

招 标 文 件

项目名称：广西师范大学遥感图形处理软件、智能综合管理
平台及设备采购

项目编号：GXZC2021-G1-002179-GXDC

采 购 人：广西师范大学

采购代理机构：广西达成咨询有限公司

2021 年 月 日

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 采购需求.....	6
第三章 投标人须知.....	44
第四章 评标方法及评标标准.....	64
第五章 拟签订的合同文本.....	77
第六章 投标文件格式.....	83

第一章 招标公告

项目概况

广西师范大学遥感图形处理软件、智能综合管理平台及设备采购招标项目的潜在投标人应在桂林市公共资源交易中心网(<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>)获取招标文件,并于2021年 月 日 时 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GXZC2021-G1-002179-GXDC

项目名称: 广西师范大学遥感图形处理软件、智能综合管理平台及设备采购

预算金额(人民币):

A分标:壹佰柒拾叁万玖仟元整(¥1739000.00);

B分标:壹拾壹万元整(¥110000.00);

C分标:肆拾陆万元整(¥460000.00)。

最高限价(人民币):

A分标:壹佰柒拾叁万玖仟元整(¥1739000.00);

B分标:壹拾壹万元整(¥110000.00);

C分标:肆拾陆万元整(¥460000.00)。

采购需求:

A分标:

序号	标的的名称	数量及单位	简要服务要求或者技术需求
1	多旋翼倾斜航测无人机	1 台	具体内容详见招标文件
2	四旋翼无人机	5 台	
3	无人机实训训练机	30 台	
4	移动测量系统	1 套	
5	ENVI 软件	2 套	
6	GNSS 接收机	10 台	
7	全站仪	5 台	
8	ERDAS 遥感图像处理系统 1 套(15 用户)	15 套	
9	专用图形处理终端	8 台	
10	恒温恒湿系统	1 台	

B分标:

序号	标的的名称	数量及单位	简要服务要求或者技术需求
1	粉尘真密度测定实验装置	1 套	具体内容详见招标文件
2	粉尘粒径分布测定实验装置	1 套	
3	数据采集板式静电除尘器实验装置	1 套	
4	水质 COD 消解仪	2 台	

C分标:

序号	标的的名称	数量及单位	简要服务要求或者技术需求
1	高校智能化综合考试管理平台	1 套	具体内容详见招标文件
2	高速扫描阅读机	1 台	
3	平台服务器	1 台	

合同履行期限: 详见采购需求。

本项目不接受联合体投标。

二、投标人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。
3. 本项目的特定资格要求: 无。
4. 本项目的特定条件: 无。

5. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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。

三、获取招标文件

时间: 2021 年 月 日至 2021 年 月 日(提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日), 每天上午 08:00 至 12:00, 下午 15:00 至 18:00(北京时间, 法定节假日除外)

地点: 桂林市公共资源交易中心网(<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>)。

方式: 电子招标文件下载网址桂林市公共资源交易中心网(<http://glggzy.org.cn/gxglzbw/>)。

售价: 免费领取。

注:

1、以获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

2、为配合采购人进行政府采购项目执行和备案，未在政采云注册的供应商可在获取采购文件后登录政采云进行注册，如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2021 年 月 日 时 分（北京时间）

投标文件提交起止时间：2021 年 月 日 时 分至 时 分（北京时间）

投标和开标地点：桂林市公共资源交易中心（临桂新区西城中路 69 号西辅楼四楼）号开标室。

注：投标人应在投标文件提交起止时间内，将投标文件密封送达投标地点，未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，将予以拒收。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金

本项目不需要缴纳投标保证金。

2. 网上查询地址

www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、glggzy.org.cn/gxglzbw（桂林市公共资源交易中心网）

3. 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）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （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）政府采购扶持不发达地区和少数民族地区政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：广西师范大学

地址：广西桂林市雁山区雁中路 1 号

联系方式：0773-3696563

2. 采购代理机构信息

名 称：广西达成咨询有限公司

地 址：桂林市滨江路 18 号滨江大厦 5 楼

联系方式：0773-3569998

3. 项目联系方式

项目联系人：毛崇文、梁碧云、梁志捷、李鹏宇

电 话：0773-3569998

4. 监督部门

名 称：广西壮族自治区财政厅政府采购监督管理处

电 话：0771-5331544

广西达成咨询有限公司

2021年____月____日

第二章 采购需求

说明:

1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章评标方法和评标标准”。
2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。
3. 服务项目中伴随货物的，采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。
4. 供应商必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

A 分标 **采购预算：壹佰柒拾叁万玖仟元整（¥1739000.00）**

序号	标的的名称	数量	单位	服务需求、技术需求
1	多旋翼倾斜航测无人机	1	台	▲1、空机重量（不含电池）不大于 3.6 kg；空机重量（含双电池）不大于 6.3 kg；最大起飞重量不大于 9kg；轴距尺寸（展开，不包含桨叶）不大于 810×670×430 mm（长×宽×高）。 2、空机飞行时间不低于 55min。 ▲3、悬停精度可达垂直方向上不低于 0.1m，水平方向上不低于 0.1m, RTK 位置精度水平方向上不低于 1cm+1ppm，垂直方向上不低于 1.5cm+1ppm。 4、飞行海拔高度不低于 5000 m（2110 桨叶，起飞重量≤7 kg）/ 7000 m（2195 高原静音桨叶，起飞重量≤7 kg）。 5、抗风能力不低于 15 m/s（7 级风），可在在风大、

			地质复杂的环境中工作。 ▲6、产品在正常工作条件下，其外壳温度不超过 65℃，机内发热部件连续工作 4h 后，其温升不超过 60℃。（投标时提供第三方性能检测报告复印件并加盖投标人公章）。 ▲7、遥控器的工作频率为 2.4000-2.4835 GHz。 5.725-5.850 GHz，信号有效距离（无干扰、无遮挡）不低于 NCC/FCC: 15 km，CE/MIC: 8 km，SRRC: 8 km 等效全向辐射。 ★8、六向智能避障功能，障碍物感知范围，前后左右：0.7-40 m，上下：0.6-30 m，FOV，前后下：65°（H），50°（V），左右上：75°（H），60°（V）。 9、智能飞行电池：LiPo 12S。 ▲10、IP 防护等级：IP45。（投标时提供第三方性能检测报告复印件并加盖投标人公章）。 倾斜相机： ▲11、总像素不低于 1.2 亿，单镜头像素不低于 2430 万； 12、镜头焦距：35mm； 13、镜头数量：5 个，斜视角度：45°； 14、图像分辨率不低于 6000*4000； 15、传感器尺寸不低于 23x15.6mm； 16、数据传输速度不低于 300MB/S； 17、储存容量不低于 1280G； 18、曝光时间：≥0.8S； 19、工作环境温度：-20℃~50℃； 20、重量不高于 750g； 21、支持 APP 图传系统：移动设备 App: DJI Pilot；有效全向辐射功率：100 mW；工作频率：2.4GHz ISM；实时图传：720P @ 30fps（取决于实际拍摄环境及移动设备）；延时：220 ms（取决于实际拍摄环境及移动设备）；移动设备系统版本要求：iOS 8.0 或更高版本，Android 4.1.2 或更高版本； （1）最大收发距离：10Km； （2）含地面站软件；可实现与飞控和导航系统的安装配
--	--	--	---

				置、在线调参、飞行任务规划与实时调整、飞行监控、数据分发、文件回放等功能； （3）流程化傻瓜式的安装配置模块、2D/3D 全景可视化的飞行任务规划与执行模块、智能化专业的飞行数据回放与分析模块； （4）支持一站多机控制； （5）支持遥测数据分发，方便与 C4I 系统集成； （6）内置多种制式飞行计划（航拍、降落等），支持航路点实时拖曳； （7）支持多种地图类型，支持 Google MAP 在线更新； （8）高度可配置设计，支持从功能到界面的用户自定义； ▲（9）提供 JOUAV GCS 开发套件，支持用户定制开发； ▲（10）与 3D 地图生成软件兼容； ▲（11）高速高清图像自动回传，回传速度为：照片：≥5 张/秒，照片质量≥2500*1500；≥8 张/秒，照片质量≥1920*1080。 ▲22.配置清单：无人机 1 套、标配 2 块额外智能电池、倾斜五镜头一套、航测一体化平台软件一套、1 年机身险及不低于 50 万元额度的第三者责任险、AOPA 驾驶员培训证书一份。
2	四旋翼无人机	5	台	▲1、飞行器：整机重量不大于 1400g，轴距不大于 355mm； 2、最大起飞海拔不低于 6000m； 3、搭载多频多系统 RTK 模块，进行免像控点作业精度可达厘米级，支持网络 RTK/CORS 服务，同时支持自行架设 RTK 基站； 4、工作环境温度： 0℃至 40℃（投标时提供第三方性能检测报告复印件并加盖投标人公章）。 ▲5、相机：不低于 1 英寸 CMOS，2000 万像素一体化云台相机，三轴机械云台可控制相机实现俯仰、横滚、偏航等操作，机械快门； 6、遥控器：不低于 5.5 英寸高亮显示屏； ▲7、摇控器内置航线规划 APP，可实现航点飞行、仿地飞行、大区分割等多种航线规划；同时支持 KML/KMZ 文件导入，适用于不同的航测应用场景，支持一控多机，

				最多一个摇控器可控制 5 台无人机； 8、智能电池，电池容量不低于 5870mAh，飞行时间约不低于 30 分钟； 9、飞行器可以通过电池上的通讯接口实时获得电池信息，例如电压、电量、电流等；（投标时提供第三方性能检测报告复印件并加盖投标人公章） ▲10、智能电池有自动放电存储保护功能、过充、充电过流、短路、过放等保护功能； ▲11、配置清单：无人机 1 套、1 年 2 次低价置换的机身险及不低于 50 万元额度的第三者责任险各 1 份。
3	无人机实训训练机	30	台	1、飞机尺寸：31.5*31.5*6cm。 2、电池容量：3.7V 550 毫安。 3、飞行时间：8 分钟左右。 4、充电时间：80 分钟。 5、遥控距离：100 米。
4	移动测量系统	1	套	1、尺寸：152×110×169mm； ▲2、重量不高于 900g； 3、系统功耗不高于 30W； 4、防护等级不低于 IP44； 5、工作温度：-20℃至 50℃； 6、存储温度：-20℃至 60℃； 系统性能： ▲7、量程不低于 450m @ 80%，0 klx；190m @ 10%，100 klx 点云数据率； ▲8、单回波不低于 240000pts/s；多回波：480000pts/s； ▲9、系统精度：平面精度不低于 10cm @ 50m；高程精度不低于 5cm @ 50m； ▲10、实时点云上色模式：真彩色；按反射率上色；按高程上色； 激光雷达： ▲11、测距精度不低于 3cm @ 100m； 12、扫描模式：重复线性扫描模式；非重复花瓣扫描模式； 13、FOV：重复线性扫描模式：70.4° × 4.5° ；非重复

			花瓣扫描模式：70.4° × 77.2° ； ▲14、激光安全等级：Class 1； 惯导系统： 15、IMU 更新频率不低于 200Hz； 16、加速度计量程：±8g； 17、角速度计量程：±2000dps； ▲18、航向精度：实时不低于 0.18° ；后处理不低于 0.08° ，俯仰/横滚精度：实时不低于 0.03° ；后处理不低于 0.025° 。
5	ENVI 软件	2	套 1、遥感图像处理软件、IDL 交互式数据处理开发平台软件院校产品-10 用户： 1)要求支持跨平台,包括 Windows、Macintosh 和 Linux 。 2)要求支持主流地理信息系统平台（如 ArcGIS）的各个版本 Geodatabase 的读写,包括 File Based Geodatabase、Personal Geodatabase、Enterprise Geodatabase，并提供 API。 3)要求支持 OGC 标准的服务（WCS/WMS），可以连接主流的地图服务,如 ArcGIS Online 发布的服务,支持 ArcGIS 的镶嵌数据集（Mosaic Dataset）。 4)要求支持下载 OpenStreetMap 矢量。支持打开和显示 OpenStreetMap 矢量数据。 5)要求提供 Full Motion Video (FMV) 播放器，能够播放视频文件，包括 Skybox 视频格式。可以显示 MISB 元数据信息（如果视频文件内包含这些信息）。支持将单帧图片导入视窗中进行下一步分析，并且能够将视频文件输出为基于时间的栅格系列。要求在 FMV 播放器中，可以与 Basemaps 进行连接，可以将视频中的图像帧或 MISB 元数据导入 Google Earth 中。 6)要求支持低分辨率卫星影像自动几何校正，中等分辨率手动或自动选择控制点进行几何校正，提供控制点预测功能。校正方法应提供多项式、Delaunay 三角测量和旋转/缩放/平移（RST）等方法，支持最邻近、双线性和三次立方卷积的重采样方法。 7)要求原生支持国产资源一号 02C、资源三号、高分一号

			数据处理，包括数据打开、图像融合、正射校正、图像定标。 8) 要求提供正射校正功能，支持大多数的商业卫星，以及国产卫星。可以根据地面控制点（GCP）或者外方位元素（XS, YS, ZS, Omega, Phi, and Kappa）建立 RPC 文件，校正一般的推扫式卫星传感器、框幅式航空相片和数码航空相片。 9) 要求提供基于参考影像自动采集控制点的 RPC 正射校正功能。能够自动从参考影像中采集控制点，用于优化和纠正 RPC 参数，从而生成精度更高的正射影像产品。 10) 要求提供 NNDiffuse 图像融合方法，能高度保留色彩、纹理和光谱信息。提供高保真融合方法—Gram-Schmidt 融合，保持融合前后影像波谱信息的一致性。提供 CN Spectral Sharping 融合方法，适用高光谱数据的融合。 11) 应提供强大的图像分类功能，包括非监督分类，监督分类，基于专家知识的决策树分类，波谱端元收集和分类后处理。分类方法应包括 ISODATA、K-Mean、平行六面体、最小距离、马氏距离、最大似然、波谱角、光谱信息散度、二进制编码、神经网络和支持矢量机等。 12) 提供全新图像分类框架（Classification Framework），包含强大、灵活的分类方法。支持 Softmax 和 SVM 分类器，分别利用梯度下降法和迭代法进行训练。基于一幅图像和一套样本创建并训练得到一个分类器，能够将其用于其他相似的数据，从而实现图像分类的批处理。并且能够存储和分享已经训练的分类器。并提供 API 接口。 13) 提供先进的高光谱分析工具，包括地物自动识别工具，SMACC 终端单元提取技术，去伪装目标识别—基于 BandMax 的 SAM 目标探测，波谱归一化处理，MNF 变换的噪声分析，像元纯度分析，N 维散度分析，强大的向导式高光谱处理功能。 14) 提供以下波谱库：矿物质、植被、岩石、水体、土壤、雪、人造原料，VNIR, SWIR, MWIR, LWIR，提供波谱库自定义工具/输入外部波谱库工具，可以从外部导入
--	--	--	--

				ASCII 波谱文件, 拥有美国地质调查局 (USGS) 和喷气推进实验室 (JPL) 标准物质成份波谱库, 以及 John Hopking 大学的 2~25 m 热红外和植被波谱库。 15) 提供建模工具, 具有可视化界面。通过拖拽方式对 200 多个功能灵活“组装”, 可零代码实现复杂工作流和图像批处理的构建。通过该工具构建的工作流程还可以生成扩展工具和发布为企业级遥感图像服务, 用于 Web 调用。并且能够自动生成 Python 等源代码。 16) 提供 Py Engine 引擎, 能够提供一套可以独立调用的 Python API。通过这些 API 可以调用遥感图像处理任务。同时提供 GIS 与遥感一体化集成, 例如 Py for ArcGIS Pro 和 Py for ArcMap, 能够在 ArcGIS Pro 和 ArcMap 桌面中运行遥感图像处理功能。 2、面向对象的空间特征提取扩展模块院校产品-10 用户 1) 基于影像空间以及影像光谱特征, 即面向对象, 从高分辨率全色或者多光谱数据中提取信息。 2) 提供三种独立的流程化工具, 包括: 基于规则、基于样本和单独图像分割。 3) 提取结果输出为 Shapefile 格式的矢量文件, 并随同输出统计报表。 4) 提供了面向对象特征提取的 API。 5) 能读取原始的 LAS 数据、NITF LAS 数据和 ASCII 文件, 并进行快速多方位的可视化。 6) 通过自动特征识别工具可以自动地对 LiDAR 数据进行分类, 并提供手动编辑功能。
6	GNSS 接收机	10	台	一、主机部分: 1、信号跟踪: 220 通道; BDS: B1、B2、B3; GPS : L1 C/A, L2E, L2C, L5; GLONASS: L1 C/A, L1 P, L2 C/A (GLONASS MOnly), L2 P; Galileo : L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC; 星站差分 SBAS (WAAS、MSAS、EGNOS、GAGAN); QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5。 2、GNSS 特性: 定位输出频率 1Hz~50Hz; 初始化时间小于 10 秒; 初始化可靠性>99.99%; 全星座接收技术, 能够支持来自所有现行和规划中的 GNSS 星座信号; 高可靠

			的载波跟踪技术，大大提高了载波精度，为用户提供高质量的原始观测数据；智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境的变换，适应更加恶劣、更远距离的定位环境；高精度定位处理引擎。 3、精度指标：码差分定位精度水平：0.25 m + 1 ppm RMS、垂直：0.50 m + 1 ppm RMS、SBAS 差分定位精度：典型 <5m 3DRMS；静态 GNSS 测量：平面：± (2.5mm+0.5×10⁻⁶D)、高程：± (5mm+0.5×10⁻⁶D)（D 为所测量的基线长度）；实时动态测量实时动态测量平面：± (8mm+1×10⁻⁶D)、高程：± (15mm+1×10⁻⁶D)（D 为所测量的基线长度）。 ▲4、硬件：主机尺寸：直径 129mm，高 112mm，体积 1.02L；重量：≤1kg；材质：镁合金外壳；温度：工作温度：-45℃~60℃、存储温度：-55℃~85℃；湿度：抗 100% 冷凝；防护等级：防水：1m 浸泡，IP67 级、防尘：完全防止粉尘进入，IP67 级、防震：抗 3 米跌落。 5、兼容性：无缝兼容 GNSS 国际通用 RTCM3.2 差分格。 二、控制器部分： 1、系统配置：Android 8.0 及以上，RAM+ROM 不低于 2GB+16GB。 2、通讯设置：内置 4G 全网通通讯模块，内置蓝牙 (2.1+4.0)。 ▲3 智能软件：支持控制点自动匹配进行参数计算；数据字典；自定义格式数据导入；支持测图现场测图功能，和 Cass 无缝兼容；在线地图功能。 4、软件安全性：软件具有参数加密功能。 ▲5、电池性能：可拆卸锂电池，单块电池工作 12 小时以上。 ▲6、主机电池和控制器电池可互换使用并能共用充电器；充电器一次充电不少于 4 块。 7、智能应用：可协同多台设备，分享、扫描实现参数共享功能。 8、应用功能：内置不低于 1300 万像素自动对焦摄像头；支持现场拍摄的照片和测量的点一一对应导出。
--	--	--	--

			▲9、数字全键盘（物理键面）。 ▲10、屏幕尺寸：4 英寸≤屏幕尺寸≤5 英寸；分辨率不低于 480x800；手簿含电池不大于 470g。 ▲三、配置清单： RTK 主机一套、测图之星软件、含相关配件。 ▲四、整体赠送单机站 CORS 一套。 ▲五、像控参数： ▲1、能与与地面站软件进行联动，平台数据云端同步到像控之星。 2、支持手工绘制或导入 KML 格式文件为测区，可进行点测量、控制点测量模式的切换。 3、支持加载百度、天地图等在线地图，可在地图上进行像控点进行预选、标记的功能。 ▲4、支持生成自定义宽度格网辅助像控采集和像控预选功能（提供该功能截图）。 5、支持骑车、步行、驾车等导航模式到选定的像控点或像控格网功能（提供该功能截图）。 6、支持单次采集或多次平滑采集的控制点采集模式。 7、支持影像略图、近景、远景照片的自动匹配，可生成照片位置、天气、经纬度的水印。 ▲8、配套像控助手进行像控点点之记报告导出和定制模板功能（提供该功能截图）。 9、配套像控助手进行测区、格网、像控点预选功能。 10、支持进度上报功能，配套软件可以进行进度监测功能。
7	全站仪	5	台 一、测距部分 ▲1. 免棱镜测量距离不低于 1000m；单棱镜测量距离不低于 5km，反射片测量距离不低于 1km； 2. 数字显示值：最大 99999999.9999，最小 0.1mm； 3. 测距精度：棱镜模式±2+2ppm，无棱镜模式±3+2ppm； 4. 测距时间：精测 0.35 秒，跟踪 0.25 秒； ▲5. 气象改正方式：温度气压传感器自动改正； ▲6. 具备一键式测量快捷键功能：支持机身专用一键测量快捷键功能，实现观察目标与记录测量数据同步。 一

			键触发键支持功能自定义，可自动记忆上次按键功能，实现测量、测存等操作； 二、测角部分 1. 测角方式：绝对编码盘技术； 2. 度盘直径：79mm；最小读数：1 秒；探测方式：水平盘、垂直盘对经； 3. 测角精度：2 秒； 三、望远镜部分 1. 像方式：正像；镜筒长度：154mm；物镜有效孔径：望远 45mm，测距 50mm； 2. 放大倍率：30X；视场角：1 度 30 分；分辨率：3 秒；最小视距：1m； ▲3. 望远镜十字丝分划板有上下丝。 四、自动补偿器部分 1. 补偿器系统：双轴液体光电式电子补偿器； 2. 工作范围：正负 4 分；精度 1 秒； 五、水准器部分 1. 圆水准器精度：30 秒/2 毫米；管水准器精度：8 分/2 毫米； 六、对中器部分 1. 对中器类型：激光对中； 2. 对中器成像：正像；放大倍率：3X；调焦范围：最小 0.5 米；视场角：5 度； 七、显示系统部分 ▲1. 屏幕：不小于 3.5 英寸，不小于 320*240 点阵高清高亮真彩触摸屏，半透半反设计，强光下清晰可见；（投标文件中须提供实物图片） ▲2. 操作系统：具备 UCOS-II 实时多任务操作系统，开机时间不超过 10 秒，可加载自主应用程序； 八、存储及数据传输部分 1. 内存：1G，可扩展 32G； 2. 数据接口：U 盘、USB、SD 卡、RS232； 3. 蓝牙：蓝牙 4.0，可与手机、电脑直接进行无线数据传输，支持与手
--	--	--	--

			簿、陀螺仪等设备直接连接； 九、电池部分 1. 电池类型：锂电池；电池容量：单块 3900 毫安； 十、物理性能 1. 工业等级：IP55； ▲2. 具备人性化、图形化放样界面，根据罗盘指示器转动仪器，快速找到放样方向，提高工作效率，机载软件可在全站仪屏幕上直接勾画并显示草图，图形可导出为 DXF 格式，全站仪点数据可直接导出为 CASS 软件能直接读取的 dat 数据格式。系统内置隧道测量高精度应用；机载计算器软件。 3. 尺寸：约 200mm*180mm*350mm； 4. 重量：约 6.0 千克； 十一、单套配备 主机*1；脚架*1；棱镜*2；5 米棱镜杆*1；2.15 米对中杆支架。 ▲十二、整体赠送全站仪虚拟仿真实验软件 50 个节点 1. 基本要求：测绘仪器仿真实验软件，采用虚拟现实技术构建测绘仪器，可进行结构认知学习，可交互。通过虚拟现实技术构建全站仪，外形尺寸与全站仪完全相同，并拥有高度逼真的外观。虚拟全站仪表面有喷漆的颗粒质感、形及条形水平尺有水泡晶莹剔透的质感、透镜有玻璃质感、支架有金属质感、旋钮等有塑料质感、仪器面板外观以及液晶上的文字美观真实。主要部件有瞄准器、目镜物镜、管水准器、圆水准器、电池、液晶显示屏、基座、脚螺旋。 ▲2. 结构认知：触控到零部件时，自动高亮显示部件和名称。如粗瞄准、电池、目镜、垂直制动螺旋、水平微动螺旋、圆水准器等。 ▲3. 可进入仪器所有模拟功能界面并能输入数值进行模拟计算，功能数值通过虚拟现实技术进行模拟计算，通过触控方式操作过程，就可以和仪器设备进行交互操作练习，即演示和操作练习可以随时转换。 ▲4. 供货时提供全站仪仿真实验软件证书复印件并盖投
--	--	--	---

				标人公章。
8	ERDAS 遥感图像处理系统 1 套（15 用户）	15	套	遥感图像处理和分析工具 1. 提供正射纠正、影像拼接、影像分析、高级的图像解译、可视化、制图输出、雷达图像处理、图像高级分类、可视化的空间模型制作工具 (Spatial Model 和 Model Maker)。同时还包含了 IMAGINE EasyTrace 智能矢量化, IMAGINE Vector 矢量数据处理, IMAGINE Enterprise Loader 企业级数据加载, ImageEqualizer 影像匀光模块和 ER Mapper 图像处理软件。 2. 支持 190 多种矢量和栅格数据格式。 3. 采用 Ribbon 风格界面。 4. 支持用户自定义界面, 创建自定义工作流, 添加快速访问图标。 5. EML 语言定制界面。 6. 支持专题地图设计与生产。 7. 支持批处理并行分布式运算。 8. 支持利用 Condor 在网络计算机系统中进行分布式处理。 9. 支持连接 ArcSDE 和 Oracle Spatial。 10. 提供 APOLLO Browser 功能, 可以直接连接 APOLLO Catalog。 11. 对数据进行浏览并以 ECWP 协议进行查看。 12. 供直接打开 Web Service 功能, 直接读取 OGC WMS/WCS 服务。 13. 提供 Shoebox 管理工程数据, 支持输出数据自动抓取。 14. 支持对点云数据的可视化, 包括 2D 和 3D 同步查看; 支持对点云数据进行裁切、过滤、合并、RGB 重编码和重分类等。 15. 集成 Google Earth。 16. 支持将 Bing、Open Street Maps 等地图服务作为视窗的底图数据。 17. 提供影像 Chain 功能, 实现影像动态显示和分析。 18. 提供基本的三维可视化 (3D)。

			19. 提供 Smart Control, 使用内置功能对数据进行操作。 20. 支持读取 IMAGINE Photogrammetry (.blk) 工程文件。 21. 支持非监督分类 (K-Means、ISODATA)。 22. 支持将影像压缩成 ECW/JPEG2000 格式, 大小无限制。 23. 支持 GeoMedia Warehouse 的读取和查询, 支持 Geomedia Warehouse 数据缓冲分析。 24. 支持矢量数据导入/导出、新建、显示、编辑、查询, 以及矢量和栅格数据的双向转换等功能。 25. 提供半自动化的方法提取地物中心线、带状地物及多边形要素。允许用户将矢量和栅格数据导入到 Oracle Spatial 10g 或以上版本数据库系统中, 以使得最大数量的终端用户能使用和访问数据。 26. 高精度影像几何纠正和正射纠正, 包括航片, 卫片 (提供严格轨道模型和 RPC 模型): ALOS、ASTER、EROS、FORMOSAT2、GÖKTÜRK-1、KAZEOSAT-1/2、GeoEye、OrbView、Pleiades、Worldview1/2/3、QuickBird、SPOT5/6/7、THEOS1 等严格轨道模型, IKONOS、NITF RPC、RapidEye、ORBIMAGE、QuickBird、CARTOSAT、RESOURCESAT、Worldview1/2/3、ALOS、IND High Res、SkySat、DPPDB、GeoEye、KOMPSAT、SPOT6/7、Pleiades、Tianhui-1、ZY-3 等 RPC 模型。 27. 支持海量数据的镶嵌, 提供拼接线生成和编辑、颜色平衡、羽化等工具。 28. 影像解译包括辐射增强、光谱增强、空间增强, 并提供 10 种融合方法、GIS 分析、地形分析、傅立叶变换等功能。 29. 提供空间建模语言 (Spatial Modeling Language (SML))。 30. 提供影像知识分类器。 31. 提供雷达图像解译功能, 用于对雷达数据进行基本处理。
--	--	--	--

			32. 提供雷达分析功能，包括实时地理参考、实时噪声去除、实时变化检测等。 33. 支持 ER Mapper 算法。 34. 提供高光谱处理工具，具有异常探测、地物探测、目标识别、地物制图等功能，支持单幅或多幅影像做色彩均衡处理。 35. 提供监督分类工具及多种分类模板评价工具。 36. 提供帧采样工具。 37. 提供专家分类器。 38. 提供影像分割功能。 39. 提供可视化的空间模型制作工具 (Spatial Model 和 Model Maker)，快速定义基于矢量和栅格的数据分析模型；集成了 GeoMedia 的矢量和格网的算子；支持 Python 脚本来增强模型。 40. 提供 IMAGINE Subpixel Classifier 子像元分类器。 41. *同一许可可以使用 ER Mapper 软件。 42. IMAGINE Expansion Pack 是功能强大的扩展包，包括一系列对 IMAGINE 进行功能扩展的模块：IMAGINE AutoSync-影像自动配准，IMAGINE DeltaCue-智能变化监测，IMAGINE VirtualGIS-三维可视化与分析，Stereo Analyst 立体分析，IMAGINE OrthoRadar- 雷达正射纠正，IMAGINE StereoSAR DEM-雷达立体像对 DEM 提取，IMAGINE NITF-NITF 影像转换工具。 影像自动配准模块 1. 提供影像自动匹配工具完成影像的配准工作，包括影像边缘匹配和地理参考影像配准功能。 2. 利用自动点量测技术进行影像的自动、快速匹配和纠正。 3. 提供工作流向导模式（地理参考和边缘匹配）。 4. 提供工作站处理模式，内嵌窗口和工具提供结果的快速预览。 5. 支持核心模块支持的所有传感器模型。 6. 对于边缘匹配支持仿射变换、橡皮拉伸和多项式变
--	--	--	---

			换。 7. 智能变化监测模块 8. 简化变化检测过程的复杂性，帮助用户更快地从影像数据中提取变化的信息结果。 9. 工作流向导模式。 10. 提供自动预处理功能。 11. 针对不同的目标，提供不同的变化检测算法。 12. 提供直方图设置变化阈值。 13. 提供多种变化滤波算子。 14. 可以保存所设置的处理参数以便下次使用。 15. 变化检测结果可转化成. shp 文件保存。 三维可视化与分析模块 16. 提供强大简便的三维可视化和分析工具。 17. 具有虚拟三维立体显示能力。 18. 支持多层矢量、影像、DEM 的叠加显示。 19. 提供多种可视化导航模式。 20. *支持洪水淹没分析。 21. 提供视域区分析。 22. 支持地理关联 2D 和 3D 视窗。 23. 提供飞行路线编辑器。 24. 具有动画工具，支持录制视频。 25. 通过 Map Composer 打印 3D 视窗。 26. 通过 TIN Exporter 转换已有 DEM 成 TIN。 立体分析模块 1. 在立体环境中进行 3D 信息的采集，可方便、精确地提取高程信息、高度信息、为三维建筑物添加纹理。 2. 支持将外部摄影测量数据，通过定向和非定向方式建立数字立体模型。 3.2.5.3 不需要使用数字高程模型，就可以从多种图像数据源中精确地提取 2D 和 3D GIS 数据。 3. 提供高精度的 3D 信息测量，包括 3D 点、距离、坡度、面积、周长、角度和方向。 4. 将现存的 2D GIS 数据转换为 3D GIS 数据。 5. 自动地将空间属性信息加入到矢量属性表中，与要素
--	--	--	--

			相关的空间属性与非空间属性都可以边采集边输入。 6. 支持半自动地理要素采集，包括 3D 建筑物（高度）、树木、塔、排水系统、桥梁、道路等等，并可以保存为 3D Shapefile 格式为 3D 模型自动从相应的影像中提取纹理。 雷达正射纠正模块 1. 根据卫星轨道和图像信息参数重建 SAR 传感器模型，利用传感器模型和 DEM 数据，进行精确的编码纠正或正射纠正。 2. 基于传感器模型的正射纠正。 3. 使用星历数据和高级轨道模型技术。 4. 使用 DEM 数据纠正地形扭曲。 5. 使用三维控制点修正轨道模型。 6. 雷达立体像对 DEM 提取模块。 7. 从雷达立体像对中提取地形高度信息，产生精确的 DEM。 8. 具有灵活的自相关性，适应任何分辨率的影像。 9. 基于真正 SAR 影像模型的立体几何关系。 10. 可结合精确的状态向量，提高轨道模型的精度。 11. 不需要控制点，即可生成高精度的结果。 12. 可以使用三维控制点修正轨道模型。 影像转换工具。 1. 输入和输出支持 NITF 格式。 2. 具有影像和注释的转换能力，使注释和地图保持完整。 3. 支持 NITF v2.1。
9	专用图形处理终端	8	台 ▲1、处理器：英特尔十代酷睿 I7-10700 处理器或以上； 2、内存：≥16GB DDR4 2933 UDIMM，支持最高可扩展内存至 32G； 3、硬盘：≥256G SSD M.2 固态硬盘及 2T SATA 硬盘； ▲4、主板：≥Intel B460 商用系列芯片组，主板具备 USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露功能； ▲5、显卡：2G 独立显卡；

			6、声卡：集成声卡； ▲7、显示器：主机同品牌 23.8 寸 LED 显示器，分辨率 1920x1080（16：9），响应时间≤4ms，VGA+DVI 接口，要求显示器具有低蓝光护眼功能，能在普通模式和低蓝光模式之间进行切换，投标时提供功能性截屏； 8、键鼠：同品牌 USB 光电鼠标、键盘； ▲9、机箱：标准≤14L 立式机箱顶置提手设计及顶置开关电源键设计，配置 10 个 USB 接口(前置 6 个 USB 3.2 Gen1，后置 4 个 USB 2.0)、1 组 PS/2 接口、1 个串口、1 个 PCI 接口、VGA+HDMI 接口（VGA 非转接），提供前 2 后 3 共 5 个音频接口；内置光触媒风扇，可降解教学环境中甲醛、苯等有害物质，供货时需提供光触媒功能省级以上证明文件或证书复印件； ▲10、电源：260W 节能电源，适应恶劣供电环境，电源可在 90V-265V 范围内工作，数据接口电压输出 4.75V-5.25Vdc, 电流范围 500mA-1500mA，供货时需提供性能检测报告或相关证明文件加盖投标人公章； 二、软件应用： 1、配套教学云部署应用管理系统 1) 支持终端开机自动进入场景或手动进入场景，能够手动指定终端开机后自动进入所制定的操作系统。 ▲2) 平台支持下发 windows 和 linux 系统，在为教室分配桌面时，能够手动选择配置好的 windows 和 linux 模板，桌面创建支持自动编排终端的计算机名及编号，能够单独设定桌面系统盘/数据盘的还原属性，不还原/每次还原/每天还原/按周还原/按月还原，提供有关于磁盘保护还原的文件同步系统的国家主管行政机关认可的知识产权证明资料复印件 3) 针对教室桌面，能够批量设定独立的临时数据盘，并自动挂载到终端操作系统，针对数据盘能够设定清空策略，支持不清空/每周清空/每月清空。 4) 支持消息发布功能，管理员可直接通过 web 管理平台给终端发送消息，终端无需进入操作系统即可接收消息，管理员也可以设置关闭消息通知；
--	--	--	---

			5) 支持在 web 管理平台上直接编辑模板,进行软件更新,并针对模板有不少于 8 种功能操作。 6) 为提升部署效率,教室终端支持按需分配交换机,可设定交换机分组匹配部署,并可生成交换机拓扑图。 7) 支持在服务端统一设置客户端桌面的选单方式;至少包括单独使用教学桌面登录(无须任何账号密码登录),单独使用个人桌面登录(通过账号密码登录),混合模式登录(同时显示教学桌面及个人桌面)三种方式; 8) 桌面云平台支持教学网盘功能,无需第三方组件,创建桌面账户时可同步生成网盘账号,启用网盘后可通过该账号直接登录网盘,用于上传并保存个人数据,无需使用时可关闭网盘回收资源; ▲9) 软件厂家需通过 CMMI5 认证与 ITSS 云计算服务能力三级认证,提供相关证书证明资料复印件; 10) 支持在虚拟桌面管理平台上编辑学期课表(无需依赖第三方软件或脚本),可设置学期开始和结束时间、每节课起始时间(支持单双周排课),可直接将桌面模板以拖拽的方式拖到课表中; ▲11) 软件厂家底层服务器虚拟化软件应符合国家《信息技术弹性计算应用接口》,《信息技术 虚拟机管理通用要求》相关标准;(投标时提供相应证明材料并加盖投标人公章)。 12) 为了保证服务器不因拉闸断电导致硬件损坏,能够通过平台设置服务器定时关机策略,能够设定周一至周五,服务器自动关机的时间,能够精确到分钟。(投标时提供加盖投标人公章的功能截图) ▲13) 支持系统手动备份和自动备份两种模式,设定备份文件的保存数量,自定义备份文件的存储位置,支持备份策略每天或每周生效,时间精确到分钟,提供有关于 Linux 文件系统的多点备份和实时保护的国家主管行政机关认可的知识产权证明文件复印件。 ▲14) 软件厂家的桌面云系统制造商云解决方案 2015 年以来至少连续 3 次获得工业和信息化部“云计算优秀解决方案/产品奖”,提供相关证明资料。
--	--	--	---

			15) 可支持终端跨 VLAN、路由、802.1X、硬件防火墙等复杂网络环境的部署。 ▲16) 不限定终端类型，支持各种品牌 PC，兼容 PC 机，瘦终端等异构设备的统一管理，一个桌面模板自动适配所有异构设备，提供承诺函。 ▲17) 支持使用硬件虚拟化的方式，进行软件统一注册激活，支持 3DMAX、autocad、maya 等各版本软件，提供给多个客户端快速部署软件的方法的国家主管行政机关认可的知识产权证明文件复印件。 ▲18) 支持 usb 急救恢复，无需通过管理平台，或者样机模式下发桌面，直接在终端插入急救 u 盘，即可实现快速的操作系统恢复。 ▲19) 为保证平台的兼容性和扩展性，提供单一视图的融合管理平台，后续可对 VDI/VOI/IDV 三种架构云桌面进行统一管理，实现操作界面的融合、计算/存储/网络资源的融合、桌面融合、模板融合、数据融合；（提供 VDI/VOI/IDV 三种架构可统一管理的功能截图并加盖投标人公章） ▲20) 中标人在中标公示期限内将中标产品提供给校方进行验证性测试，不符合招标文件要求的，按虚假应标处理。 2、预装正版 windows 操作系统； 三、资质及服务要求 ▲1、认证：通过中国节能认证证书，3C，MTBF 平均无故障≥100 万小时及服务体系具备安全工程一级认证，投标时需提供证书复印件加盖投标人公章； ▲2、保修服务： （1）保修时间：提供原厂三年极速响应保修服务，生产厂商指定维修网点具备第二自然日快速修复服务能力，响应时间内未能及时修复，设备生产厂商可免费赠送延迟日数对应的月度延保服务；为保证服务质量，供货时提供原厂售后服务承诺函原件（加盖投标人印章）。 （2）服务响应时间：提供 7*24 小时电话支持服务； （3）设备服务调试：提供门到桌的安装验机服务，要原
--	--	--	---

				厂服务人员上门开箱验机； （4）数据安全服务：提供保修期内 3 年 1 次数据拯救服务； （5）为确保参数及服务真实有效性，供货时提供设备生产厂商 400/800 售后服务电话对以上服务内容进行严格查验，并提供参数确认函原件。
10	恒温恒湿系统	1	台	制冷量：12000W 制冷功率：4700W， 制热量：13500W， 制热功率：3960W， 电辅加热功率：3500W 外机噪音：60dB 室内机噪音：41~52dB 内机尺寸（宽 x 高 x 深）mm 585*1830*405 外机尺寸（宽 x 高 x 深）mm 946（990）*810*420
一、商务条款：				
售后服务要求及免费保修期		1. 按照国家有关产品“三包”规定执行“三包”，硬件质保期最短不得少于 3 年（原厂售后保修），软件服务提供不少于 1 年免费升级维护，“采购需求”中有特殊要求的，按其要求执行，自设备验收合格之日起计算。终身给以维护响应。 2. 中标人必须负责项目系统设备送货、建设、安装调试与培训。 3. 设备如出现故障在接到用户通知后在 30 分钟内响应，2 小时内上门服务，12 小时内解决故障未能在规定时间内排除故障的，必须在接到用户通知后 24 小时内提供同档次的备用机并提交故障解决处理方案。 4. 质保期内所有货物提供免费上门维修服务、免费更换零部件；质保期过后提供免费电话咨询，并应承诺提供产品终身上门维护；其余按厂家承诺进行。 5. 定期回访以及对设备进行巡检维护。 6. 项目验收后，中标供应商提供不少于五天的不间断技术培训，培训甲方至少 3 人达到具备教员证能力为止，同时对甲方其他人员进行设备的操作培训，达到独立运维能力，培训讲师为原厂工程师，相关培		

	训教材以 PPT 材料作为培训素材，但需要向甲方提供本项目的相关技术资料。
交付或者实施时间及地点	自合同签订之日起 50 个日历日内完必须到货并全部安装调试合格完毕；采购人指定地点。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）。
付款方式：	（1）合同签订之前，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。 （2）中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的 100%（无息）。
其他服务要求	1. 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格（包含所需全部相关设备和辅材）。 2. 知识产权保护要求：供应商应对投标内容所涉及的专利承担责任，并负责保护用户的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。所使用的设备、材料须符合国家有关标准要求。 3. 供应商于投标文件中对所投本分标所有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、符合国家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。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由中标供应商承担。 4. 其他说明： （1）供应商投标报价应包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。 （2）“采购需求”中所有▲条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，投标文件作无效处理。
二、投标人的履约能力	

质量管理、企业信用要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
能力或者业绩要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
三、进口产品说明	
进口产品说明	☐ 本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 ☒ 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，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
四、验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	

B_分标 采购预算：壹拾壹万元整（¥110000.00）

序号	标的的名称	数量	单位	服务需求、技术需求
1	粉尘真密度测定实验装置	1	套	一. 技术指标 1. 工作电源 AC220V、50Hz，单相三线制、功率 400W。安全保护：具有接地保护、漏电保护、过流保护。 2. 装置外形尺寸：约 1000×450×1200mm。 二. 主要配置及参数 1. 真空干燥箱 300mm1 台。 2. 不锈钢真空管 1 套、比重瓶 100ml,：1 只。 3. 真空泵 1 台、真空表 1 只。 4. 变色硅胶 5 瓶、滴管 1 只、烧杯 250ml1 只、U 型压力计 1 台、橡胶管 4 米。 5. 台面、拉丝银双色板标牌。 6. 电源控制系统：双面亚光密纹喷塑电控箱 1 只、漏电保护器、带灯自锁按钮开关）、线槽等组成。 7. 不锈钢框架实验台（30*30mm 不锈钢方管、配脚轮均为万向轮带禁锢脚）等组成。
2	粉尘粒径分布测定实验装置	1	套	一. 技术指标 1. 可在 2~40 μm 自由选择分为 8 段。 2. 工作电源 AC220V、50Hz，单相三线制、功率 1500W。安全保护：具有接地保护、漏电保护、过流保护。 3. 电源线路及控制线的安装：须使用环保阻燃电气配线槽，规范整理符合国家标准，具有绝缘、防弧、阻燃自熄等特点，布线整齐，安装可靠，便于查找、维修和调换线路。 二. 主要配置及参数 1. 沉降瓶 4 只、移液管 4 只、带三通活塞的 10mL 容器 4 只。 2. 称量瓶 4 只、注射器 2 只、乳胶皮管 4 根。 3. 透明有机玻璃制作恒温水浴 1 套、不锈钢加热管 1 只、数字温度控制仪 1 台、温度传感器 1 套。 4. 台面、拉丝银双色板标牌。

			5. 电源控制系统：双面亚光密纹喷塑电控箱 1 只、漏电保护器、带灯自锁按钮开关、线槽等组成。 6. 不锈钢框架实验台（30*30mm 不锈钢方管、配脚轮均为万向轮带禁锢脚）等组成。 7. 配有机溶剂安全盖：用于所有使用有机溶剂的设备，避免有害溶剂气体的挥发和废液容器的泄露。 ▲7.1 所用溶剂封闭产品具有的 174 项以上的化学品注册、评估认证，保证产品成分中无 174 项以上的高度关注物质，检测结果符合国标化学品注册、评估认证的要求，每项的高度关注物质不得超过在物品中的质量百分比 0.1%，投标时须提供第三方检测报告复印件； ▲7.2 进液配件和废液配件等 6 项以上复合材料有害成分铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、溴(Br)化学元素检测结果为合格，须提供第三方检测报告复印件； ▲7.3 为方便整体售后培训服务，附件中有机溶剂安全盖与设备须提供厂家承诺后续每年 2 次以上免费上门检测活性炭过滤系统过滤效果参数指标是否失效，免费周期为终生。
3	数据采集板式静电除尘器实验装置	1	套 一. 技术指标 1. 动力装置布置为负压式，处理气量 400-600m³/h。 2. 电场电压：0~30KV（可调），电场电流：0~1mA，除尘效率约：95%。 3. 电晕极有效驱进速度：10m/s、电场风速：0.03m/s。 4. 通道数：3 个、压力降：<500Pa。气流速度：1.0m/s、气体的含尘浓度：<30g/m。 5. 机械振打频率 50 次/分钟。 6. 工作电源：AC380V±10%、50Hz，三相五线制，功率 1600W。安全保护：具有接地保护、漏电保护、过流保护。 7. 电源线路及控制线的安装：须使用环保阻燃电气配线槽，规范整理符合国家标准，具有绝缘、防弧、阻燃自熄等特点，布线整齐，安装可靠，便于查找、维修和调换线路。 8. 装置外形尺寸：约 2200*500*1800mm。

			二. 主要配置及参数 1. 在线粉尘浓度检测系统 2 套：4-20MA 输出、测量范围 0-2000PPM, 分辨率 1PPM、测量范围 0-2000PPM, 分辨率 1PPM。 2. 在线风压、风量及风速检测系统 1 套：①L 型皮托管 1 套。②压力传感器 2 套：远传显示，量程 0-10Kpa、输出 4-20MA。风量、风速测量精度：±1%。 3. 风管内在线温度、湿度检测系统 1 套：远传显示、温度量程-40-100℃、湿度量程 0-100RH%、输出 4-20MA（4 线制）、供电 9-36VDC。 4. PLC、10 英寸彩色触摸式液晶显示屏、微型打印机 1 套：热敏打印、打印速度 50mm/s（MAX）、分辨率 8 点/mm 和 384 点/行、有效打印宽带 48mm。 5. 实时记录历史数据和实时曲线、数据处理软件： 6. 静电除尘器 1 套：透明有机玻璃材质、厚度 10mm，振打装置 1 套：含电机 1 套、不锈钢锤 3 个。 7. 高压静电电源 1 套：输出极性：正；输出电压：0~30KV，电位器调节，负载调整率<0.5%；输出电流：1mA，关闭式；输入电压：AC220V±10%，电压调整率<0.1%，交流隔离；铝机箱，能显示电压和电流，负载端短路时电源具有自动断电复位输出电压清零功能。 8. 集尘极电晕极 1 套：Z 形芒刺。 9. 管道气尘混合器 1 套：采用叶片式混合器。 10. 人工监测进出口 2 组、测压点 2 组、透明测压软管 1 批。 11. 有机玻璃粉尘自动加料装置 1 套、有机玻璃卸除灰尘装置 1 套。 12. 离心通风机 1 台：功率 750W。 13. 变频器 1 套：控制风机转矩调节风量大小。 14. 304 不锈钢台面。 15. 电源控制系统：双面亚光密纹喷塑电控箱 1 只、漏电保护器、带灯自锁按钮开关、急停按钮开关、线槽等组成。 16. 304 不锈钢连接管道、弯头，不锈钢快速连接件。
--	--	--	--

			17. 不锈钢框架实验台（38*38mm 不锈钢方管、配脚轮均为万向轮带禁锢脚）等组成。 18、配有机溶剂安全盖：用于所有使用有机溶剂的设备，避免有害溶剂气体的挥发和废液容器的泄露。 ▲18.1、所用溶剂封闭产品具有的 174 项以上的化学品注册、评估认证，保证产品成分中无 174 项以上的高度关注物质，检测结果符合国标化学品注册、评估认证的要求，每项的高度关注物质不得超过在物品中的质量百分比 0.1%，投标时须提供第三方检测报告复印件； ▲18.2、进液配件和废液配件等 6 项以上复合材料有害成分铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、溴(Br)化学元素检测结果为合格，须提供第三方检测报告复印件； ▲18.3、为方便整体售后培训服务，附件中有机溶剂安全盖与设备须提供厂家承诺后续每年 2 次以上免费上门检测活性炭过滤系统过滤效果参数指标是否失效，免费周期为终生。
4	水质 COD 消解仪	2	台 1. 仪器采用 4.3 英寸以上彩色 TFT 屏。 2. 仪器支持数据大容量存储（日期、时间、参数、测定结果），也可支持 U 盘存储，仪器和 U 盘转存。 3. 数据传输：可连接电脑，向电脑通过 USB 接口传输数据，支持蓝牙无线传输（可选）； 4. 仪器支持 200 条曲线，同时仪器可根据测定范围要求，定制高精度测定曲线，也曲线支持客户建立仪器分段曲线，分段系数 K 可根据测量浓度不同而不同，从而提高测量精度； 5. 仪器采用最新 ARM9 主控芯片，仪器操作界面流畅，反应速度快，内部存储容量至少 500M 内存； 6. 采用国标比色皿比色方式； 7. 采用独特高精度滤光系统 8. 浓度直读，快速、准确测定废水中 COD 浓度； 9. 光源寿命，冷光源、窄带干涉，光源寿命≥10 万小时； 10. 曲线校正，支持曲线自动校正并自动保存； 11. 内存曲线，5 条厂家曲线，195 条扩展曲线，共 200

			条； 12. 曲线定制，根据客户测定范围定制高精度曲线，提高分析 13. 测量精度，支持客户建立仪器分段曲线，分段系数根据浓度而定。 14. 测定项目：COD 15. 测定范围：0-10mg/L(高锰酸盐法) 10-100mg/L 100—10000mg/L（高浓度） 16. 抗氯干扰 $[Cl^-] < 1000mg/L$ 无影响 $[Cl^-] < 8000mg/L$(可选) 17. 测定精度：$\leq 5\%$ 18. 测定时间：20 分钟 19. 重 复 性：$\leq \pm 5\%$ 20. 光源寿命：10 万小时 21. 光学稳定：$\leq 0.001A/10min$ 22. 比色方式：比色皿 23. 存储数据：可储存 5000 条以上 24. 曲线数量：可设置 200 条 25. 显示方式：TFT 彩屏显示 26. 通讯方式：RS-232C 串口（打印）、USB drive（联机）USB HOST（接 U 盘）、蓝牙（选配） 27. 打印方式：可连接打印机（选配） 28. 操作界面：中文英文可选 29. 批处理量：≥ 20 个水样 30. 需配套智能多参数消解仪：10 分钟内升到设定温度 165 度，消解数量 16 支，消解容量 0-10mL，支持延时保护，支持智能加热，自定义模式 3 个，支持时钟实时显示，支持消解模式快速切换，有定时功能，升温完成警报提示和超温报警提示、仪器过热保护，消解防护板，消解防护罩，可用于 COD 等自定义消解程序，128*64 液晶屏，45-300 度消解温度可调，温度示值$<2\%$，定时范围 1 分钟-96 小时。
一、商务条款：			
售后服务要求及免费保修期		1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护、升级）期最短不得少于 2 年【免费保修（维护、升级）期从设备验收合	

	格之日起计算】，质保期过后，终身有偿维护。 2. 免费送货上门、免费按采购人要求安装调试；免费技术培训，直至操作人员熟练操作产品的各项功能。 3. 货物若出现故障 8 小时内响应，并应在 48 小时内找出问题并提供解决方案；必要时 2 个工作日内派技术人员到现场维修解决问题。 4. 安装工程师向用户操作人员提供仪器应用全面培训，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。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。
交付或者实施时间及地点	自签订合同之日起 30 天内到货并全部安装调试合格完毕；采购人指定地点。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）。
付款方式：	（1）合同签订之前，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。 （2）中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的 100%（无息）。
其他服务要求	1. 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格（包含所需全部相关设备和辅材） 2. 供应商于投标文件中对所投本分标所有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、符合国家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。如有异议，将交由国家认可并具检验检测资格的第三方机构邀请相关专家进行实际检验，所有产生的费用由中标供应商承担。 3. 其他说明： （1）供应商投标报价应包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

	(2) “采购需求”中所有▲条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，投标文件作无效处理。
二、投标人的履约能力	
质量管理、企业信用要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
能力或者业绩要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
三、进口产品说明	
进口产品说明	☐ 本表的第 <u> </u> 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 ☒ 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，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
四、验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	

C 分标

采购预算：肆拾陆万元整（¥460000.00）

序号	标的的名称	数量	单位	服务需求、技术需求
1	高校智能化综合考试管理平台	1	套	一、云阅卷服务平台 ▲1、一键导航式安装，安装过程中应包括：数据库静默安装及自动配置、第三程序静默安装、WEB 评卷程序的发布、配置；严禁手工安装或配置如：数据库、TOMCAT、IIS 等第三方软件。 ▲2、使用 MYSQL 数据库，不会出现知识产权纠纷。 ▲3、系统支持开放多个所属实例，可以通过统一界面登录，实例之间互不干涉，使用独立数据库，各个实例可以独立备份还原数据。 ▲4、网上阅卷系统和扫描系统共用一个数据库；所有基础数据只需一次导入，系统之间无须人工导入导出。 ▲5、网上阅卷系统支持云部署，同时又支持本地部署或私有云部署。 ▲6、与现行教务系统无缝对接，不需要人工进行学生信息、成绩信息的导入与导出。 ▲7、管理人员可一键存档所有选择场次的考试电子试卷；电子试卷包括卷面分、阅卷轨迹，阅卷老师信息；选择题在错误的题后面显示正确答案，并将实际涂卡的区域用红线划出。 ▲8、支持 OCR 有痕阅卷，教师可以按传统方式在试卷上手写打分，然后通过扫描仪扫描，识别手写体分数，合成主、客观题分数，进行数据分析和试卷讲评。 9、通过系统简单实现试卷各题型及数量的添加，系统自动生成答题卡模板，再进行微调整，导出 Word 或 PDF，直接打印送印刷厂；系统根据制卡过程自动进行格式初定义，后续教师们根据需要再调整。 10、导航式界面，通过导入考生、格式定义、卷型设置、试卷扫描、任务分配、数据生成、网上阅卷、成绩合成八个步骤即可完成一次考试。 11、支持评阅反馈问题，本次阅卷学生答题值得肯定的

			地方；本次阅卷学生答题掌握不足之处；阅卷教师教学建议。 12、支持 WEB 方式扫描异常质检。 13、支持 WEB 方式识别异常处理。 14、支持低分质检，综合查询。 15、支持子科目管理。 16、支持数据库备份，服务器配置。 17、支持以 EXCEL 方式导入用户。 18、支持用户权限设置，用户权限分为管理、扫描、评阅和分析。 19、支持用户授权设置，用户可以授权为整体或部分。 20、支持一键继承以往考试学生、评阅老师等信息。 21、支持在局域网、广域网、互联网的有线或无线等单一或混合的网络条件下进行阅卷，阅卷教师可在本学校局域网和远程互联网同时阅卷；支持多个科目的多个考试同时组织阅卷工作。 22、采用统一 WEB 管理平台，在同一个界面下即可完成基础信息设置、阅卷信息设置、异常质检、试卷评阅、成绩分析等整个网评工作流程。 23、系统对阅卷教师数量没有限制，至少可支持 1000 名阅卷人员同时登陆阅卷，且系统稳定，响应时间短。 24、不同权限的账号可使用同一登陆界面，权限不同显示可操作功能也不同。 ▲25、具有网页制卡功能，在线制作答题卡能直接下载供印刷用的 PDF 文件，答题卡模版系统能自动生成、分值设置等操作均在制卡环节一次性完成，识别引擎自动定位主观题作答区域，不需要人工设置裁切区域。 ▲26、阅卷教师在阅卷过程中可以无限回评阅过的试题，可以限定回评份数或限定回评时间段。 ▲27、支持调查问卷。 ▲28、支持无报名库方式扫描和阅卷。 二、云扫描系统 ▲1、支持国内自主研发的智能扫描仪。 ▲2、能够无缝对接国内自主研发的光学图像阅读机。
--	--	--	---

			▲3、无缝对接国内自主研发的通用光标阅读机。 ▲4、支持预识别和后识别两种关键字识别模式。 ▲5、支持加载本地已扫描答卷图像文件的扫描模式。 ▲6、支持手写考号的识别。 7、支持条码、OMR 考号的识别。 8、支持通用客观题答题卡的识别。 9、支持多种网评答题卡的识别。 三、评阅系统 1、教师阅卷在 WEB 方式通过浏览器直接登录阅卷网址，无需安装任何阅卷端软件，以满足在各种网络环境下登录、评卷；阅卷过程中，实时显示总阅卷任务数、完成阅卷任务数，防止老师不清楚自己是否完成当前试卷打分。 2、根据服务器负载，系统支持阅卷教师在多服务器间自动登陆跳转，以达到服务器负载均衡的目的。 3、系统采用物理图像切割模式，对需要跨页面但作为同一个板块阅卷的同一个题或不同题目，系统支持自动拼接供评卷老师评阅，阅卷过程中阅卷人员只能看到需要评阅的考生答题部分。 4、对异常卷、雷同卷的处理功能完善，教师可以任意回评评阅过的试卷或由系统管理指定的回评份数。 5、支持评阅教师查看整图，支持查看整图时卷首区遮盖。 6、支持鼠标、数字键盘、打分板和贴分板等多种打分方式，贴分板支持加分和减分两种方式自定义打分。 7、支持打“√”“×”“横线”等标记。 8、支持对评卷教师的评卷质量管理，包括提供对各题评阅的平均分及给分曲线，并提供抽查功能。 9、支持对阅卷的总体进度、各题进度、个人进度的实时监控。 10、评卷过程中能够支持正评和试评状态的随时切换，支持对任意科目、任意题目进行单评、自评、双评或多评设置，并具有评卷仲裁检查功能。 11、支持对任意科目、题目、阅卷老师的阅卷数量控制，这样可以根据阅卷老师的实际情况灵活分配阅卷任务。
--	--	--	---

			12、支持评阅反馈，评阅教师可以在评卷过程中反馈教学指导等意见给科目组长。 13、支持 ANDROD, IOS 系统的手机阅卷。 14、支持 ANDROD, IOS 系统的 PAD 阅卷。 15、HTML5 设计移动端阅卷系统。 16、支持拼图功能。 四、成绩统计分析系统 成绩分析系统包括试卷分析、教学分析、学情分析三大模块，从学院、科目、教学班或行政班、个人四个层面进行分析： 1、学院领导或学科教研室分析系统 1)能够展现统计学校各个年级最近一次综合考试信息，包含考试人数、平均分最高分、最低分。 2)试卷分析：能够对考试的试卷难度、区分度、信度等项进行分析并综合评价。 3)考试分析：支持对各班均分、超均率、进步率、优良中差率等进行对比分析。 4)班级分析：支持对各班成绩的平均分、超均率、进步率及变化进行分析。 5)数据对标：能够按照班级、学科对优秀率、及格率、客观题及主观题进行横向对标和纵向对标。 6)支持展现年级各个班级学生在一次综合统考中整体的成绩分段人数分布。 7)教学分析：能够跨学科对比教师贡献率；能够评价教师单科教学水平。 2、班级分析系统 1)能够展现本次考试班级均分排名、班级平均分、本次考试成绩分布、进退率。 2)支持统计班级在一次学科考试中的知识点及得分率。 3)支持对标功能，通过任意选择参考班级与本班级进行优秀率、及格率、超均率。 4)进退率、任意分数段人数的变化情况、客观题及主观题等全指标进行横向及纵向比较。 5)能够展现历次考试班级超均率、班级进步率、学困人
--	--	--	--

			数。 6) 支持以图形和表格样式展示年级各个班级在历次学科考试所有知识点失分人次分布情况。通过图形展示可以清晰的看出班级学科考试中的薄弱知识点。 7) 支持针对班级学生在一次学科考试中，用户可以查看错题的试卷原题，题目考察的知识点，年级得分率，以便更清楚的了解班级学生错题知识点，能够有效的帮助学生纠正思维。 8) 支持统计班级在一次学科考试中的错题及得分率。 9) 能够对各种分析报表批量打包下载。 3、任课老师分析系统 1) 能够展现本次考试单科进退率、单科平均分、单科最高分、单科平均排名、进退率。 2) 能够展现历次考试上线人数、超均率、学困人数。 3) 支持统计班级一次学科考试中的得分点及得分率，支持对标功能。 4) 支持统计班级一次学科考试中的错题及得分率，并能够查看试卷原题、题目考察的知识点。 5) 支持考生查看个人分析，试卷原始图像及老师评阅轨迹。 6) 支持教师授课授权，任课教师可以从全体、学校、班级、科目等不同维度查看分析。 7) 讲评报告支持内容基于班级的一次学科考试分析，内容包括试卷信息，成绩分析，试题分析，知识点，能力分析。同时讲评报告功能支持切换页面内容显示，下载报告文档。 8) 支持在线讲评功能，能够查看试题题干、答案及解析、班内学生作答、每道题的得分分布及得分曲线、与年级得分曲线的对比、客观题选择率、正答名单、错答名单。 4、学生分析系统 通过电脑端或关注微信公共账号，了解学生的成绩、班级、学科的名次排位； 查看各学科的试卷答题情况；考试表现、知识点掌握情况、学习能力情况、失分统计、错题统计，并提供错题本/集的下载。
--	--	--	--

				五、与同品牌高速扫描阅读机配套。
2	高速扫描阅读机	1	台	1、自动馈纸式纸张送入。 2、U 型通道进、出纸，保证纸张顺序不变。 ▲3、纸张幅面兼容 65×90mm-302mm×2000mm。 4、纸张类型兼容 30g/m²-200g/m²。 ▲5、双张检测采用红外、超声波传感器实时检测纸张厚度,多重保证。 ▲6、厚薄纸张扫描自适应，免调节。 7、中文 LCD 显示屏，实时显示设备状态。 8、光学感应器件采用 CIS 图像传感器。 9、光源：红、绿、蓝、红外四色及其组合光源。 10、双面扫描。 11、扫描模式兼容 256 级灰度，24 位彩色模式。 12、分辨率支持 100、150、200、300、400、600DPI。 13、图像存储格式支持 JPG、BMP、TIFF、PDF。 ▲14、150DPI、双面、256 级灰度扫描速度：A4 200 张/分钟（横向），175 张/分钟（纵向）。 15、A3 130 张/分钟。 ▲16、USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0，即插即用。 ▲17、驱动软件接口支持通用 SDK 及 TWAIN 接口。 18、自动倾斜校正。 19、自动定位。 20、自动图像切分。 21、多色去除。 22、数字水印图像加密。 ▲23、OMR 识别（具有通用阅卷机功能，本单位现用光标阅读机程序能调用此扫描阅读机）。 24、条形码识别。 25、OCR 识别：印刷体及手写阿拉伯数字、字母。 26、图像清晰度检测及增强。 27、自动纸张尺寸检测。 28、三维色彩校正。 29、跳过空白页。 30、边缘增强，对比度调整，阴影校正，亮度调整。

				31、扫描面选择，扫描区域设置，文本方向识别。 32、移除装订孔，对开扫描。 33、噪点移除，缺口移除，背景平滑。 34、字符增强，仅计数模式。 35、验证扫描，多流输出。
3	平台服务器	1	台	CPU_英特尔至强银牌 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M 缓存, Turbo, HT (85W) DDR4-2400*1 内存_32GB RDIMM, 3200MT/s, 双列*2 硬盘_2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5 英寸热插拔 硬盘, 3.5 英寸 HYB 托架*4 RAID 卡_H330*1 9 个 USB (5 个 USB 2.0, 4 个 USB 3.0), 专用 IDRAC 直接微型 USB 网卡_2 x 1GbE*1 电源模块_450 W 金牌认证*1 电源线_*1 导轨_*1 含 wWin2012 正版系统

一、商务条款:

售后服务要求及免费保修期	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修（维护、升级）期最短不得少于 3 年【免费保修（维护、升级）期从设备验收合格之日起计算】，至少提供三年免费系统升级，质保期过后，终身有偿维护。 2. 提供驻点服务，服务期内，中标供应商提供一个驻点人员每年一个月以内的驻点服务，驻点人员需能够积极主动开展工作。要求驻点人员比较稳定，若有变动须提前一个月向采购人报备。 3. 提供远程支持服务，电话咨询、电话支持服务（7*8H/周）；提供远程登录（7*8H/周）支持服务；工作时间运维响应时间应在 2 小时以内，非工作时间运维响应时间应在 4 小时以内；在电话支持和远程登录无法解决的情况下，提供现场的技术服务。 4. 定期对系统进行性能评测，保证系统满足业务正常的性能要求，避免因维护原因出现系统中断的情况。 5. 技术培训：中标供应商应派人员到采购人指定的地点对采购人的技术人员进行使用操作等技术的现场培训，直至采购人的技术人员能熟
--------------	--

	练独立工作并能简单的进行故障排除。 6. 供应商应于招标文件中规定的时间前一并递交所投软件产品的测试承诺函、项目实施及质量和工期承诺函、售后服务承诺函等原件。 7. 项目测试要求：中标供应商在中标通知书发出之日起，五个工作日内在采购人指定地点搭建本项目的测试环境，针对招标文件采购需求，逐一完成所有采购需求的验证测试和集成对接测试，并取得采购人签字盖章认可后的测试合格报告，方可签署合同。否则为虚假应标，采购人有权拒绝其成交资格，由此引发的一切后果由中标供应商承担。 测试报告由中标供应商根据招标文件采购需求进行整理并提供，采购人结合招标文件审核认可后方可进行测试使用。
交付或者实施时间及地点	自合同签订之日起 30 个日历日内完成系统开发、调试、上线交付运行；采购人指定地点。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）。
付款方式：	（1）合同签订之前，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。 （2）中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的 100%（无息）。
其他服务要求	1. 流程授权许可 不限制注册使用的用户数量、不限制终端数量(含 PC 终端和移动端)，不限制流程授权许可数量。 2. 原厂流程实施服务 （1）中标后要求中标人进行不少于 10 个原厂现场流程调研实施服务，包括原厂工程师现场流程调研、梳理配置和制作、数据采集、文档，含该流程 1 年的售后服务；并与业务使用部门保持现场沟通的畅通和良好的客户关系。 （2）根据现场调研出来的业务需求与针对本项目派驻的项目经理协同梳理业务需求，根据梳理后的业务需求与客户协调确认无误后进行现场实施配置服务。 （3）提供已上线的流程服务日常运维工作。 3. 产品升级服务 维保期内所提供的产品功能提供持续版本和补丁包更新服务，保证所

	采购软件产品与中标人发布最新版本保持一致，产品永远保持最新版本，用户合理建议和需求能够在新版本或紧急补丁中体现。（费用包含在磋商报价中） 4. 数据备份服务 实现系统的配置文件、数据库、运行期间产生的关键数据和 web 程序定期自动备份到本地和异地，保证在出现故障的时候能及时恢复。 5. 其他说明： （1）供应商投标报价应包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。 （2）“采购需求”中所有▲条款均为实质性要求，若有任意一项负偏离，投标文件作无效处理。
二、投标人的履约能力	
质量管理、企业信用要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
能力或者业绩要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
三、进口产品说明	
进口产品说明	☐ 本表的第<u> </u>项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（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），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。 ☒ 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，如有进口产品参与投标的作无效标处理。
四、验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。	

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	联合体投标要求如下：无。
7.2	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.2	☒ 不组织现场考察 ☐ 组织现场考察： 集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____ ☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。
	资格证明文件 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u> </u>投标截止前半年内连续<u> 三 </u>个月的依法缴纳税收的

	凭据复印件；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件，如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供依法缴纳税的承诺函（格式自拟））；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[<u>投标截止前半年内</u>连续 <u>三</u> 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到投标文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件，如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供依法缴纳社会保险费的承诺函（格式自拟）]；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 投标人财务状况报告[<u>2019 年或 2020 年</u>财务状况报告复印件，供应商是法人的，应提供经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或者其基本开户银行出具的资信证明；供应商是其他组织或者自然人的，应提供经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或者银行出具的资信证明，如投标人为截标时间前 60 日以内成立的公司，可以提供财务状况的承诺函（格式自拟）]；（必须提供，否则作无效投标处理） 5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 7. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 8. 中小企业声明函：【本项目如为专门面向中小企业（或者小型、微型企业）采购时必须提供，否则作无效投标处理】 9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。 注：1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 4. 联合体投标时，第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，联合体各方分别盖章和签字，否则投标文件按无效响应处理。 商务文件：
--	--

	1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 投标保证金提交凭证；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 4. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 5. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 7. 投标人情况介绍（格式自拟）； 8. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理） 9. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 注： 1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。
	技术文件： 1. 服务需求、技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 服务方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（人员构成、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施）】；（视项目情况设置是否必须提供） 3. 项目实施人员一览表（格式后附）；（视项目情况设置是否必须提供） 4. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 5. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则作无效投标处理。
13.2	投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。 1. 投标文件电子版内容：与纸质投标文件全部内容一致。 2. 投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式 1 份和已签字盖章的投标文件正本的扫描件（PDF 格式）1 份。 3. 投标文件电子版密封方式：投标文件电子版光盘（或者 U 盘）与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。 ☒ 投标报价包含验收费用

	☐ 投标报价不包含验收费用
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>90</u> 日。
18.1	☒ 本项目不收取投标保证金。 ☐ 本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金的交纳方式：详见招标公告 投标保证金的金额：详见招标公告 相关要求： 1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。 2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。 3. 投标保证金指定帐户：详见招标公告。 4. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 备注： 1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。 2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。 4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。 5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。
19.2	投标文件正副本份数：报价文件正本 <u>一</u> 份、副本 <u>肆</u> 份； 资格证明文件正本 <u>二</u> 份、副本 <u>肆</u> 份； 商务文件和技术文件合并装订成册，正本 <u>一</u> 份、副本 <u>肆</u> 份；
21.1	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标文件提交起止时间：详见招标公告 3. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告

25.3 (2)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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)。 信用查询截止时点：资格审查结束前 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。 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)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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
26	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	评标方法： ☒综合评分法 ☐最低评标价法
29.2	商务条款评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。 技术需求评审中允许负偏离的条款详见“采购需求及评标方法和评标标准”。
30.1	采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： ☒政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序； ☐随机抽取
35.1	履约保证金金额：每分标按中标金额的<u>5</u>%（注：履约保证金不超过5%）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金） 履约保证金退付方式、时间及条件：如有，将依照招标文件第二章《采购需求》中第二部分“商务条款”约定。 履约保证金指定账户： 开户名称：广西师范大学 开户银行：中国工商银行桂林市高新区支行 银行账号：2103215109264004618 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的5%。

	2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用金融、担保机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西达成咨询有限公司，联系电话：0773-3569998。 通讯地址：桂林市秀峰区滨江路18号滨江大厦5楼 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式： ☒ 本项目代理服务费由<u>中标人</u>在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。 ☐ 采购人支付。 2. 采购代理费收取标准： ☒ 参照计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》以费率1.5%为基数，不再按差额定率累进法计算，下浮60%向中标供应商收取中标服务费。 ☐ 固定采购代理收费_____ / _____。 3. 账户名称： 开户银行：广西达成咨询有限公司第九分公司 银行账号：桂林银行榕湖支行 开户行行号：660000014004900017
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 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、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式

	印章均不能代替公章。 2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人。 3. 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者委托代理人亲自在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、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	---

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.7 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.8 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.9 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.10 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有法定代表人授权委托书（正本用原件，副本用复印件，按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘

查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 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。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。”

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明：

8.1 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

8.2 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。

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

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

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

9.2 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；或者不同投标人报名的 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者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。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (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投标文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
- (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。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 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。投标人应当按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后24小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（1）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

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，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 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) 未按规定提交履约保证金的；
- (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) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，报价文件、资格证明文件分别装订成册，商务文件和技术文件按顺序装订成册。投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。由于投标文件装订松散而造成的丢失或者其他后果由投标人自行承担。

19.3 投标文件的正本应用不褪色的材料书写或者打印，投标文件正本除本“投标人须知”中规

定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本签字、盖章后的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。

19.4 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则作无效投标处理**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则作无效投标处理**。

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的密封

20.1 投标文件正、副本全部装入一个或者多个包封袋/箱（投标文件的补充、修改可另行单独递交）中并加以密封，封口处必须加盖投标人公章或者法定代表人签字或者委托代理人签字，以示密封。

20.2 投标文件外层包装封面上应写明“投标人名称、投标人地址、项目名称、项目编号、所投分标及投标截止时间前不得启封”字样。

20.3 未按上述规定密封的投标文件将被拒收。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 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。

21.3 未在规定时间内送达或者未按照招标文件要求密封或者标记的投标文件，采购代理机构应当拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 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本须知前附表第 40.2 条签署、盖章，并按照本须知正文第 20 条密封后，作为投标文件的组成部分。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，应当由投标人签字领回投标文件，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

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，投标人未参加开标的，视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

24. 开标程序

主持人按以下程序进行开标：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- (3) 主持人宣布开标纪律；
- (4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。
- (5) 唱标：经投标人确认各自投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。
- (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。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果；
- (7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；
- (8) 开标结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

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

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

- (1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 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。

29. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 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，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确

定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 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，采购人可以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不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起 2 个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者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投标人，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，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

32. 发出中标通知书

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。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，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。

35.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保

证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

35.3 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的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。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- (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或者招标文件公告期限届满之日；
- (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。

供应商对采购人、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。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括以下内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主

要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 投诉的权利。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，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 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收费标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：详见“投标人须知前附表”。

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

附件 1:

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（或者成交）投标人（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 亿 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、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、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：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交人负责人签字或者盖章： 采购人或者受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

附件 2:

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定,该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满,请将履约保证金 _____ (大写) ¥ _____ (小写) 退付到达以下帐户。 单位名称: 开户银行: 帐 号: 联系人及电话: 投标人签章: 年 月 日
采 购 人 意 见	退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额) 联系人及电话: 采购人签章 年 月 日
备 注	

注：投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5 条第（2）项情形的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；

(6) 商务条款评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的。

(7) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(8) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(10) 未响应招标文件实质性要求的;

(11) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的;

(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 将被视为投标无效:

(1) 明显不满足招标文件要求的服务内容、技术要求、安全、质量标准, 或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的;

(2) 技术需求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的;

(3) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的;

(4) 虚假投标, 或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;

(5) 投标技术方案不明确, 招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选(替代)投标方案的。

3. 澄清补正

对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, 评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

4. 投标文件修正

4.1 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, 按照以上(1) - (4)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。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价, 投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据, 并以此报价计算价格分。

5. 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评标标准, 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方法和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者最低报价。

（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的规定推荐中标候选人。

（6）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均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。

三、评标标准

A 分标			
序号		评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标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，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。 (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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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。 投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 10\%)$；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 <u>2</u>% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-<u>2</u>%）；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 30 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×30 分
2	技术性能分 (满分 20 分)	1. 基本分：满足招标文件全部实质性要求的得基本分 12 分。 2. 正偏离加分：非▲号项技术参数发生实质性正偏离的，每有一项加 1 分，最多加 8 分。 3. 负偏离扣分：非▲号项技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣 1 分，最多扣 8 分。 注：投标人应对照本项目“招标项目采购需求”注明所投产品技术参数的响应情况及偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），当出现“正偏离”情况时应填写偏离情况说明及提供相应有效的证明材料，否则，投标人在投标文件中承诺的相应“正偏离”项不予评定并不计相应得分。证明材料可以是含有技术参数的宣传彩页或者含有技术参数的说明书或者提供由第三方国家认可的检测机构出具含该技术参数的检测报告复印件，所有证明材料均须加盖生产厂家和投标人公章，否则，不得分。
3	技术方案分(满分 15 分)	由评委在打分前根据招标文件要求，对各投标人投标文件中针对本分标的实施方案的科学性、可靠性、可操作性等方面确定投标人“一档、二档、三档”各所属档次，评委依照等级评定内容在相应档次内独立打分。方案需切实可行，符合学校实际，具有一定的前瞻性；实施方案包括但不限于产品介绍、供货配送方案、安装方案、项目实施进度控制、实施过程风险和难点分析控制，安全、质量、技术的有效保障措施、验收方案等。 一档（5 分）：提供项目技术方案，内容完整，方案基本可行。 二档（10 分）：提供项目技术方案，内容完整，方案基本可行，对规定内容以外作了相应的扩展，合项目实际需要。 三档（15 分）：提供项目技术方案，内容完整，针对性强，对规定内容以外作了充分的扩展，符合项目实际需要，方案切实可行，满足项目需要，试运行方案和验收方案，文档目录齐全等。
4	售后服务分 (满分 15 分)	根据投标人的售后服务承诺书内容的完整性、可行性，到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护方案、质保期内及期外维修方案、其他优惠措施、

		售后服务保证等方面横向对比，由评委 确定各投标人所属档次并独立打分。 一档（5 分）投标人售后服务方案基本满足招标要求的，为一档。 二档（10 分）投标人服务方案内容较完整，在使用过程中发生质量问题或故障，按国家相关规定或厂家公开承诺时间予以修复，响应时间优于招标文件要求，常年备有配件，能及时处理、更换损坏的零部件，为二档。 三档（15 分）投标人服务方案内容完整，在使用过程中发生质量问题或故障，优于厂家公开承诺时间予以修复，响应时间优于招标文件要求，常年备有配件，能及时处理、更换损坏的零部件，有耗材及备品备件优惠措施，质保期优于招标文件要求 1 年以上（以产品生产厂家提供的售后服务承诺书实际承诺为准），为三档。	
5	履约能力分(满分 18 分)	信誉分 (满分 6 分)	投标人通过 ISO14001 环境管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全体系认证, 每提供一项得 2 分，全部提供得 6 分。
		业绩分 (满分 12 分)	投标人提供 2018 年以来（以合同签订日期为准），具有类似项目业绩，每提供一个计 2 分，最多计 12 分。
6	政策功能分（2 分）	节能、环保及区内产品	（1）属于财政部《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品，并提供证明材料复印件的，得 0.5 分。 （2）属于财政部《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品，并提供证明材料复印件的，得 0.5 分；非节能、环保产品的不得分。 （3）认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。 备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。
总得分=1+2+3+4+5+6			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

B 分标			
序号		评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标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，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。 (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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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。 投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 10\%)$ ；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 <u>2</u>% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标报价×（1-<u>2</u>%）；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 30 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×30 分
2	技术性能分 (满分 20 分)	1. 基本分：满足招标文件全部实质性要求的得基本分 12 分。 2. 正偏离加分：非▲号项技术参数发生实质性正偏离的，每有一项加 1 分，最多加 8 分。 3. 负偏离扣分：非▲号项技术参数发生实质性负偏离的，每有一项扣 1 分，最多扣 8 分。
3	技术方案分(满分 15 分)	由评委在打分前按照招标人要求对比各投标文件对项目产品安装实施计划与设备调试、进度控制、质量控制、安全保障措施、与项目现场的配合的项目方案等内容，独立评审确定“一档、二档、三档”各档次的评定标准，并按此标准确定后的各投标人所属档次，在相应档次内独立打分。 一档（5 分）：产品根据现场实际情况的结构稳固性、产品的安全性，方案内容简单； 二档（10 分）：产品根据现场实际情况的结构稳固性、产品的安全性，方案内容简单，比较合理，有实施计划，施工设备齐全。 三档（15 分）：产品根据现场实际情况的结构稳固性、产品的安全性，方案内容简单，科学合理，有明确的项目实施保障措施，对质量有详细的控制方案。
4	售后服务分 (满分 15 分)	评委对投标人的投标文件中售后服务承诺书内容的免费保修期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等方面，综合评定其档次并在相应等级内独立打分。 一档（5 分）：质保期、售后服务及故障响应时间均能基本满足招标文件要求的。 二档（10 分）：售后服务及故障响应时间优于招标文件要求，有具体的备品备件清单，有应急故障解决方案和设备维护方案的。 三档（15 分）：在满足二档的情况下，提供具体的培训方案（含有课时、培训内容、及学员人员数量、时间安排等），交付使用期优于招标要求，项目实施

		安装进度安排合理，优于招标人要求等。	
5	履约能力分(满分 18 分)	信誉分 (满分 6 分)	投标人通过 ISO14001 环境管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全体系认证, 每提供一项得 2 分，全部提供得 6 分。
		业绩分 (满分 12 分)	投标人提供 2018 年以来（以合同签订日期为准），具有类似项目业绩，每提供一个计 2 分，最多计 12 分。
6	政策功能分（2 分）	节能、环保及区内产品	（1）属于财政部《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品，并提供证明材料复印件的，得 0.5 分。 （2）属于财政部《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品，并提供证明材料复印件的，得 0.5 分；非节能、环保产品的不得分。 （3）认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。 备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。
总得分=1+2+3+4+5+6			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

C 分标			
序号		评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标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，投标人为小型和微型企业，并在其投标文件中提供《中小企业声明函》或者相关职能部门出具的证明材料，且其所投标产品为小型和微型企业产品的，对其投标价格给予 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。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。不重复享受政策。 (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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。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。 投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 10\%)$；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 <u>2</u>%的扣除，扣除后的价格为评标价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - \underline{2}\%)$；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 30 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×30 分
2	技术性能分 (满分 10 分)	1. 基本分: 满足招标文件全部实质性要求的得基本分 6 分。 2. 正偏离加分: 非▲号项技术参数发生实质性正偏离的, 每有一项加 1 分, 最多加 4 分。 3. 负偏离扣分: 非▲号项技术参数发生实质性负偏离的, 每有一项扣 1 分, 最多扣 4 分。
3	整体架构设计方案分(满分 10 分)	综合考察供应商的整体架构设计方案是否满足需求(包括但不限于整体设计思路、功能设计等)由评委独立打分。 一档(3 分): 整体架构设计方案前瞻性、针对性、功能扩展性优于学校要求。 二档(7 分): 整体架构设计方案前瞻性、针对性、功能扩展性满足学校要求。 三档(10 分): 整体架构设计方案前瞻性、针对性、功能扩展性不完全满足学校要求。 整体架构设计方案不满足学校要求或不提供方案的, 不得分。
4	系统集成方案分(满分 9 分)	平台应与学校现有系统无缝对接, 提供相应系统集成方案(要求供应商调研过学校的真实环境, 针对真实情况设计完整的集成方案)。 一档(3 分): 集成内容清晰明确, 可实施性优于学校要求。 二档(6 分): 设计的集成方案比较完整, 能够满足学校要求, 集成内容基本清晰明确, 具有一定的可实施性的, 得 1 分; 三档(9 分): 设计的集成方案不完整, 不完全满足学校要求, 集成内容不清晰, 可实施性较差或不提供方案的, 不得分。
5	实施方案分(满分 9 分)	提供项目实施方案、质量保障方案、实施进度计划、项目组织管理及人员安排等内容, 根据完整性、合理性、可行性进行评价。 一档(3 分): 实施方案、质量保障方案、实施进度计划完善、贴合业务实际, 方案完整性、合理性、可行性优于学校要求。 二档(6 分): 实施方案、质量保障方案、实施进度计划基本合理, 基本能够贴合业务实际, 方案完整性、合理性、可行性满足学校要求。 三档(9 分): 实施方案、质量保障方案、实施进度计划合理性不完全满足学校要求。 实施方案完整性、可行性不满足学校要求或不提供方案的, 不得分。
6	培训方案分(满分 10 分)	综合考察供应点的技术培训方案(包括但不限于系统的应用与管理、故障处理、日常维护、培训安排等): 一档(3 分): 完整性、合理性和可行性优于学校要求。 二档(7 分): 完整性、合理性和可行性满足学校要求, 得 1 分; 三档(10 分): 完整性、合理性和可行性不满足学校要求或不提供方案的, 不得分。

7	售后服务及保障能力分(满分10分)	提供售后服务方案，对售后服务内容、服务方式、应急响应措施进行设计，根据方案完整性、合理性、可行性进行评价。 一档（3分）：售后服务方案优于招标文件要求，服务体系完善，承诺服务内容优越，针对性强，应急响应措施合理有效的，优于学校要求；得2分； 二档（7分）：售后服务方案基本满足招标文件要求，服务体系较为完善，承诺服务内容比较优越，针对性较强，应急响应措施比较合理的，满足学校要求得1分； 三档（10分）：售后服务方案不满足招标文件要求，服务体系不完善，承诺服务内容针对性较差或不提供方案的，不完全满足学校要求，不得分。	
8	履约能力分(满分10分)	信誉分 (满分3分)	投标人通过 ISO14001 环境管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、OHSAS18001 职业健康安全体系认证, 每提供一项得1分，全部提供得3分。
		业绩分 (满分7分)	投标人提供 2018 年以来（以合同签订日期为准），具有类似项目业绩，每提供一个计1分，最多计7分。
9	政策功能分（2分）	节能、环保及区内产品	（1）属于财政部《政府采购节能产品清单》内优先采购的产品，并提供证明材料复印件的，得0.5分。 （2）属于财政部《政府采购环境标志产品清单》内优先采购的产品，并提供证明材料复印件的，得0.5分；非节能、环保产品的不得分。 （3）认定为使用广西工业产品 80%以上的得1分。 备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发〔2015〕78号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。
总得分=1+2+3+4+5+6+7+8+9			

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

合同文本

采购计划号：_____ 合同编号：_____

采购人（甲方）：_____ 供应商（乙方）：_____

项目名称：_____ 项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	名称	服务内容	数 量	单 位	单 价 (元)	总 价 (元)
详见开标一览表						
人民币合计金额（大写）：_____元整（¥_____）						

2、合同合计金额包括但不限于满足本次投标全部采购需求所应提供的服务，以及伴随的货物和工程（如有）的价格；包含投标服务、货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权益，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

第四条 交付和验收

- 1、服务期限：_____起至_____，服务地点：_____。
- 2、乙方应按投标文件的承诺向甲方提供相应的服务，并提供所服务内容的相关技术资料。
- 3、乙方提供不符合投标文件和本合同规定的服务成果，甲方有权拒绝接受。
- 4、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，

逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、投标文件验收。

6、甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足投标文件及本合同规定的，可暂缓向乙方付款，直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后，方可办理付款。

7、甲方验收时以书面形式提出异议的，乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决，否则甲方有权不出具服务验收合格单。

第五条 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第六条 付款方式

（1）合同签订之前，中标供应商应按合同金额的 5%向采购人交纳履约保证金，履约保证金待履行完合同约定的权利义务事项后（中标供应商承诺免费保修满）且不存在争议的，采购人在 30 个工作日内无息返还履约保证金。

（2）中标供应商按合同约定交货验收合格后采购人支付合同总金额的 100%（无息）。

第七条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按中标金额的 5%（注：履约保证金不超过 5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件 1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件 2），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

第八条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第九条 违约责任

1、除不可抗力原因外，乙方没有按照合同规定的时间提供服务的，甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3%支付违约金，该违约金累计不超过合同金额的 10%。

2、乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、甲方延期付款的，每天向乙方偿付延期款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期款额 5%。

第十条 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。

第十一条 合同争议解决

1、因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或者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，可向甲方所在地有管辖权人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十二条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 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、中止或者终止。

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 签订本合同依据

1、中标通知书；

2、开标一览表；

3、商务条款偏离表和技术需求偏离表；

4、服务方案；

5、投标文件中的其他相关文件。

6、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（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，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体

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） 年 月 日	乙方（章） 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

一、投标文件外层包装封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

正本/或者副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

投 标 函

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的名称	数量及单位	单价	总价	备注
1					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。
4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。
5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：

日期： 年 月 日

三、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

正本/副本

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

4. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。
我方在此郑重声明：

1. 我方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。

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. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别

签署，否则投标无效。

法定代表人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

四、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

正本/副本

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 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者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。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人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投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

_____年____月____日

3. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

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

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

4. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书 (非联合体投标格式) (如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托
（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
上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委
托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人签字：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章
或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定
签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者
自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标
文件所称自然人指参与投标的自然人本人。

法定代表人授权委托书
（联合体投标格式）
（如有委托时）

致：采购人名称：

根据（牵头人名称）与（联合体其他成员名称）签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称）的法定代表人（姓名）现授权委托（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所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或者其他电子制版签名代替，否则作无效投标处理；

2. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 供应商为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本

5. 商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
售后服务要求			
交付或者实施时间及地点	1. 交付时间： 2. 交付地点：		
付款条件			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

6. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

五、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

正本/副本

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

4. 采购需求、技术需求格式

采购需求、技术需求表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	招标要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

姓名	职务	专业技术资格 (职称)或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	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。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

日 期：_____

六、其他文书、文件格式

联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字）

.....

年 月 日

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（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《中小企业声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

残疾人福利性单位声明函格式

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（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：

邮编：_____

被投诉人 1：

地 址：

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投 诉 人 于 _____年 _____月 _____日 ， 向
提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。