pm$ 5%RH。 4. 额定光照度：3000LX 相对光照度控制范围：(三级可调)。 5. 尺寸(mm)： (1) 外形尺寸：约 1300*680*1890； (2) 内胆尺寸：约 1240*620*1210。 6. 升温时间：0 $^{\circ}$ C升至 40 $^{\circ}$ C $\leq$ 60 分钟。 8. 降温时间：40 $^{\circ}$ C降至 10 $^{\circ}$ C $\leq$ 100 分钟。 9. 工作时间：连续循环。 10. 工作环境：温度 4—30 $^{\circ}$ C，湿度 85%RH 以下，无腐蚀性气体。 11. 压缩机延时保护时间：3 分钟。 12. 工作方式：连续运行(压缩机间歇工作)。 13. 噪音： $\leq$ 70db。 14. 电源要求：220V(范围 187V—246V)、50HZ。 15. 风冷技术，无氟制冷。 16. 内胆不锈钢，内胆不锈钢，外观铝合金流线设计。 17. 聚氨酯发泡避光门设计，起到不透光的作用，促使植物对光的完全吸收。 18. 光源为暖白光，色温 4000K。 19. 进口晶片，使用寿命 50000h。 20. LED 显示屏，可显示温度，湿度，光照，时间。 21. 后面安装有温湿度测试孔。 22. 控温控湿方式：采用箱体背面风道循环制冷，下进上出，循环均匀，风量为 2m/s。 23. 光源数量：PPR 植物生长灯。	1	台
21	多参数水质分析仪	1. 仪器级别：pH：0.01 级。 2. 电导率：1.0 级 2。 3. 测量参数：电导，溶解氧，pH/pX，温度 3。 4. 测量范围： pH/ pX (-2.00~20.00)pH/pX ORP (-1999.9~1999.9) mV 电导率 0.000 $\mu$ S/cm~199.9 mS/cm 电阻率 0.00 $\Omega$ ·cm~20.00M $\Omega$ ·cm TDS0.000 mg/L~100g/L	1	台

		<p>盐度(0.00~8.00)%</p> <p>溶解氧(0.00~19.99) mg/L</p> <p>溶解氧饱和度(0.0~199.9)%</p> <p>响应时间(溶解氧) ≤45s(20℃时90%响应)</p> <p>离子浓度(0~19990), 单位 ug/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L</p> <p>温度(-5.0~105.0)℃</p> <p>4 分辨率:</p> <p>pH/ pX0.01pH/pX</p> <p>ORP0.1mV</p> <p>电导率 0.001 μ S/cm</p> <p>电阻率 0.01 Ω · cm ;</p> <p>TDS0.001mg/L</p> <p>盐度 0.01%</p> <p>溶解氧 0.01mg/L</p> <p>溶解氧饱和度 0.10%</p> <p>温度 0.1℃</p> <p>5 基本误差:</p> <p>pH/ pX±0.01pH±1 个字</p> <p>ORP±0.1%FS</p> <p>电导率±1.0%FS</p> <p>电阻率±1.0%FS</p> <p>TDS±1.0%FS</p> <p>盐度±0.2%</p> <p>溶解氧±0.30mg/L</p> <p>溶解氧饱和度±10.0%FS</p> <p>温度±0.3℃±1 个字</p> <p>6 直流通用电源(9V DC, 800mA)</p> <p>7 尺寸(mm) 约 280×215×93, 重量(kg)约 1。</p>		
22	真空干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源电压 AC220V 50HZ。</li> <li>2. 控温范围 RT+10~250℃。</li> <li>3. 恒温波动度 ±1℃。</li> <li>4. 温度分辨率 0.1℃。</li> <li>5. 真空度 ≤133Pa。</li> <li>6. 输入功率 1400W。</li> <li>7. 工作室尺寸 W×D×H(mm)约 450×450×450。</li> <li>8. 外形尺寸 W×D×H(mm)约 615×660×1440。</li> <li>9. 载物托架(标配) 2pcs。</li> <li>10. 内胆材质 不锈钢。</li> <li>11. 定时范围 1~9999min*6090 系列配真空泵和下箱体。</li> </ol>	1	台
23	双层全温振荡培养箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格: 控温范围 4-60℃。</li> <li>2. 控温精度 ≤±1℃。</li> </ol>	1	台

		3. 振荡频率 40-300rpm，容积≥160L。		
24	鼓风干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作室材质：不锈钢（不锈钢工作室带观察窗）。</li> <li>2. 电源电压：220V-50Hz。</li> <li>3. 温度波动：±1℃。</li> <li>4. 控温精度：0.1℃。</li> <li>5. 定时范围：0~9999min。</li> <li>6. 控温范围：室温+20-400℃。</li> <li>7. 工作室尺寸：约 400*400*450mm。</li> <li>8. 外形尺寸：约 588*645*891。</li> <li>9. 功率：1830W。</li> </ol>	1	台
25	真空干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容积：50L。</li> <li>2. 内胆材料为不锈钢。</li> <li>3. 控温范围 R. T. +10~400℃。</li> <li>4. 温度调节精度 0.1℃。</li> <li>5. 控温精度 ±1℃。</li> <li>6. 真空度 &lt;133Pa。</li> <li>7. 内胆尺寸：约 415*370*345mm。</li> <li>8. 隔板数量：2PCS。</li> <li>9. 电源：AC220V/50HZ。</li> <li>10. 额定功率：2.5KW。</li> <li>11. 外形尺寸：约 700*520*525mm。</li> </ol>	1	台
26	电热恒温干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 规格：约 400mm*400mm*450mm。</li> <li>2. 定时范围：0-9999min。</li> <li>3. 控温精度：0.1℃。</li> <li>4. 控温范围：20-400℃。</li> <li>5. 内胆：不锈钢。</li> </ol>	1	台
27	大气综合采样器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加热型、大气采样为双路转子流量计。</li> <li>2. 大气采样流量：（0.1-1.0）L/min*2。</li> <li>3. 颗粒物采样流量：（50-150）L/min。</li> <li>4. 采样精度：0.1L/min。</li> <li>5. 加热温控范围：10-30℃。</li> <li>6. 采样时间：99 小时 59 分钟内任意设置。</li> <li>7. 主机尺寸：约 260×220×230mm。</li> </ol>	1	台
28	真空干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 碳钢内胆。</li> <li>2. 规格：内胆尺寸：约 450*450*450mm；外形尺寸：约 585*600*845mm。</li> <li>3. 额定功率：1.5Kw。</li> <li>4. 温度范围：RT+10~250℃。</li> <li>5. 真空度范围：&lt;133Pa。</li> <li>6. 温度分辨率：1℃。</li> </ol>	1	台

		7. 温度波动度：±1℃）。		
29	紫外可见分光光度计	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 波长范围 190-1100nm。</li> <li>2. 光谱带宽 2nm。</li> <li>3. 波长准确度 ±0.8nm。</li> <li>4. 波长重复性 ≤0.2nm。</li> <li>5. 光度准确度±0.3%T。</li> <li>6. 光度重复性 ≤0.2%T。</li> <li>7. 杂散光 ≤0.1%T。</li> <li>8. 稳定性 ±0.002A/h（500nm 处）。</li> <li>9. 光度范围 0-200%T、-0.3-3A、0-9999C。</li> <li>10. 数据输出 USB 接口打印输出。</li> <li>11. 并行口显示系统 128*64 位大屏幕。</li> <li>12. LCD 光源 进口长寿命钨灯。</li> <li>13. 氘灯检测器 进口硅光二极管。</li> <li>14. 外形尺寸 约 460*380*180mm。</li> <li>15. 电源 AC 220V/50Hz 或 110V/60Hz。</li> <li>16. 重量 约 18kg。</li> </ol>	1	台
30	水浴恒温振荡器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加热功率：1200W。</li> <li>2. 温控范围：室温-100℃；温度显示。</li> <li>3. 转速范围：启动-300r/min 速度显示。</li> </ol>	1	台
31	烘箱	镜面不锈钢内胆，容积：80L，电源电压：AC220V 50Hz，输入功率：1550W，控温范围 RT+10~200℃，温度分辨率 0.1℃。	1	台
32	标准恒温恒湿养护箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作室湿度 ≥95%。</li> <li>2. 自动控制 温度 20℃（可调）。</li> <li>3. 电热器功率：400W。</li> <li>4. 压缩机功率：152W。</li> <li>5. 温度均匀性±1℃。</li> </ol>	1	台
33	萃取（混合澄清槽）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单组级数 5 级 进出口管径 Ø12。</li> <li>2. 尺寸：约 454*108*130（mm）。</li> <li>3. 0.02KW。</li> <li>4. 调速范围 0~1500rpm。</li> </ol>	1	台
34	GPS 定位仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 双星定位。</li> <li>2. GARMIN 可接收 GPS 和 GLONASS 卫星系统的信号。</li> <li>3. 显示屏尺寸不小于 2.6 英寸，彩色液晶屏。</li> <li>4. 四螺旋天线。</li> <li>5. 内存不小于 16G。</li> <li>6. 支持 microSD 存储卡。</li> <li>7. 使用 2 节 5 号（AA）电池或锂电池，续航使用 16 个小时以上。</li> <li>8. 具备高速 USB 接口并支持 NMEA0183。</li> <li>9. 可自定义点线面采集属性进行采集。</li> </ol>	1	台

		<p>10. 800 万像素自动对焦摄像头。</p> <p>11. 高精度补偿式三轴电子罗盘。</p> <p>12. 气压式高度计。</p> <p>13. 储存航点数量 5000 个，航线 200 条，保存航迹 200*10000。</p> <p>14. 预装详细地图，支持导航地图，支持等高线地图，支持 DEM 高程地图，支持自制图片地图。支持北京 54、西安 80、CGCS2000 中国常用坐标格式。</p> <p>15. 支持 Mif、shp、dxf、csv、kml、gpx、txt 等格式互相转换。</p> <p>16. 可从设备导入导出航点、航迹等数据进行编辑。</p> <p>17. 蓝牙、ANT+无线连接。</p> <p>18. 具备面积测量、航迹测量、等宽测量、航线测量、规则地、坡地测量，支持测量中途暂停甚至开关机之后继续测量。</p> <p>19. IPX7 防水（水下 1 米，30 分钟防水）。</p>		
35	无人机	<p>1. 英寸 CMOS，有效像素 2000 万的影像传感器，镜头 FOV84°，焦距 8.8mm，光圈 f/2.8-f/11，带自动对焦。</p> <p>2. 飞行时间 30 分钟。</p> <p>3. GPS 和 GLONASS 双模卫星定位模块。</p> <p>4. 最大上升速度 6m/s，最大下降速度 4m/s，最大水平飞行速度 72km/h。</p> <p>5. 最大飞行海拔高度 6000m。</p> <p>6. 工作环境温度 0-40° C。</p> <p>7. GPS 悬停精度：垂直±0.1m，水平±0.3m。</p> <p>8. 具备前视、后视、下视视觉系统。</p> <p>9. 具备前视、后视避障，左右红外避障。</p> <p>10. 支持 4K 录像（3840*2160P）。</p> <p>11. 支持 128GB 容量的 Micro SD 卡。</p> <p>12. 最大遥控距离 7000 米。</p> <p>13. 两块电池，电池容量 5870mAh。</p> <p>14. LightBridge 图传方案。</p> <p>15. 一体式遥控器控制，集成 5.5 英寸 1080P 高亮显示屏（亮度 1000cd/m<sup>2</sup>），内置 DJI GO。配备 HDMI 接口、Micro SD 卡槽，内置麦克风、扬声器，并支持 Wi-Fi 连接，遥控器续航时间 5 小时。</p> <p>16. 支持低电自动返航。</p>	1	台
36	摄像机	<p>1. 肩扛式数码摄像机。</p> <p>2. 录制格式：JPEG。</p> <p>3. AVCHD；MPEG-4 AVC/H.264。</p> <p>4. 传感器类型：MOS。</p> <p>5. 对焦：自动/手动。</p> <p>6. 存储介质：SD/SDHC/SDXC。</p> <p>7. 存储卡。</p>	1	台

		8. 输入输出接口：HDMI、麦克风（立体声微型接口）、耳机（立体声微型接口）、高速 USB2.0 接口、AV 接口、视频部件接口。 9. 焦距：2.82-59.2mm 光圈（F）值 F1.8（广角）/ F3.5（望远）		
37	除湿机	1. 除湿量 56 升/天。 2. 适用面积 25-120 平方米。	1	台
38	数码相机	1. 黑卡数码相机。 2. 2010 万有效像素。 3. 等效 24-70mm F1.8-2.8 镜头（WIFI/NFC）。	1	台
二、本分标采购预算：叁拾陆万肆仟贰佰伍拾捌元整（¥364258.00）。				
三、商务要求表				
售后技术服务要求	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.本分标第 17 项号货物“双层恒温振荡器”免费保修期最短不得少于 3 年，其余项号货物免费保修期最短不得少于 1 年。</p> <p>3.售后服务要求：提供终身维护服务。</p> <p>4.技术支持服务：免费保修期内定期对设备进行检修，提供永久性电话技术指导。</p> <p>5.接到采购人故障报修后，30 分钟内响应，2 小时内到到位。在规定时间内不能解决问题的设备应在 24 小时内提供同档次设备给采购人使用。</p> <p>6.免费送货上门、免费安装调试合格、免费提供现场技术培训（保证使用人员正常操作产品的各种功能）。</p>			
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起 30 个工作日内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p> <p>2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>			
付款条件	<p>交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月內付至合同价款的 95%，另 5%合同价款作为质保金，货物正常使用至 1 年后的 5 个工作日内由采购人一次性付清（无息）。</p>			
核心产品	<p>本项目的核心产品为：第 5 项号产品“真空冷冻干燥机”。</p>			
其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2.本分标投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>3.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p>5.以上“项目要求及技术需求”中的要求发生实质性负偏离达 6 项以上（含 6 项）的，作投标无效处理。</p>			

C 分标：

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	化学发光成像系统	<p>一、机箱：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺寸：约 35×33×60cm。</li> <li>2. 结构：双层 PC/ABS 材质暗箱，电脑实现全自动控制，确保完全密闭。</li> <li>3. 导轨式双位载物样品平台，可兼容拍摄样品厚度 0.01-10cm。</li> <li>4. 电源 220V/50HZ。</li> </ol> <p>二、高灵敏度制冷 CCD 相机：</p> <p><b>★1.CCD 相机：科研级深度制冷 CCD 相机。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. CCD 芯片 ICX 694。</li> <li>3. 像元尺寸：4.54um×4.54um。</li> </ol> <p><b>★4.有效分辨率：605 万像素（2750×2200）。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 像素合并：1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 5x5。</li> <li>6. 感光效率：High QE: &gt;75%。</li> </ol> <p><b>★7. CCD 暗电流：0.0005 e<sup>-</sup>/pixel/sec@-40°C。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. 读出噪声：3.5 e<sup>-</sup> RMS at 1.5 MHz or 5.5e<sup>-</sup> RMS at 12 MHz。</li> <li>9. 制冷方式：三级-半导体制冷。</li> </ol> <p><b>★10.冷却温度：低于环境温度 65°C（绝对温度-40°C，动态实时显示 CCD 制冷温度）。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. 像素密度：16 bit（0-65535 灰阶）。</li> <li>12. 数据传输：USB3.0 图像传输线及专业级串口控制线，保证数据传输及控制更加稳定、可控。</li> </ol> <p><b>★三、镜头：原装 F0.8 专业大光圈电动镜头,可实现焦距自动调整。</b></p> <p>四、辅助光源：LED 反射灯*2。</p> <p>五、样品台：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 导轨式双位载物样品平台，兼容拍摄样品厚度 0.01-10cm。</li> <li>2. 拍摄面积：约 16cm x 16cm。</li> </ol> <p>六、图像采集分析软件：</p> <p><b>★1.全中文软件，自主开发，拥有完整知识产权（投标文件中必须提供相关有效证明材料复印件），自动识别 8 bit、10bit、12 bit、16 bit 图像。</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 实现图像采集、灰度分析、Marker 叠加等功能一键式操作，方便拍照及分析同时进行，互不干扰。</li> <li>3. 具有序列拍摄模式，能自动测定拍摄时间，成像更加专业、完美，并能实现数据的自动保存。</li> <li>4. 具有图像旋转、裁剪、反色等处理功能，进行图像优化处理。</li> <li>5. 自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条带的迁移率。</li> <li>6. 自行选择阵列分析区域并可设定阵列的行列数及点直径，满足</li> </ol>	1	套

		<p>不同实验需要，分析数据能输出至 Exce。l</p> <p>七、应用范围：  <b>★1.化学发光检测：Western blot、Southern blot、Northern blot 等化学发光实验。</b></p> <p>2. 蛋白检测：考马斯亮蓝 page 胶，银染胶等。  <b>★3.动植物活体成像：可实现烟草、拟南芥等植物活体成像、菌落活体成像。</b></p> <p>4. 其他应用：各种杂交膜，蛋白转印膜，培养皿菌落计数，酶标板，点杂交，蛋白芯片，电化学，生物自发光检测等。</p>		
<p>二、本分标采购预算：壹拾壹万元整（¥110000.00）。</p>				
<p>三、商务要求表</p>				
<p>售后技术服务要求</p>	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。</p> <p>2.本分标货物免费保修期最短不得少于3年。</p> <p>3.售后服务要求：                  （1）在货物到货前所投产品生产厂家派遣工程师到采购人实验室现场免费测试工作环境，如震动及配套设施情况，并向采购人提出详细的安装要求和提供技术协助。                  （2）货物到达采购人所在地后，在接到采购人通知后两周内进行安装调试，直至通过验收。采购人按照招标文件要求及投标文件承诺指标验收。中标供应商出具验收报告，采购人签字后生效。                  （3）所投产品生产厂家派专家对采购人进行应用培训，包括从制样、观察到分析全面培训。                  （4）免费保修期满前二个月内中标供应商应负责对本分标货物进行一次免费全面检查，并写出正式报告，如发现潜在问题，应负责排除。免费保修期内出现故障导致仪器停用的时间，应从免费保修期中扣除，在免费保修期外的维修只收取配件成本费。                  （5）所投产品生产厂提供的随机专用软件应具有自主知识产权（或软件产品厂商授权书），采购人享有该软件的终生使用权；生产厂终身免费为用户提供软件升级，采购人自主选择升级时间，与之相关的硬件升级收取成本费。                  （6）维修响应时间：中标供应商应具有可靠的供货实力，要求所投产品生产厂家在国内设立固定的维修站，并具有高素质的专业维修队伍。要求生产厂家在中国具有免费服务电话，在接到用户维修请求后，应在12小时内作出快速响应，并在24小时内到达现场。如需工程师解决问题，应在48小时内派遣至现场。一般问题应在两天内、重大问题应在一周内解决或提出明确解决方案。中标供应商对仪器终身维修，在保修期外软硬件出现问题，应在接到采购人通知后两个工作日内到达用户现场解决问题。在国内提供每年至少一次的用户交流会。                  （7）采购人在使用过程中，如需购买零部件，中标供应商应以中标价格或所承诺的折扣进行供应。                  （8）技术培训：现场对采购人进行为期1周的技术培训至其能完全独立操作，并视用户需要，提供2人次的再次培训。培训内容包括仪器的技术原理、仪器操作、数据处理、仪器基本维护等；所有的培训费用由供应商提供，费用包含在仪器中。</p> <p>4.免费送货上门、免费安装调试合格、免费提供现场技术培训（保证使用人员正常操作产品的各种功能）。</p>			
<p>交货期及交货</p>	<p>1.交货期：自签订合同之日起4个月内必须到货，并全部安装调试合格完毕。</p>			

地点	2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点。
付款条件	交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月内付至合同价款的 95%，另 5%合同价款作为质保金，货物正常使用至 1 年后的 5 个工作日内由采购人一次性付清（无息）。
核心产品	本项目的核心产品为：第 1 项号产品“化学发光成像系统”。
其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p> <p>2. 包装应抗震、防潮、防冻、防锈，适于长途空运。中标供应商应对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀、增加费用等后果负责。</p> <p>3. 本分标投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>4. 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。</p> <p><b>5.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。</b></p> <p><b>6.以上“项目要求及技术需求”中未标注“★”的要求发生实质性负偏离达 6 项以上（含 6 项）的，作投标无效处理。</b></p>

**D 分标：**

一、采购需求				
项号	采购内容	项目要求及技术需求	数量	单位
1	植物图像分析系统	<p>★1.适用范围：用于植物年轮分析、根系分析、叶面积分析、病斑面积分析、虫损叶面积分析、叶片叶色分析、作物冠层分析、瓜果剖切面分析等。</p> <p>2. 系统组成：成像装置、扫描仪、分析软件等。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>★（1）配光学分辨率 4800×9600 dpi 的彩色扫描仪、500 万像素拍摄仪、10000mAh 的 12V 移动电源辅助背光源板，可野外背光照明 3 小时。最大测量面积为 A4 幅面，有自动标定和自动图像校正特性。扫描年轮、叶面积、根系的反射稿为 A4 加长幅面( 35.6 cm×21.6 cm )，正片为 30 cm×20 cm，最小像素尺寸 0.0053mm × 0.0026 mm；可分析小至 1mm<sup>2</sup> 的叶片，分析误差 &lt; 0.5%，测量中的分析时间 &lt; 2 秒。</p> <p>★（2）植物年轮测量分析：可自动判读年轮数、各年轮平均宽度、早材及晚材宽度、各年轮切向角度和面积。可</p>	1	套

		<p>自动划分出年轮边界、早材边界、晚材边界，以及识别出很窄的树轮。</p> <p>★（3）可一键化拍照测量野外活体叶面积。可全自动地大批量分析计算叶面积，并以叶片目标边缘标记来核对其正确性。可同时分析多张叶片面积，及可分析小至 1mm<sup>2</sup> 的叶片，叶面积分析误差 &lt; 0.5%、分析测量时间 &lt; 2 秒。可分析多片叶叶面积、病斑面积、虫损叶面积（含分析 2/3 以上叶片被严重虫损的虫损叶面积）、测量植物的叶绿素相对含量或“绿色程度”，分析叶片叶色、可分析作物冠层。可交互进行植物相关的各种尺寸、角度测量。</p> <p>★（4）可选配根系分析软件对大批量的全自动根系分析，对各分析结果图可编辑修正。还可用 A4 幅面的灯板来拍照分析根系。</p> <p>★（5）可选配瓜果剖面专用分析软件对瓜果剖面各部位分析：可测西瓜的：纵径、横径、果形指数、总面积、皮厚、空心面积、瓢色分档分析、外周长；可测哈密瓜等甜瓜的：纵径、横径、果形指数、截面积、肉厚、外周长、瓢色分档分析、种腔（纵径、横径、面积）；可测苹果、梨等的：纵径、横径、果形指数、总面积、核心面积、肉色分档分析、外周长；可测柑橘类水果的：纵径、横径、果形指数、总面积、皮厚、肉色分档分析、外周长。</p> <p>（6）各分析图像、分布图、结果数据可保存，分析结果输出至 Excel 表，可输出分析标记图。</p>		
2	叶面积分析仪	<p>★1.测量功能：可以即时测量叶片的面积、周长、长度、宽度、长宽比、形状因子，可以测量离体和非离体叶片，无需校准，叶缘不齐或有虫洞不影响测量结果，对叶片颜色无要求。</p> <p>2. 数据查看：可翻阅仪器内存中的历史测量数据。</p> <p>3. 计算功能：可计算叶面积的累加值、平均值。</p> <p>4. 时间功能：仪器内部自带时间、日期功能，可随测量数据保存测量时间。</p> <p>5. 传输功能：USB 接口进行数据传输，USB 采用免安装驱动程序，支持固件升级。</p> <p>6. 系统信息查看：可随时获取电池电压信息、存储空间剩余容量、仪器固件版本等信息。</p> <p>7 供电功能：可充电锂电池，工作时间长，易维护。</p> <p>8. 测量参数：叶面积、平均叶。</p> <p>9. 面积、叶长、叶宽、长宽比。</p> <p>10. 测量单位：毫米，平方毫米。</p> <p>11. 测量精度：±2%。</p>		

	<p>★12.最大测量长度：2100mm。                  ★13.最大测量宽度：230mm。                  ★14.面积分辨率：0.1mm<sup>2</sup>。                  ★15.长度分辨率：1mm。                  ★16.宽度分辨率：0.1mm。                  ★17.最大测量厚度：5mm。</p>		
二、本分标采购预算：柒万元整（¥70000.00）。			
三、商务要求表			
售后技术服务要求	<p>1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。                  2.本分标货物免费保修期最短不得少于1年。                  3.售后服务要求：免费保修期免费维修及更换配件，提供终身维修服务（免费保修期外只收配件费，差旅费由厂家或中标供应商负责），软件免费升级。                  4.技术支持服务：免费现场培训采购人技术人员≥2人。                  5.接到采购人故障报修后，24小时内响应，48小时内到到位。                  6.免费送货上门、免费安装调试合格、免费提供现场技术培训（保证使用人员正常操作产品的各种功能）。</p>		
交货期及交货地点	<p>1.交货期：自签订合同之日起30个日历日内必须到货，并全部安装调试合格完毕（设备进场后一周内安装调试合格；在设备交货前1个月，中标供应商应通知采购人有关设备安装的环境与安装条件，采购人作好设备安装前的准备工作）。                  2.交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>		
付款条件	<p>交货验收合格后，中标供应商开具全额发票给采购人。采购人收到发票后在一个月内付至合同价款的95%，另5%合同价款作为质保金，货物正常使用至1年后的5个工作日内由采购人一次性付清（无息）。</p>		
核心产品	<p>本项目的核心产品为：第1项号产品“植物图像分析系统”。</p>		
其他要求	<p>1.投标人于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品必须为原装正品的、全新的、完好无破损、且为未开箱状态、符合有关质量标准的产品；设备到货安装前，采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。                  2.本分标投标报价应包括本次招标范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。                  3.本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的，作投标无效处理。                  4.以上“项目要求及技术需求”中的“★”系指实质性要求，若有任意一项负偏离，作投标无效处理。                  5.以上“项目要求及技术需求”中未标注“★”的要求发生实质性负偏离达6项以上（含6项）的，作投标无效处理。</p>		

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

条款号	编列内容
1.1	项目名称：教学实验设备采购 项目编号：GXZC2017-G1-13083-GXYL
5	投标费用：不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
12.1	投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。
15.2	投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。
16.1	投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件将被拒绝。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。
17.1	投标保证金：应按《招标公告》第七条规定交纳。
17.3	17.3 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，均以转账形式退回到投标人银行账户； 17.3.1未中标人投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，以转账方式退还。 17.3.2中标人投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内，以转账方式退还。
19.2	<b>投标文件份数：</b> 投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。
19.6	<b>投标人公章：</b> 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。
19.7	<b>投标人的签字：</b> 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为。
20.2.1	<b>投标截止时间：</b> 2017年12月12日上午10时00分； <b>投标地点：</b> 广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）。 <b>投标文件提交起止时间：</b> 2017年12月12日上午9时00分~10时00分。
22.1	<b>开标时间：</b> 2017年12月12日上午10时00分； <b>开标地点：</b> 广西云龙招标集团有限公司开标大厅（广西桂林市中山北路25号3楼）开标。 投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。
24.3	<b>采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。</b> <b>查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等</b>

	<p><b>查询起止时间：2014年12月12日至投标截止时间</b></p> <p><b>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</b></p> <p><b>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。</b></p>
29.2	<b>评标办法：</b> 综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。
37.1	履约保证金金额（人民币）：按中标金额的5%。履约保证金递交方式：以转账或电汇形式从中标供应商基本账户交至以下账户：开户名称：广西师范大学；开户银行：工行桂林高新支行；账号：2103215109264004618。中标供应商须于领取中标通知书后五个工作日内按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入广西师范大学指定账户。否则，不予签订合同。
38.1	<b>签订合同时间：</b> 中标通知书发出后7个工作日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。
38.2	签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，向采购人出示营业执照副本原件、单位授权委托书及被授权人身份证原件、履约保证金缴纳证明等其它资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。
39	<b>政府采购合同存档及公告：</b> 中标人应于政府采购合同双方自签订之日起1个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
40.1	<b>代理服务费：</b> 本项目各分标的代理服务费按第40.2款规定的（货物类）标准下浮30%采用差额定率累进计费方式计算，由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。
40.6	<b>解释权：</b> 本招标文件的解释权属于采购代理机构。
40.7	<p><b>A 分标现场考察：本分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：</b></p> <p><b>（1）现场考察统一集合时间：2017年11月30日9：30-10：00（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。</b></p> <p><b>（2）现场考察统一集合地点：广西桂林市育才路15号(广西师范大学育才校区网络信息中心一楼大厅)</b></p> <p><b>（3）采购人联系人：陈思老师 联系电话：13737731191</b></p> <p><b>（4）参与现场考察的人员的法定代表人或授权委托代理人携带单位介绍信原件、本人身份证原件前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。</b></p>

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本采购项目名称：教学实验设备采购 项目编号：GXZC2017-G1-13083-GXYL

1.2 本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指广西云龙招标集团有限公司。

2.2 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的单位或者自然人。

2.3 “货物”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.4 “服务”系指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.5 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.6 “书面形式”包括信函、传真、电报等。

**2.7 实质性要求：标注“★”号项的要求及要求必须提供的为实质性要求。**

### 3. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人被授权人须携带个人有效身份证件。如投标人被授权人不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本必须用原件，副本可以用复印件，格式见第六章）。

### 5. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

### 6. 联合体投标

6.1 联合体投标要求：

(1) 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

(2) 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合“具有独立承担民事责任的能力”的条件。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合投标协议书，协议书应当明确牵头人并约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工应当符合货物采购需求，涉及行政许可范围的内容应由具有相应资质的成员承担；否则，联合体投标不成立），并将联合投标协议书（格式见附件）连同投标文件一并提交本采购代理机构。联合体各方签订联合投标协议书后，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。否则，与之相关的投标文件作废。

(4) 投标联合体的业绩和信誉按联合体牵头人计算；

(5) 联合体各方中至少有一方符合本文件规定的特定资质条件，有同类资质的供应商组成的联合体按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。联合体投标的，须提供《联合投标协议书》（格式见附件）。

(6) 联合体各方均应按照招标文件的规定分别提交资格文件。

(7) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体

2%-3%的价格扣除(具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准)。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体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（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）。”

## 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

## 8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息

并修改其投标文件或者响应文件：

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

8.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 为本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，不得再参加本次采购活动。

## 9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据，便于有关单位调查、答复和处理。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

(1) 公开招标公告；

(2) 采购需求；

(3) 投标人须知；

(4) 评标办法及评分标准；

(5) 合同主要条款格式；

(6) 投标文件格式。

### 11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

12.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清、答复、修改或补充通知发出后12小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

12.3 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.4 招标文件的澄清或者修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布。

### 三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成：投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）组成。

13.1 资格证明文件【第1至4项为必须提供，否则作投标无效处理】：单独装订成册；正本一份，副本一份

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；
2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；  
注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应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。

3. 投标人在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道的信用查询页面打印文件；

4. 投标人股东及出资信息表（格式见附件）。

13.2 商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）：单独装订成册；正本一份，副本四份。

13.2.1 报价文件【第1、2项为必须提供，否则作投标无效处理】：

1. 投标函（格式见附件）；
2. 开标一览表（格式见附件）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

13.2.2 商务文件【第1至6项为必须提供；联合体投标的，第1-8项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标声明书（格式见附件）；
2. 商务响应表（格式见附件）；
3. 投标保证金提交凭证；
4. 法定代表人身份证明（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；
5. 法定代表人授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；
6. “采购需求”内有要求必须提供的材料；

**A 分标投标人的现场考察签到表（必须提供）**

**7. 联合体投标协议书、联合投标授权委托书（格式见附件）（联合体投标时，必须提供）；**

8. 产品销售许可证；

9. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；

10. 投标人 2014 年以来同类产品/项目销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）]（格式见附件）；

11. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；

12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件）；

13. 节能环保等方面的资质证书；

14. 投标人质量管理体系等方面的认证证书；

15. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

16. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）

17. 投标人情况介绍。

**13.2.3 技术文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：**

**1. 技术响应表（格式见附件）；**

**2. 售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、技术培训方案、出现故障解决方案；本地售后服务保障（如有）；免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）（如有）；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（如有）】（格式见附件）；**

**3. “采购需求”中有要求必须提供的材料；**

**4. 项目实施人员一览表（格式见附件）；**

5. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

6. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

7. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

8. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

9. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

10. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面（格式见附件）；

11. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

12. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

**注：①投标人提供的以上相关材料应真实有效，属于“必须提供”的材料必须提供且均应加盖投标人公章，否则，作投标无效处理。②投标函、开标一览表、投标声明书、商务响应表、法定代表人授权委托书、技术响应表、售后服务承诺书必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章【其中，法定代表人授权委托书必须有法定代表人签字及被授权人签字】，否则作投标无效处理。③联合体投标的，联合体各方必须同时提供以上“资格证明文件”第 1-4 项材料，否则投标无效；相关签字盖章要求详见第**

## 第六章投标文件格式。

13.3 投标人应按招标文件第六章投标文件格式编制投标文件。

13.4 投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13.5 投标文件电子版（如有）。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。

13.5.1 投标文件电子版内容：开标一览表（包括投标货物的名称、规格型号、数量、单价），技术响应表，售后服务。

13.5.2 投标文件电子版份数：1份。

13.5.3 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。

投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。

### 14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：元人民币），否则视同未响应。

### 15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中第六章“投标文件格式”填写。

**15.2 投标人必须就“采购需求”中所投分标的所有内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。**

15.3 本项目各分标投标报价应当包括本次招标范围内货物货款（若投标人所投本项目货物选用进口产品投标的，其货款必须包含进出口代理公司佣金、海关办证费、报关费、报检费、银行手续费、运杂费及其它全部费用的总和，由中标供应商自行与进出口代理公司结算，采购人不再支付除中标价以外的任何费用）、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

### 16. 投标有效期

**16.1 投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标保证金可以不予退还。**

16.2 未中标的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

16.3 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

### 17. 投标保证金

17.1 投标人须按本须知前附表的规定提交投标保证金，否则，视为无效投标保证金。

**17.2 投标保证金必须从投标人银行账户转出并到达指定银行账户，否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。**

17.3 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，均以转账形式退回到投标人银行账户；

17.3.1 未中标人投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内，以转账方式退还。

17.3.2 中标人投标保证金自合同签订并送达采购代理机构存档之日起五个工作日内，以转账方式退还。

18. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定递交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

**(4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；**

**(5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；**

**(6) 拒绝履行合同义务的；**

**(7) 其他严重扰乱招投标程序的。**

## **19. 投标文件的装订、份数**

19.1 **投标文件装订：**投标人应按本招标文件第六章投标文件格式规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，装订应牢固，不易拆散和换页（A4 标准纸装订）。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.2 **投标文件份数：**投标文件应当按资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）顺序编制并分别装订成册，其中：资格证明文件正本一份，副本一份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）；商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）正本一份，副本四份（其封面应当相应注明“正本”、“副本”字样）。

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖投标人公章并由法定代表人或法定代表人的被授权人签字，投标人应写全称。

19.5 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章及法定代表人（或被授权人）签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19.6 **投标人公章：**本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

19.7 **投标人的签字：**本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

## **20. 投标文件的封装、提交、修改和撤回**

### **20.1 投标文件的封装：**

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或被授权人签字，以示密封。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按规定密封的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

### **20.2 投标文件的提交**

20.2.1 投标人必须在招标文件要求的投标截止时间前，将投标文件送达本须知前附表规定投标地点。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构将予以拒收。

### **20.3 投标文件的补充、修改或撤回**

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

## **21. 投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。

21.1 在资格、符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、投标声明书的；
- (4) 投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (7) 投标有效期、交货时间、免费保修、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 与招标文件中标“★”的实质性要求发生实质性负偏离的。
- (3) 未标注“★”的技术、参数（性能、配置）等发生实质性负偏离达 6 项（含 6 项）以上的。
- (4) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；
- (5) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的。

21.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (2) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 具有选择性投标报价的；
- (4) 投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

21.4 属于下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 四、开 标

### 22. 开标准备

22.1 采购代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权

利、认可开标结果。

22.2 投标人不足 3 家的，不得开标，采购人或者采购代理机构应当重新组织采购。

### 23. 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员；
- (3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
- (3) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况（密封完整性、无明显拆封痕迹）；
- (4) 经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员按各投标人提交投标文件时间的先后顺序当众拆封投标文件外包装；
- (5) 唱标：宣读投标人名称、投标文件的开标一览表中的投标总报价、折扣（如有）；
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人（如有）当场签字确认；投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程；
- (7) 开标会议结束。

## 五、资格审查

### 24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格式，凡符合招标文件规定的投标人资格要求条件的投标人均通过资格审查。

24.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

- (1) 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商的。
  - (2) 未购买本招标文件的投标人。
  - (3) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，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。
  - (4) 投标人为本次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的。
  - (5) 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。具体审查标准详见本须知前附表的规定。
  - (6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。
  - (7) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。
- 24.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评标

### 25. 评标委员会组成

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

### 26. 评标方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### 27. 评标程序

### 27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

### 27.2 澄清补正

评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 27.3 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标办法及评分标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 28. 评委表决

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 29. 评标原则和评标办法

29.1 评标原则：评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

29.2 评标办法：综合评分法，具体详见第四章评标办法及评分标准。

## 30. 投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 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。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

30.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

### 31. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。

## 七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

33. 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。

排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

35. 采购代理机构无义务向未中标投标人解释未中标原因和退还投标文件。

### 36. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

### 37. 履约保证金

37.1 履约保证金金额（人民币）：按中标金额的 5%。履约保证金递交方式：以转账或电汇形式从中标供应商基本账户交至以下账户：开户名称：广西师范大学；开户银行：工行桂林高新支行；账号：2103215109264004618。中标供应商须于领取中标通知书后五个工作日内按本条规定的履约保证金金额、递交方式直接转入广西师范大学指定账户。否则，不予签订合同。

37.2 履约保证金在中标供应商按合同约定履约完毕 12 个月后由广西师范大学接书面退付意见后以银行转账方式如数退还（无息）。

37.3 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知广西师范大学，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

37.4 验收证明存档：采购人应当及时对采购项目进行验收，中标人应于交货验收合格后将一份《政府采购项目合同验收书》（详见附件）副本交由采购代理机构存档。

### 38. 签订合同

38.1 签订合同时间：中标通知书发出后 7 个工作日内。中标人应按规定的时间与采购人签订合同。

38.2 签订合同携带的资格证件：中标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

38.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

38.4 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### 39. 政府采购合同存档及公告

中标人应于政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件一份交采购代理机构存档。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。

## 八、其他事项

### 40. 其他事项

40.1 本项目各分标的代理服务费按第 40.2 款规定的（货物类）标准下浮 30%采用差额定率累进计费方式计算，由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。

40.2 代理服务收费标准：

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

40.3 邮购招标文件、交纳保证金及交纳代理服务费的采购代理机构银行账户：

账户名称：广西云龙招标集团有限公司桂林分公司

开户银行：中信银行南宁东葛支行

银行账号：8113001013100074449

40.4 采购资金来源：预算资金。

40.5 支付方式：采购人自行支付。

40.6 解释权：本招标文件的解释权属于采购代理机构。

**40.7 A 分标现场考察：本分标将统一组织投标人进行现场考察，采购人不单独或者分别组织只有一个投标人参加的现场考察。现场考察所发生的一切费用由投标人自行承担。具体规定如下：**

**(1) 现场考察统一集合时间：2017 年 11 月 30 日 9：30-10：00（过时不候，由于供应商自身原因未能按时参加本项目现场考察的，一切后果由投标人自行承担）。**

**(2) 现场考察统一集合地点：广西桂林市育才路 15 号(广西师范大学育才校区网络信息中心一楼大厅)**

**(3) 采购人联系人：陈思老师            联系电话：13737731191**

**(4) 参与现场考察的人员的法定代表人或授权委托代理人携带单位介绍信原件、本人身份证原件前往并签到（现场考察签到表一式两份，投标人留存一份，采购人留存一份）。**

附件：

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日	

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标依据及方式

1. 评标依据：评标委员会以招标文件和投标文件为评标依据，对投标人的投标文件进行评审。
2. 评标方式：以封闭方式进行评标。
3. 根据财库〔2012〕69号文规定，采购人和采购代理机构、评标委员会成员要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作。

### 二、评标办法及评分标准

- （一）对进入详评的，采用综合评分法。
- （二）计分办法（按四舍五入取至小数点后二位）

#### 1. 价格分.....50分

（1）评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。

（3）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（5）政策性扣除计算方法。

投标人认定为小型和微型企业且所投产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-6%）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体投标协议中约定小型、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，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

（6）以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为50分。

（7）价格分计算公式：

某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×50分

#### 2. 项目要求及技术需求响应分.....27分

评委根据招标文件要求，对通过资格性和符合性审查进入详评的各投标人投标文件的“项目要求及技术需求”响应情况进行独立评审，确定并填写“投标人响应情况表”，并按如下计分方式确定得分：

（1）基本分

通过资格性和符合性审查的得基本分12分。

（2）正偏离得分

①带★号技术参数有优于招标文件要求（技术响应表及提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得1分，最多得10分。

②非★号技术参数有优于招标文件要求（技术响应表及提供相应有效的证明材料），经评标委员会审核确定的，每优于一项得0.5分，最多得5分。

(3) 如未标注“★”的技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣2分，最多扣10分。

**3. 信誉分.....10分**

(1) 投标人或者投标产品生产厂家通过 ISO9000、ISO18001、ISO14001 系列国际质量、环境管理体系认证且有效（提供有效证明材料）每提供1项得1分，最多得3分。

(2) 信誉奖分：投标人2014年以来获得有关部门颁发的重合同守信用企业或纳税先进企业或诚信单位等企业信誉相关的奖项（提供有效证明材料），每有一项得1分，最多得3分。

(3) 投标人自2014年以来具有同类项目业绩[无不良记录，以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额），否则将不予评审；同一个编号的项目有两个或两个以上的分标中标的只算一次]，每提供1项得1分，最多得4分。

**4. 售后服务分.....10分**

(1) 基本分：完全满足招标文件售后服务要求的，得基本分3分。

(2) 承诺更长保修期：在满足基本免费保修期基础上，免费保修期每延长一年得1分（以货物生产厂家承诺为准，项目为多分项组成的，根据其所占分标金额比例评分），最多得3分。

(3) 根据投标人提供的免费保修期、技术培训方案、出现故障解决方案、售后服务保障，评委依照各投标人的评定情况进行横向比较，在（0.2~2分）之间独立打分。

(4) 根据投标人提供免费保修期外维修方案、其他增值售后服务或其它实质性优惠措施，评委依照各投标人的评定情况进行横向比较，在（0.2~2分）之间独立打分。

**5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3分**

(1) 属于财政部现行《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品（政府强制采购节能产品除外）的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例评分（0.1~1分）；

(2) 属于财政部现行《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品（提供有效证明复印件），根据其所占分标金额比例评分（0.1~1分）；

(3) 对使用广西工业产品（指在广西境内生产的工业产品）的金额占分标总金额80%以上（含）的（以提供生产企业的工商营业执照复印件为准），根据其所占分标比例评分（0.1~1分）。

**6. 综合得分=1+2+3+4+5**

**三、推荐及确定中标候选人原则**

(1) 评标委员会根据综合得分由高到低排列次序，若得分相同时，以评标报价由低到高顺序排列；若得分相同且评标报价相同的，以投标报价由低到高顺序排列；若仍相同的，按项目要求及技术需求响应分由高到低顺序排列并推荐中标候选供应商。

(2) 采购人应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人商为中标人。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当递交履约保证金而在规定的期限内未能递交的，采购代理机构可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

(4) 排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购代理机构可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

**四、其他**

1. 评标委员会应按招标文件公布的评标方法和标准进行评标，不得擅自更改招标文件的评标方法和标准。

2. 在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标供应商发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

3. 采购代理机构或现场监督人员发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按规定的评标方法和标准进行，或其他不正常行为的，应当及时制止和纠正。如制止无效，应及时向同级政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门依照法律、法规规章作出处理。



应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间、地点：广西桂林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

#### **第七条 售后服务、质保期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：按乙方投标文件中承诺的不少于招标要求的免费保修期限。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### **第八条 付款方式和保证金**

1. 资金性质：一般预算拨款。

2. 交货验收合格后，乙方开具全额发票给甲方。甲方收到发票后在一个月内付至合同价款的95%，另5%合同价款作为质保金，货物正常使用至1年后的5个工作日内由采购人一次性付清（无息）。

#### **第九条 履约保证金**

货物验收合格并交付正常使用后，合同总金额的5%作为履约保证金，货物正常使用至1年后甲方在5个工作日内一次性无息返还给乙方。

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十一条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间小时内到达甲方现场处理。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 免费保修期：按投标文件承诺。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## **第十二条 调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

## **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部

责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。
4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过五天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。
5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。
7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

#### **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

#### **第十六条 合同争议解决**

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

#### **第十七条 诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

#### **第十八条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权人签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

#### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

#### **第二十条 签订本合同依据**

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 中标通知书。

**第二十一条** 本合同一式四份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方二份，乙方一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：  年 月 日	

## 合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

## 第六章 投标文件格式

投标文件的外包装封面格式：

## 投标文件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件/商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

投标文件组成：

- 一、资格证明文件；
- 二、商务技术文件：
  - （一）报价文件；
  - （二）商务文件；
  - （三）技术文件。

### 一、资格证明文件

**注：资格证明文件单独装订成册，正本一份，副本一份。**

**资格证明文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理】**

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；
2. 投标人的财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件；

注：①投标人应提供经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明；投标人提供了经财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函的，则不需要再提供财务状况报告、银行资信证明等类似文件。②依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应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。

3. 投标人在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等渠道的信用查询页面打印文件；
4. 投标人股东及出资信息表（格式见附件）。

附件：4. 投标人股东及出资信息格式

### 投标人股东及出资信息表

序号	股东名称	出资比例	身份证号码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1.各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）“股东及出资信息”的信息相符，否则作投标无效处理。
- 2.附投标人在《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）中的“股东及出资信息”页面打印文件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。
- 3.附各股东有效身份证正反面复印件，并加盖投标人公章，否则作投标无效处理。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

注：“投标人股东及出资信息表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。

## 二、商务技术文件

**注：商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）单独装订成册，正本一份，副本四份。**

### （一）报价文件

**报价文件【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理】：**

- 1. 投标函（格式见附件）；**
- 2. 开标一览表（格式见附件）；**
- 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**

附件：1. 投标函格式：

## 投 标 函

致：广西云龙招标集团有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：                    ），签字代表                    （全名）经正式授权并代表投标人                    （投标人名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件）正本各一份、副本      份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：                     邮编：                     电话：                    

传真：                     投标人代表姓名                     职务：                    

投标人名称(公章)：                    

开户银行：                     银行帐号：                    

被授权人签字：                     日期：      年      月      日

投标人（盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：“投标函”必须加盖投标人公章。**

附件：2. 开标一览表格式：

## 开标一览表

招标编号：\_\_\_\_\_ 分标：

投标人名称：\_\_\_\_\_ 单位：元

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1								
2								
3								
.....	.....							
合计金额大写：人民币 _____（¥ _____） 投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____（具体明细详见附表），占本投标报价的比例为 %。								
交货期：								
交货地点：								

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。
4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。
5. 本一览表投标产品中如有财政部现行《政府采购节能产品清单》目录内优先采购的产品、现行《政府采购环境标志产品清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**注：“开标一览表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

## （二）商务文件

**商务文件【第 1 至 6 项为必须提供；联合体投标的，第 1-7 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：**

- 1. 投标声明书（格式见附件）；**
- 2. 商务响应表（格式见附件）；**
- 3. 投标保证金提交凭证；**
- 4. 法定代表人身份证明（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；**
- 5. 法定代表人授权委托书（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件（委托时必须提供）；**
- 6. “采购需求”内有要求必须提供的材料；**
- 7. 联合体投标协议书、联合投标授权委托书（格式见附件）（联合体投标时，必须提供）；**
8. 产品销售许可证；
9. 安全生产许可证或者产品代理资格证明文件；
10. 投标人 2014 年以来同类产品/项目销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）]（格式见附件）；
11. 其他证明文件（产品如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料及《中小企业声明函》（格式见附件）；属监狱企业的，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；属于残疾人福利性单位的，须提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见附件）；本地化服务能力等）；
12. 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》（格式见附件）；
13. 节能环保等方面的资质证书；
14. 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
15. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
16. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）
17. 投标人情况介绍。

附件： 1. 投标声明书格式

## 投标声明书

致：广西云龙招标集团有限公司：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（或被授权人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：\_\_\_\_\_；规格型号：\_\_\_\_\_；该型号产品我方有现货可供，并已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月生产完工或向\_\_\_\_\_（原厂商名称）购进 [或需在中标后向订购]。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

7. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：“投标声明书”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

附件：2. 商务响应表格式

## 商务响应表

分标：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
免费保修期			
售后技术服务要求			
交货时间及地点			
付款条件			
备品备件及耗材等要求			
...			

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：“商务响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

## 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：

身份证号码：

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代  
表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：“法定代表人身份证明”必须加盖投标人公章。同时附法定代表人有效身份证正反面复印件。**

附件：5. 法定代表人授权委托书格式

## 法定代表人授权委托书

致：广西云龙招标集团有限公司：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

所在部门职务：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人身份证号码：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：“法定代表人授权委托书”必须由法定代表人及被授权人签字并加盖投标人公章（委托时必须提供）**

附件：7. 联合体投标协议书、联合体授权委托书格式（联合体投标时，必须提供）

## 联合体投标协议书

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应\_\_\_\_\_组织实施的\_\_\_\_\_（项目名称及项目编号）招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以\_\_\_\_\_为牵头人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，牵头人的\_\_\_\_\_（法定代表人或授权代理人）根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对牵头人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和责任为：

乙方承担的工作和责任为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

1. 如联合体成员中有小型、微型企业的，须按以下要求如实填写小型、微型企业的协议合同金额及所占联合体协议合同总金额的比例（如不属于此情况的，则不用填写）：

本次联合体中，\_\_\_\_\_方为小型、微型企业，具体产品详情如下：

序号	货物名称	规格型号	数量	厂家、品牌	投标报价	备注
1						
2						
……						
	小型、微型企业协议合同金额合计：			占联合体协议合同总金额的比例：		

……

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式四份，签约各方各持一份，交政府采购管理部门及招标机构各一份。

甲方单位：\_\_\_\_\_ [公章]

乙方单位：\_\_\_\_\_ [公章]

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：“联合体投标协议书”必须由联合体各方的法定代表人签字（或盖章）并加盖联合体各方的公章（联合体投标时，必须提供）。**

## 联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据 \_\_\_\_\_ 与 \_\_\_\_\_ 签订的《联合体投标协议书》的内容，牵头人 \_\_\_\_\_ 的法定代表人 \_\_\_\_\_ 现授权为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

牵头人单位公章：

**注：“联合投标授权委托书”必须由联合体的牵头人的法定代表人（授权人）及被授权人签字并加盖联合体牵头人的单位公章（联合体投标时，必须提供）。**

附件：10. 投标人 2014 年以来同类产品/项目销售业绩且无不良记录 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额）] 格式

2014 年以来同类产品/项目销售业绩一览表

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收 报告	用户 评价	

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件：11. 中小企业声明函格式

## 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：

## 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日：

附件：12. 广西工业产品声明函格式

### 广西工业产品声明函

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品合计价格：			占投标总价比例：		

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。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月

### （三）技术文件

**技术文件【第 1 至 4 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：**

**1.技术响应表（格式见附件）；**

**2.售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、免费技术培训方案、出现故障解决方案；本地售后服务保障（如有）；免费保修期外维修方案（如有）；其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（如有）等】（格式见附件）；**

**3.“采购需求”内有要求必须提供的材料；**

**A 分标投标人的现场考察签到表（必须提供）**

**4.项目实施人员一览表（格式见附件）；**

5. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

6. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

7. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状；

8. 产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据）

9. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

10. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括选配件、专用耗材、售后服务优惠等方面（格式见附件）；

11. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

12. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

附件：1. 技术响应表（格式）

## 技术响应表

分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	投标文件的响应情况（投标货物的技术参数性能指标承诺）	偏离说明

注：投标人应根据“采购需求”中的“项目要求及技术需求”要求逐项对应填报投标货物的技术参数性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**注“技术响应表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

附件：2. 售后服务承诺书【包含交货期、免费保修期、免费技术培训方案、出现故障解决方案；本地售后服务保障（如有）；免费保修期外维修方案（如有）；

其他增值售后服务或其它实质性优惠措施（如有）等】格式

## 售后服务承诺书

1. 交货期为：\_\_\_\_\_。
2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。
3. 免费保修期为：
5. 技术培训方案：
  - (1) 提供技术培训服务。
  - (2) 培训内容：……
  - (3) ……
6. 出现故障解决方案：
  - (1) ……
  - (2) ……
  - (3) ……
7. 本地售后服务保障：
  - (1) ……
  - (2) ……
8. 免费保修期外维修方案（含零配件供应方案）
  - (1) ……
  - (2) ……
9. 其他增值售后服务或其它实质性优惠措施
  - (1) ……
  - (2) ……

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注“售后服务承诺书”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

附件：4. 项目实施人员一览表格式

## 项目实施人员一览表

（主要从业人员及其技术资格）

\_\_\_\_\_分标

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或被授权人签字：

投标人（盖公章）：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注“项目实施人员一览表”必须由法定代表人或被授权人签字并加盖投标人公章。**

附件：10. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

### 选配件、专用耗材、售后服务优惠表

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或被授权人签字：

投标人盖公章：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 广西云龙招标集团有限公司关于教学实验设备采购项目 （项目编号：GXZC2017-G1-13083-GXYL）招标文件 更正通知（一）

### 各投标人：

一、采购项目名称：教学实验设备采购

二、采购项目编号：GXZC2017-G1-13083-GXYL

三、采购人名称：广西师范大学

地址：广西桂林市育才路15号

联系人及电话：高萍丽 0773-5846462

四、采购代理机构名称：广西云龙招标集团有限公司

地址：广西桂林市中山北路25号 项目联系人：刘芳芳

联系电话：0773-2887388、2887399

五、首次公告日期：2017年11月21日

六、更正日期：2017年11月29日

七、现对招标文件部分内容做出如下更改：

1. 招标文件第17页“第二章 招标项目采购需求”B分标第2项号货物“台式离心机”“项目要求及技术需求”中第1、2点要求原为：1. 转速（r/min）；

2. 离心力（×g）；

**现更正为：“1. 转速（r/min）：5000；2. 离心力（×g）：4390”。**

2. 时间更正：

（1）本项目招标文件的获取时间：自本公告发布之时起至2017年11月28日止的正常工作日；

**现更正为：自本公告发布之时起至2017年12月1日止的正常工作日。**

（2）本项目投标保证金递交截止时间原为：“2017年12月12日10时00分前”；

**现更正为：“2017年12月15日10时00分前”**

（3）本项目投标截止时间原为：“2017年12月12日10时00分”。

**现更正为：“2017年12月15日10时00分”。**

（4）本项目投标文件递交起止时间原为：“2017年12月12日上午9时00分~10时00分”。

**现更正为：“2017年12月15日上午9时00分~10时00分”。**

（5）本项目开标时间原为：“2017年12月12日10时00分开标”；

**现更正为：“2017年12月15日10时00分开标”。**

（6）A分标现场考察统一集合时间原为：2017年11月30日9:30-10:00；

**现更正为：“现场考察统一集合时间：2017年12月5日9:30-10:00”**

3. 更正理由：采购人来函要求。

招标文件中涉及以上更正内容的，作相应更正，其他内容不变。

特此公告。

广西云龙招标集团有限公司

2017年11月29日