

政府采购 公开招标文件（货物类）

招 标 文 件

（全流程电子化评标）

项目名称：博白县监察监测能力建设项目

项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT

所属行政区划：博白县

采 购 人：玉林市博白生态环境局

采购代理机构：广西润腾工程咨询有限公司

2024 年 07 月

目 录

第二章 采购需求.....	5
第三章 投标人须知.....	35
第一节 投标人须知前附表.....	35
第二节 投标人须知正文.....	41
一、总 则.....	41
二、招标文件.....	44
三、投标文件的编制.....	45
四、开 标.....	47
五、资格审查.....	48
六、评 标.....	49
七、中标和合同.....	50
八、验收.....	55
九、其他事项.....	56
第四章 评标方法及评分标准.....	56
第一节 评标方法.....	56
第二节 评标程序.....	57
第三节 评分标准.....	60
第四节 中标候选人推荐原则.....	63
第五节 评标报告.....	64
第五章 拟签订的合同文本.....	65
第六章 投标文件格式.....	72
第一节 投标文件外层包装封面.....	73
第二节 资格证明文件格式.....	74
第三节 商务文件格式.....	82
第四节 技术文件格式.....	93
第五节 报价文件格式.....	101
第六节 其他文书、文件格式.....	107
第七章 质疑、投诉证明材料格式.....	109
第一节 质疑函（格式）.....	110

第二节 投诉书（格式）	113
-------------------	-----

第一章 招标公告

公开招标公告

项目概况

博白县监察监测能力建设项目 招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2024 年 07 月 31 日 9 时 00 分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT

项目名称：博白县监察监测能力建设项目

预算金额：4000000.00 元

采购需求：

分标序号	分标名称	数量	单位	预算金额(万元)	简要规格描述或分标基本情况介绍	最高限价(万元)	备注
1	博白县监察监测能力建设项目	1	项	400.00	对环保大楼进行监察监测业务楼改造,包含监察业务用房改造及实验室改造,改造楼层共十层,面积约2300平方米。详见采购文件。	400.00	

合同履行期限：自合同签订之日起 150 日历天内。

本项目是否接受联合体投标：☐是/☒否。

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：

☒专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）

☐非专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：具备建筑装饰装修工程专业承包二级以上（含二级）和建筑机电安装工程专业承包二级以上（含二级）资质及有效的安全生产许可证（须提供相应证书）；拟投入的项目经理具有

机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资及有效的安全生产考核合格证书（B类）（须提供相应证书）。

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：2024年07月10日至2024年07月17日（北京时间，法定节假日除外）。

获取方式：网上下载。本项目不发放纸质采购文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载采购文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的采购文件编制。

售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间和开标时间：2024年07月31日9时00分（北京时间）

2、投标和开标地点：

（1）投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式，电子投标具体操作流程详见本公告附件2。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理（申领流程见本公告附件1）及投标文件的提交。完成CA数字证书办理预计7日左右，投标人只需办理其中一家CA数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请投标供应商确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个招标活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件广西政府

采购云平台将予以拒收。

（4）开标地点：本次招标将于 2024 年 07 月 31 日 9 时 00 分（北京时间）在广西政府采购云平台电子开标大厅开标。

（5）CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，未能按要求进行解密的，由此产生的后果由投标人自行承担。

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：本项目不收取投标保证金

2. 采购意向公开链接：

采购意向公示链接

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66601&articleId=h2ILM9wdh4SXRpUShemyuw=>

三

3. 网上查询地址

<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、（全国公共资源交易平台(广西·博白)<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bbggzy/>）。

4. 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。

5. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

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： 玉林市博白生态环境局

地址： 博白县博白镇锦绣东路政务中心八楼

项目联系人： 翁 辉

联系电话： 0775-8332510

2. 采购代理机构信息

名 称： 广西润腾工程咨询有限公司

地 址： 玉林市广场东路 862 号四楼

联系电话： 0771-5855525

3. 项目联系方式

项目联系人： 韦娅娜

电 话： 0771-5855525

广西润腾工程咨询有限公司

2024 年 07 月 10 日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）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，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），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 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国信息安全认证中心授予的有效的信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。

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. 不需要投标人对采购需求响应为具体数值的，此采购需求的数值后将以◆号标注。

如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

4. 表中标“●”的系本项目中与产品性能相关紧密的技术指标、功能项目条款，其将作为货物性能的评分因素，带“▲”的条款是“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。

5. 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。

6. 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。

序号	货物名称	数量	单位	规格	技术参数	中小企业划分标准 所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
一、实验室专用台柜部分						
1	耐腐蚀边台	76.695	m	L*750*850 mm	全钢结构，采用 1.2mm 厚一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀。12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 25.4mm。 1、柜体采用不小于 1.2mm 厚钢板，表面采用抗菌塑粉静电喷涂，高温固化，抗冲击，全自动数控激光切割机下料，全自动数控折弯机一次性折弯成型，气体保护焊接。 2、结构整体为拆装式结构分为多个单元独立柜体好运输成本低，门板抽面为内嵌式结构，门板抽面均为双层结构，默认柜体上部分为抽屉，下部分为柜门。前框架为独立整体焊接结构使柜体更稳定。 3、柜体内部预留层板孔，可配置一块可调节活动层板。 4、标准独立柜体，双柜尺寸 960mm、860mm。单柜尺寸 500mm、450mm 并可搭配空位，键盘位，单抽位等不同需求。柜体标准颜色为高光白；地围（脚线）、抽面柜门（拉手）颜色为高光深灰。 5、拉手与衬板一体折弯成型一字拉手。 6、滑轨选用三节滚珠静音滑轨，耐用、顺滑、承重性好。 7、铰链选用 110 度中弯缓冲阻尼铰链，防止柜门与柜体碰撞发出异响，经久耐用，不生锈。 8、地脚 10mm 螺杆尼龙塑料底座承重及防腐蚀防水性强。 9、抽面和门板斜面外观造型突显立体； 10、单抽和双抽的抽屉和门板可以互换安装； 11、连接门板的铰链与合页可以互换安装； 12. 台面：12.7mm 实芯理化板台面，美观实用；具备耐酸碱性能、耐冲击、韧性强等特点，为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康，台面材料符合以下技术参数及要求： ●①化学性能检测：检测依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测,符合化学试剂：盐酸（37%）、硝酸（65%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、氢氟酸（40%）等不低于 139 项化学试剂检测，检验结果均为无明显变化，分级结果为“5 级”（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●②物理性能检测：检测依据 GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》检测,提供握螺钉力≥5200N、含水率≤0.1%、24h 吸水率≤0.1%、密度≥1.5g/cm³、表面耐龟裂性能≥5 级、表面耐湿热性能≥五级、耐光色牢度性能>4 级、漆膜硬度>9H、表面耐磨性能≥1200r 等不低于 15 项检测（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ③检测依据 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》检测，检测结果为未检出； ●④检测依据 GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标	工业

				准，提供放射性核素限量检验报告，检测内容为内照射指数 $I_{Ra} \leq 1.0$ 和外照射指数 $I_{\gamma} \leq 1.3$，检测结果均为 0（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●⑤检测依据 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》，检测内容包括燃烧增长速率指数：FIGRA0.2MJW/s$\leq$120，60s 内焰尖高度：F_{smm}$\leq$150，60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象，检测结果达到 B1 级；产烟特性等级 S2 级，燃烧滴落物/微粒等级 d0 级（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●⑥检测依据 QB/T2761-2006《室内空气净化产品净化效果测定方法》，提供实芯理化板的甲醛去除率、甲苯去除率的检测报告，要求甲醛去除率$\geq$45%，甲苯去除率$\geq$15%（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●⑦抗菌性能检测和防霉性能检测：检测依据 JC/T2039-2010《抗菌防霉木制装饰板》，提供大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、表皮葡萄球菌、铜绿假单胞菌、宋内志贺氏菌、白色葡萄球菌、粪肠球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、单增细胞增生李斯特氏菌、变化考克氏菌、乙型溶血性链球菌群等 13 种菌种检测，而且抗菌率$\geq$99.99%；依据 JC/T2039-2010《抗菌防霉木制装饰板》，提供黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉等 6 种霉菌检测，而且防霉等级为 0 级（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●⑧抗老化性检测：检测依据 GB/T24508-2020，表面无开裂、无鼓泡、无粉化，提供相关检测报告（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●⑨重金属检测：检测依据 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有毒物质限量》，检测内容为可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞，检测结果均为合格（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）；	
2	耐腐蚀天平	4	台	900*600*850mm 1、全钢结构，三级防震设计，可独立调节水平，防震良好，适用于万级以下的天平操作。台面采用单片厚 40mm 黑色优质大理石制作； 2、台面置于钢制框架顶部，由安装于四个角落的高精度空气压缩防振垫予以挑空支撑。 3、外形尺寸：长、宽、高的误差$\leq$2mm；邻边垂直度：台面对角线、框架对角线 1000mm 的误差$\leq$2mm，地脚平稳性：误差$\leq$ 1mm，每沿米的承重应在 400 公斤以上。 4、主框架采用 40×60mm，壁厚 1.0mm 的方形钢管制成；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺及假焊，且经打磨平磨平整并防锈处理。箱体及层板采用 1.2mm 优质冷轧钢板制成，钢材表面经酸洗、磷化、表面均经静电及磷化处理。水平可调地脚高度 30—50mm。 5、防震脚：组合结构，底座材质为耐酸橡胶，地脚盖为高强度尼龙，用 M12×40 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下	工业

					可调节台的水平，调节高度为 0-30mm。	
3	耐腐蚀中央台	12.6	m	L*1500*850mm	全钢结构，采用 1.2mm 厚一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀。12.7mm 实芯理化板台面。	工业
4	耐腐蚀边台角柜	2	台	1000*1000*850mm	全钢结构，采用 1.2mm 厚一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀。12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 25.4mm。 其他详细参数同上耐腐蚀边台	工业
5	耐腐蚀仪器台	19.5	m	L*900*850mm	全钢结构，采用 1.2mm 厚一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀。12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 25.4mm。 其他详细参数同上耐腐蚀边台	工业
6	耐腐蚀高温台	5	m	L*750*850mm	全钢结构。 1、台面：20mm 陶瓷板台面。 2、材质：全柜体采用 1.2mm 厚镀锌冷轧钢板，柜体表面环氧树脂粉末静电喷涂，高温固化，附着力高，耐划，耐酸碱，美观耐用。 3、配件： ①滑轨：16 寸专用滑轨，静音顺滑。 ②合页：采用优质铰链，115 度打开。 ③调整脚：采用直径 Φ8mm，着地部分外六角尼龙，总高为 25MM，可调高度为 15MM。 ④拉手：一字型与门一体，折弯液压而成。	工业
7	低能耗防腐排风柜	17	台	1500*850*2350mm	一、排风柜材质和结构 1、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用（裸板）1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，全自动数控激光切割机下料，折弯采用全自动数控折弯机一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流流水线自动化喷涂。 2、移动视窗：5mm 优质钢化玻璃，门开启高度为 700mm，自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手 PP 一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。 3、排风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。导流板和内衬材料一致，导流板支架由非金属材料构成。 4、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。 外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。 5、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。 6、排风柜台面：采用 ≥20mm 厚一体实芯的实验室专用陶瓷板台面，整个台面一体高温烧制成型，台面表面为耐腐蚀专业釉面，釉面与坯体结合后不脱落、不脱层。 ●6.1、吸水率：检测标准依据 GB/T3810.3-2016 检测，单个值 ≤0.0026%-0.0151%，平均值 ≤0.012%，抗冲击性（恢复系数）：检测标准依据 GB/T3810.5-2016，检测结果 ≥0.88（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 ●6.2、静摩擦系数（干态）检测，检测标准依据 GB/T4100-2015 附录 M，检测结果 ≥0.64（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 ●6.3、抗化学污染性能（参照检测标准为 GB/T17657-2022 人造板及饰面人造板理化性能试验方法的要求，检测方法：	工业

				覆盖玻璃板、表面无明显变化、分级结果为“5级”、应至少同一份检测报告需要同时满足≥84种化学试剂检测，），应至少包含有：98%硫酸、37%盐酸、65%硝酸、异丙醇，亚甲蓝 5%，墨水，鞋油，酱油，乙酰丙酮，正己烷，石油醚，铬酸洗液，氢氧化钠 40%，1，4-二氧六环，甲酚红乙醇液（0.1%），正丁醇，正辛烷，异丙醚，尿素 6%，1，2-二氯乙烷，四氢呋喃，口红，氯苯，异辛烷，草酸饱和液，番茄酱，乙腈，硫酸铜 10%，氯化钠 5%，次氯酸钠 13%，高锰酸钾 10%，三氯化铁 10%，咖啡、乙酸正戊酯、碳酸钠 5%、氯化钠 20%、过氧化氢 3%，煤油、紫药水等大于 83 种化学试剂（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 ●6.4、抗菌率参照 JC/T897-2014《抗菌陶瓷制品抗菌性能》标准检测，检测内容需包含金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、大肠杆菌（大肠埃希氏菌）、液化沙雷菌、沙门氏菌、变异链球菌、鸟分枝杆菌、枯草芽孢杆菌、梭菌、粪肠球菌等不少于 13 种菌种，检测结果均≥99%（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 ●6.5、重金属检测：参照 GB/T3810.15-2016 标准第 15 部分有釉砖铅和镉溶出量的测定，至少包含铅、镉、汞、锡、金、银、铜、铁、钴、镍、锌、锂、钠、钾、六价铬等≥18 种元素检测，检测结果：未检出（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 二、性能及其它配置： 1、排风柜内衬板材料具耐酸碱及有机溶剂腐蚀等性能，无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料。 2、配件 排风柜配有进口一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。 排风柜里面配件（单口七字水龙头）由黄铜构成并安装在排风柜内部。 排风柜控制面板：采用液晶显示屏控制面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品）。 排风柜照明：防水荧光灯管，快速启动类型，安装于排风柜顶部。照明装置上面有安全玻璃面板，并且和柜体密封。 插座：配有 10A220V 三孔多功能插座。线路使用 4mm² 铜芯电线。 ●三、排风柜性能符合以下要求（以提供符合国家要求的第三方检验检测机构出具有效的符合相应要求的检测报告并加盖投标人公章为准，检测依据符合：JB/T6412-1999《排风柜》）： 3.1 排风柜开口设置在 100%设计工作开口高度 500mm 最大开度，通过将排风柜操作口等分为垂直和水平形成不少于 16 个矩形区，测点为各测区的对角线交叉点位置，面风速值是排风柜操作口的算术平均值，面风速算数平均值≥0.47m/s，其最大值与算术平均值偏差小于 13%；最小值与算术平均值偏差小于 9.5%。 3.2 排风柜 SF6 示踪气体浓度测试结果 0.00ml/m³，排风柜阻力测试值≤68pa。 3.3 排风柜流动显示试验：排风柜开口设置在 500mm 的高度，	
--	--	--	--	--	--

					使用四氯化钛试剂(TiCl ₄)在排风柜内相应位置产生烟雾并观察。烟雾应能全部通过排风柜排出，无外溢。	
8	洁净不锈钢台	5.335	m	L*600*850mm	1、台面：采用 304#1.2mm 厚不锈钢钢板，板料无划痕、折痕等现象，板材尺寸长度偏差不大于±1mm，对角线尺寸偏差不大于±2mm。折弯后不应有磕碰、划伤、折痕等现象，里面包三胺板。 2、框架：采用 38×38mm 不锈钢焊接，专业模具组合式结构；可调螺丝为 M12×50mm 不锈钢，外盖为注塑模具一次成型，可承重、防潮、防滑、减震、抑菌、耐腐蚀；可根据室内地坪适当调整柜体高度。 3、焊接、拼装、抛磨组必须按要求进行焊接、拼接、抛磨。 （1）产品焊接部位牢固，焊纹一致，无虚焊、漏焊等现象，无明显的变形。 （2）拼装的产品各连接部位的紧固件位置均匀、连接牢固，外形尺寸偏差不大于±3mm，相邻两平面垂直度偏差不大于±5mm，后立板与台面的垂直度偏差不大于±2mm，台柱与台面的垂直度偏差不大于±5mm。调整脚应牢固，调整灵活。柜门开闭灵活，无异常杂音，平稳、灵活，无异常杂音，无漏水、渗水现象。 （3）产品打磨、抛光后表面纹理均匀一致，外表粗糙度符合要求，且不能有明显划痕、锤印、烧痕、外露焊缝均进行抛光或去色处理。进行去色处理后无黄斑等残迹，无尖角和毛刺。	工业
9	PP 试剂柜	9	个	900*450*1800mm	PP 材料，高档双门双锁 1、材质：主体采用≥8mm 厚优质纯料 PP(聚丙烯)板制作，具有耐强酸碱性能。顶部边沿加宽稳定、承重性能更好。对接处均采用同色焊条专业手工经无缝焊接而成，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料。 2、上玻璃门嵌入 5mm 厚玻璃，下 PP 门板。柜体颜色整体为瓷白色，拉手及合页为蓝色，主体为拆装结构。 3、合页、碰珠、螺丝均采用 PP 材质耐强酸、强碱等良好性能，柜门开启角度 180 度。 4、拉手采用同柜体材料 PP 板制作成型，拉手为 U 型麻面。 5、柜内上部 2 块活动层板，下部 1 块活动层板并设有挡边防止物品滑落，排风试剂柜带排风口。 ●6、PP 聚丙烯板材原料需符合以下技术要求：弯曲模量≥1560MPa；拉伸模量≥1580MPa；拉伸强度≥27.8MPa；水平燃烧性能达到 HB 级；悬臂梁缺口冲击强度≥7.9KJ/m² C(完全破坏)；0.1mol/L 氢氧化钠溶液在 23℃±2℃条件下浸泡 168h，样品未开裂（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。	工业
10	PP 排风试剂柜	9	个	900*450*1800mm	PP 材料，高档双门双锁 1、材质：主体采用≥8mm 厚优质纯料 PP(聚丙烯)板制作，具有耐强酸碱性能。顶部边沿加宽稳定、承重性能更好。对接处均采用同色焊条专业手工经无缝焊接而成，抗强酸、化学药品，耐冲击，不腐蚀，不生锈。连接部分所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料。 2、上玻璃门嵌入 5mm 厚玻璃，下 PP 门板。柜体颜色整体为瓷白色，拉手及合页为蓝色，主体为拆装结构，上部带	工业

				Φ110mm 排风口。 3、合页、碰珠、螺丝均采用 PP 材质耐强酸、强碱等良好性能，柜门开启角度 180 度。 4、拉手采用同柜体材料 PP 板制作成型，拉手为 U 型麻面。 5、柜内上部 2 块活动层板，下部 1 块活动层板并设有挡边防止物品滑落，排风试剂柜带排风口。 6、PP 聚丙烯板材原料需符合以下技术要求：弯曲模量≥1560MPa；拉伸模量≥1580MPa；拉伸强度≥27.8MPa；水平燃烧性能达到 HB 级；悬臂梁缺口冲击强度≥7.9KJ/m² C(完全破坏)；0.1mol/L 氢氧化钠溶液在 23℃±2℃条件下浸泡 168h，样品未开裂（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。	
11	耐腐蚀物品柜	1	个	900*450*1800mm 1、柜体（顶板、底板、侧板、背板）：采用不小于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀。 2、柜体门板：上玻下铁门或全玻门，外框采用双层不小于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，经 EPOXY 喷涂处理，框内嵌入 4-5mm 厚玻璃。 3、层板：单层不小于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理。 4、五金配件： ①把手：PVC 内嵌式拉手。 ②合页：115 度 DTC 合页。 ③层板销：1.5mm 厚不锈钢板经数控冲床模具成型。 ④透气孔：由数控机床一次成型 ⑤调整脚：8mm 镀锌螺丝，底衬防水尼龙六角套环。	工业
12	耐腐蚀器皿柜	9	个	900*450*1800mm 1、柜体（顶板、底板、侧板、背板）：采用不小于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理，耐酸碱腐蚀。 2、柜体门板：上玻下铁门或全玻门，外框采用双层不小于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板，经 EPOXY 喷涂处理，框内嵌入 4-5mm 厚玻璃。 3、层板：单层不小于 1.0mm 厚马钢一级冷轧镀锌钢板制作，经 EPOXY 喷涂处理。 4、盛液斗：不小于 1.0mm 厚冷轧镀锌钢板折边，边缝满焊，经全自动喷涂流水线静电喷涂。 5、五金配件： ①把手：PVC 内嵌式拉手。 ②合页：115 度 DTC 品牌合页。 ③层板销：1.5mm 厚不锈钢板经数控冲床模具成型。 ④透气孔：由数控机床一次成型 ⑤调整脚：8mm 镀锌螺丝，底衬防水尼龙六角套环。 ⑥带接水盆。	工业
13	耐腐蚀气瓶柜	7	个	900*450*1800mm 1、柜体容纳 2 个 40L 气体钢瓶； 2、柜体材料结构：外壳体全部采用 1.2mm 的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理，柜体可选单层钢板和双层钢板结构。底板和挡板采用 3mm 镀锌踏花钢板； 3、钢瓶固定座：Ω 型钢瓶固定基座采用 1.5mm 优质冷轧钢板，表面磷化处理，抱箍固定带：采用不锈钢链卡扣式； 4、气体管道导孔：柜体左右 2 侧开气体管道接入导孔； 5、每扇门板上设有防爆玻璃视窗，可以观察柜内情形。	工业

					6、铰链：加厚采用优质 105 度自闭式铰链。采用优质自闭式带阻尼铰链，与柜体面水平角度<15 度时，柜门即可自行关闭，弹性好，无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。 7、把手：与门板一体成型一字型扣手，防腐易清洁。 8、柜体两侧设置防爆通风排槽，可供排风排风时外界空气进入柜体补充； 9、排风系统： 风机配合报警装置，一线连接； 10、报警器：用专用可燃气体探测器，可燃性气体（如甲烷、乙炔、煤气、氢气等）、氯气、氧气、惰性气体等。	
14	毒品柜	2	个	590*460*1150mm	规格单门，手动，三点式联动门锁 材质：优质钢板涂层磷酸钝化处理，环氧树脂静电喷涂 配件：可调节层板 2 块、PP 托盘 3 个	工业
15	定制更衣柜	3	个	2000*450*1800mm	多层实木结构	工业
16	水槽水嘴	16	套	560*460*320mm	三联水嘴： 1、主体材质：铜质； 2、陶瓷阀芯：90 度旋转，使用寿命开关 50 万次，静态最大耐压 20 巴； 3、水龙头整体高度≥585mm，重量≥1740g，主管直径≥Φ26*1.2mm，臂管直径≥Φ22*1.2mm，鹅颈管直径≥Φ19*1.0mm，固定底座直径≥55mm。实验室水龙头把手内置开关颜色装置，绿色为安全关闭状态，红色为开启使用状态，在停水的情况下快速了解水龙头的启闭情况，避免因实验室停水产生漏水的隐患。 ●4、乙酸盐雾试验(24h)：表面涂、镀层按 GB/T 10125-2021 进行 24h 乙酸盐雾试验后，其表面性能符合 GB/T 6461-2002 表 1 中外观评级 10 级要求（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 5、水龙头把手原料测试：检测开关旋钮材质，测试后为 PP，人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。 ●6、耐污染测试：经 67 项以上试剂测试表面耐污染性能，测试结果达到 5 级（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 水槽： 1、水槽选用≥7mm 厚优质全新高密度聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀。 2、配有防溢水结构，溢水管与 PP 水槽高压一体注塑成型，溢水管上端为进水口，位于水槽主体上边缘 30mm 处，下端为排水口，避免积存水溢出水槽台面；下水口设在靠近水槽后壁，提高空间利用率，使水槽下方可利用置物空间增加一倍以上。 ●3、耐液体化学试剂 在室温 22 度浸泡 24h 后表面无明显变化，如冰醋酸 50%，氢氟酸 40%，二硫化碳 99%，丁酮 99%，次氯酸钠 15%，盐酸溶液 37%，氯仿，四氯化碳，乙醇 95%，甲醛 37%等不低于 30 种化学试剂（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。	工业
17	滴水架	14	套	400*120*5	1、材质：高密度 PS；	工业

				50mm	2、活动式 PS 材质滴水棒以卡榫与本体结合可由正面手动拆装。 3、所有滴水棒均以 35 度~45 度仰角安装，以方便器皿稳固吊放。 4、滴水架有 27 个滴水棒和安装孔位。滴水棒仅以空手即可简单拆装以让使用者可依吊挂器皿的大小自由决定滴水棒的安装数量及位置，闲置的孔位应由孔塞盖住以保持美观。 5、滴水棒安装孔内应具止水设计，以防止水滴向后方渗漏。 6、滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水。 7、需可单独吊挂于墙面或两组背靠背组合安装于桌面。 ●8、耐酸碱液体腐蚀：符合 GB 9274-1988 标准，耐硫酸溶液 75%，盐酸溶液 30%，硝酸溶液 40%，乙酸 99.5%等不低于 10 种化学试剂试剂在室内 22℃浸泡 48 小时表面无变化（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。	
18	承重可调节货架	43	个	1200*500*2000mm	颜色：时尚灰，框架：约 70*35*1.0mm 钢板，表面经酸洗、磷化、均匀环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长	工业
19	试剂架	9.6	套	L*300*750mm	双层试剂架，钢玻结构。 1、试剂架立柱：1.5mm 优质冷轧钢板折弯、冲孔，立柱里可走水和电线，表面经处理后，采用环氧树脂静电粉末喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，每 10mm 有一调节孔位。 2、试剂架层板：10mm 厚钢化玻璃，单面磨砂；	工业
20	原子吸收罩	3	套	400*600mm	304 不锈钢材质 （1）结构介绍：全套设备包括：不锈钢集气罩、带手动调节不锈钢导风管等。 （2）不锈钢集气罩：采用 1.0mm 以上 304#不锈钢制作，尺寸约为 400×600mm，也可根据客户仪器要求定做其他规格。 （3）不锈钢导风管：采用 1.0mm 以上不锈钢制作，风管直径为 DN160mm。另外，在导风管上配有手动调节阀，开启度可以 0 到 180°，可任意调节风量。 （4）安装：原子吸收罩的安装用支架固定于屋顶天花上，并和 PVC 排气管连接。 （5）风量要求：根据实验要求的不同，风量可有不同的设计值，对于要求较低的场合，可采用风量 300m³/h；要求较高的场合，可采用风量 1000m³/h。 （6）噪音：≤65dB。	工业
21	万向抽气罩	4	套	/	一、管道直径：75mm 二、罩口直径：420mm 也可定制 三、顶部连接件铝合金 360° 旋转装置：坚固耐用。 四、罩口：拱型/杯型集气罩：高密度 PP/PC 材质 罩口加装 360° 旋转装置，确保罩口能够 360° 旋转，做到无死角吸风。 五、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。 六、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。 七、关节连接杆：304 不锈钢 八、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。 九、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流。	工业

					覆盖范围：长度 3.15 以固定架为中心最大活动半径可达 2040mm . 长度 2.6 米以固定架为中心最大活动半径可达 1600mm 伸缩导管：75mm 改性 PP 固定底座：为高密度 PP 材质，由模具注塑一体成型，非粘接而成，牢度强，不脱底。材质厚实，安装更方便，且安装后外观平整度高，光滑无凹凸，不易变形。	
22	实验凳	50	个	/	1. 椅面为 PU 材质，美观耐用、稳固结实。 2. 椅脚采用五星滑轮脚，表面辅以厚度 0.12 mm 镀铬电镀或黑色烤漆 3. 尺寸：直径约 300mm。 4. 螺杆调整座椅高度，高低可调 350mm--550mm 之间。	工业
23	紧急淋浴器	4	个	/	（一）洗眼器技术性能 1. 内部主体材质：S304 不锈钢 2. 整体洗眼器抗腐蚀性能：抗各种酸碱化学品腐蚀； 3. 喷淋系统：当受伤者身上或者服装上遭化学品喷溅时使用洗眼器喷淋系统进行大量冲洗； 4. 洗眼性能当化学物质喷溅到工作人员眼部脖子或手臂部位时，使用洗眼器系统进行冲洗。冲洗时间不得小于 15 分钟； 5. 洗眼喷头的防尘：洗眼喷头配备防尘盖，洗眼喷头的清洁。 6. 洗眼器水压需求：0.2-0.6MPa 7. 洗眼器承受水压：洗眼器管密封部，在 1.5MPa 下保持 10 分钟无泄漏。 8. 水源水质：生活用水或卫生洁净水源。 9. 进水口：1½"外螺纹 10. 出水口：1½"外螺纹 11. 喷淋系统：水流流量标准水压下大于 75.7L/min；在距离地面 1524mm 处喷淋直径不小于 508mm 12. 洗眼系统：洗眼/洗脸水流量标准水压下大于 12L/min；洗眼器的水流高度不低于 203mm, 并配有流量调节阀，使洗眼喷头喷出的水束柔和不伤眼睛；洗眼喷头配有双层过滤网装置，使洗眼水质清洁； 13. 冲淋控制系统功能。拉下冲淋阀门拉手系统到出水时间小于 1 秒钟，同时保持喷淋持续使用；非人为原因，不得自动关闭阀门。 14. 洗眼控制系统功能：打开洗眼器系统到出水时间小于 1 秒钟并一直保持使用状态，非人为原因，不得自动关闭阀门。 15. 喷淋高度：距地面 2105mm 16. 洗眼高度：距地面 1025mm 17. 洗眼器安全标识：洗眼器配备醒目的安全挂牌	工业
24	洗眼器	10	套	/	1、桌上单口型； 2、主体：加厚铜质； 3、洗眼喷头：加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛； 4、防尘盖：PP 材质，使用时自动被水冲开； 5、流锁定开关：水流开启，水流锁定功能一次完成，方便使用； 6、控水阀：止逆阀，可自动关闭； 7、供水软管：长度约 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈，渗漏；	工业

					8、最大耐水压：不小于 6 巴。 9、洗眼器测试：符合 GB/T 38144.1-2019，检测项目包含洗眼器密封、尺寸、流量，结果为符合 GB/T 38144.1-2019 技术要求。 ●10、Cu 含量≥59.2w/%，中性盐雾试验 24h：符合 GB/T 6461-2002 标准，经 24h 盐雾试验检测结果表面无明显变色，无明显腐蚀现象，外观评级 RA 为 10 级（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。	
25	洁净传递窗	2.0	个	600*600*600mm	一、规格：600×600×600mm（±5mm） 二、技术参数： （1）传递窗材质全部采用 304 及以上不锈钢制作，板厚不小于 1.0mm； （2）产品互锁装置：机械互锁（双门互锁，两个门不能同时打开）； （3）视窗：不小于 5.0mm 钢化玻璃制作； （4）电源：220V50HZ；含紫外线杀菌装置。 （5）含安装，铝型材收边圆弧装饰 （6）其他技术参数及心性能，检测依据（或方法）符合：JG/T382-2012《传递窗》： ①传递窗外形平整光洁，表面色泽均匀、无明显划伤、锈斑、压痕。 ②气密性：使用烟雾测试法对传递窗进行气密性测试，所测传递窗所有缝隙无可见泄漏。 ③门互锁功能：所测试传递窗两端的门有互锁功能，打开传递窗任意一端门，另一端门不能打开，当所测传递窗断电时，两端门能手动开启。	工业
26	拖把池	6.0	个	500*500mm	陶瓷 500*400*400mm，含水龙头	工业
27	洗手池	3	台		陶瓷立柱洗手盆	工业
28	洗手台	1.0	个	800*600*720mm	800*600*720mm，大理石台面，带镜子，1 个陶瓷洗手盆	工业
29	洗手台	6.0	个	1670*600*720mm	1670*600*720mm，大理石台面，带镜子，2 个陶瓷洗手盆	工业
30	实验室功能间围挡	521.6	m²	/	200mm 厚轻质砖墙隔断围挡，含构造柱，墙面抹灰及腻子乳胶漆，含拆除原有墙体围挡 1053.6m²，6、7、8 层各拆除原有卫生间 8 个（含蹲便池、洗手池、隔断 40 m²、拆除墙上瓷砖 92.4 m²、拆除卫生间门 600*2100mm）	工业
32	实验室功能间围挡	176.8	m²	/	不锈钢玻璃隔断墙围挡，304 不锈钢包边，10mm 钢化玻璃	工业
33	实验室功能间围挡	91.6	m²	/	120mm 厚轻质砖墙隔断围挡，墙面抹灰及腻子乳胶漆	工业
二、实验室暖通排风设备部分						
1	玻璃钢变频离心风机	3	台	/	玻璃钢材质，风量 10602-21204m³/h，全压 984-1550Pa，功率 7.5KW，含风机基座 C20#混凝土基础，配套 80KG~120KG 阻尼减震器*4，风机软连接 1 套 1、外壳材质：FRP 耐酸碱 Vinyl Este 树脂制作（玻璃钢） 2、叶轮材质：FRP 耐酸碱 Vinyl Este 树脂制作（玻璃钢） 3、马达电源：3 相、380V、50Hz、IP55、F 级绝缘 4、传动方式：直接传动 5、铁架材质：Q235+EPOXY 防	工业

					锈 ●6、转子动平衡：符合 JB/T 9101 规范之 G2.5 等级（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章） ●7、风机机组振动：符合 JB/T 8689 规范$\leq 4.5\text{mm/s}$（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章） ●8、风机效率不低于 75%（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）；	
2	玻璃钢工频离心风机	1	台	/	玻璃钢材质，风量 2000-3700m³/h，全压 329-501Pa，功率 1.1KW，含 C20#混凝土基础，配套 80KG~120KG 阻尼减震器*4，风机软连接 1 套、工频风机启停回路 1 套	工业
3	废气活性炭净化装置	2	台	/	处理风量：12000m³/h，含吸附箱基座，含过滤器堵塞报警 1、风量为 1742-4356m³/h，风压为不小于 350Pa。 2、活性炭净化箱材质：以玻璃钢为主材，具有外形美观，阻力损失少，耐腐蚀性能好，重量轻，安装方便占地面积小，不易老化。 3、CTC 吸附值：100-140% 4、苯吸附：45-65% 5、碘吸附：850-1300Mg/g 6、比表面积：1400-2400 m²/g 7、表观密度：0.33-0.38g/ml 8、着火点：400-450℃ 9、强度：95-99.9% 10、灰分：3-6% 11、水分：7% 12、粒度：4、6、8mm ●13、废气活性炭净化装置具有国家认定的检测机构出具的检测报告，其中压力损失$\leq 0.5\text{kPa}$；苯净化效率$\geq 99\%$，苯排放浓度$\leq 0.07\text{mg/m}^3$；甲苯净化效率$\geq 99\%$，甲苯排放浓度$\leq 0.08\text{mg/m}^3$；二甲苯净化效率$\geq 99\%$，二甲苯排放浓度$\leq 0.1\text{mg/m}^3$（投标时提供国家认可的第三方检验检测机构出具同类产品有效的废气活性炭净化装置检测报告复印件并加盖公章）。 14、执行标准：HJ/T386-2007 环境保护产品技术要求工业废气吸附净化装置	工业
4	卧式喷淋塔	1	台	/	处理风量：10000m ³ /h，含喷淋塔座，喷淋塔与风机联动控制回路	工业
5	PP 离心风机	4	台	/	PP 材质外壳，风量 2300m ³ /h，压力 300Pa，功率 0.3KW/220V，含安装螺杆支吊架+角钢	工业
6	防爆斜流管道风机	2	台	/	玻璃钢材质，风量 1392m ³ /h，全压 47Pa，功率 0.09KW，含安装螺杆支吊架+角钢	工业
7	静压箱	12	个	/	PP 材质，700*400*h1000mm，含安装螺杆支吊架+角钢	工业
8	静压箱	2	个	/	PP 材质，1000*400*h1000mm，含安装螺杆支吊架+角钢	工业
9	风管	19	m	Φ 110	Φ 110 （1）PPs 材质 （2）风管具有防腐等性能，且内壁光滑，PPs 塑料通风管需符合以下技术要求（竞标时提供同类型产品符合以下要求的相关检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 2.1 燃烧性能要求最大燃烧速率达到 A-0mm/min；落锤	工业

					冲击试验破损数为 0；纵向回缩率 $\leq 0.6\%$ （3）风管采用 PPs 阻燃板材质（含阻燃成分），原材料 PPs 阻燃板需符合以下技术要求（竞标时提供同类型产品符合以下要求的相关检测报告复印件并加盖生产厂家公章） ●3.1 简支梁缺口冲击强度 $\geq 7.8\text{KJ/m}^2$ C（完全破坏）；负荷变形温度 $\geq 136^\circ\text{C}$ ，密度 $\geq 0.92\text{g/cm}^3$ ；弯曲强度 $\geq 44.5\text{MPa}$ ；燃烧性能要求最大燃烧速率达到 A-0mm/min；拉伸强度 $\geq 27.8\text{MPa}$ ，垂直燃烧性能达到 V-2 级；	
10	风管	36	m	$\varnothing 160$	$\varnothing 160$ ，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
11	风管	10	m	$\varnothing 200$	$\varnothing 200$ ，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
12	风管	90	m	$\varnothing 250$	$\varnothing 250$ ，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
13	风管	42	m	$\varnothing 315$	$\varnothing 315$ ，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
14	风管	4	m	400*400mm	400*400mm，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
15	风管	14	m	500*400mm	500*400mm，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
16	风管	57	m	800*400mm	800*400mm，PPs 材质，其他详细参数同上风管	工业
17	风管固定件	133	套	/	1、类型：风管支吊架制作安装 2、材质：钢结构 3、除锈、刷油漆设计要求：手工除锈，刷除锈漆两边	工业
18	风管配件	23	个	$\varnothing 160$	$\varnothing 160$ ，PPs 材质，含弯头，三通，变径、直接等	工业
19	风管配件	12	个	$\varnothing 200$	$\varnothing 200$ ，PPs 材质，含弯头，三通，变径、直接等	工业
20	风管配件	64	个	$\varnothing 250$	$\varnothing 250$ ，PPs 材质，含弯头，三通，变径、直接等	工业
21	风管配件	22	个	$\varnothing 315$	$\varnothing 315$ ，PPs 材质，含弯头，三通，变径、直接等	工业
22	45° 弯头	22	个	800*400mm	800*400mm，PPs 材质	工业
23	90° 弯头	3	个	800*400mm	800*400mm，PPs 材质	工业
24	三通	1	个	400*400- $\varnothing$ 250-400*400mm	PPs 材质，左：400*400-中 $\varnothing 250$ -400*400mm	工业
25	三通	1	个	800*400- $\varnothing$ 250-500*400mm	PPs 材质，X 轴：800*400-中 $\varnothing 250$ -右 500*400mm	工业
26	三通	1	个	500*400- $\varnothing$ 250-500*400mm	PPs 材质，左 500*400-中 $\varnothing 250$ mm-右 500*400mm	工业
27	三通	1	个	800*400- $\varnothing$ 250-800*400mm	PPs 材质，X 轴：800*400-中 $\varnothing 250$ -右 800*400mm	工业
28	四通	1	个	500*400-500*400- $\varnothing$ 250-500*400mm	PPs 材质，Y 轴：500*400-500*400，左 $\varnothing 250$ ，中 500*400mm	工业
29	四通	1	个	$\varnothing$ 250-500*400-800*400- $\varnothing$ 250mm	PPs 材质，X 轴： $\varnothing 250$ -500*400，Y 轴：800*400，中： $\varnothing 250$ mm	工业
30	四通	1	个	$\varnothing 250$ - $\varnothing$ 315- $\varnothing$ 250-500*400mm	PPs 材质，X 轴： $\varnothing 250$ - $\varnothing 315$ ，中 $\varnothing 250$ ，Y:500*400mm	工业

31	变径	2	个	500*400- Φ250mm	PPs 材质，500*400-Φ250mm	工业
32	手动调节阀	3	个	Φ200mm	PPs 材质，Φ200mm	工业
33	天花板用 管道式换 气扇	13	台	/	风量 300m³/h，功率 0.225KW, 自带止回阀。	工业
34	防雨百叶	1	个	Φ110	Φ110，铝合金材质	工业
35	防雨百叶	6	个	Φ160	Φ160，铝合金材质	工业
36	防雨百叶	9	个	Φ250	Φ250，铝合金材质	工业
37	防雨百叶	1	个	200*200mm	铝合金材质，200*200mm，开孔尺寸	工业
38	不锈钢吸 收管	1	m	Φ110	Φ110，304 不锈钢材质	工业
39	组合式净 化机组	1	套	/	送风风机：风量 2000~3600m³/h，功率 1.1KW/380V，带中效过滤器。冷暖电辅热；制冷量：12000W, 制热量：14000W, 制冷功率：5700W，制热功率：8700W/380V，含设备螺杆支吊架+角钢，配套 80KG~120KG 阻尼减震器（吊装式）*4，空调外机支架、配套铜管 6 米，冷凝排水管 6 米，空调冷媒，外墙开孔，软连接	工业
40	压差表	3	套	/	-60~+60Pa，指针式，带不锈钢面板	工业
41	手动对开 多叶调节 阀	5	个	200*200mm	200*200mm，送/回/新风	工业
42	手动对开 多叶调节 阀	3	个	320*200mm	320*200mm，送/回	工业
43	手动对开 多叶调节 阀	2	个	400*250mm	400*250mm，送/回	工业
44	70度防火 阀	2	个	400*250mm	400*250mm，送/回	工业
45	高效送风 箱	3	套	500m³/h	额定风量：500m³/h 无隔板 HEPA 高效过滤器 320*320*90mm 静压箱 330*330*400mm，环保板喷涂 喷涂散流板 390*390*20mm，中间冲孔，四周百叶	工业
46	高效送风 箱	1	套	1000m³/h	额定风量：1000m³/h 无隔板 HEPA 高效过滤器 484*484*90mm 静压箱 494*494*400mm，环保板喷涂 喷涂散流板 554*554*20mm，中间冲孔，四周百叶	工业
47	铰式可调 单层回风 百叶	2	套	700× 320mm	面尺寸 700×320（叶长）mm，开孔尺寸 640×260mm，带尼龙过滤网	工业
48	铰式可调 单层回风 百叶	2	个	500*320mm	面尺寸 500*320（叶长）mm，开孔尺寸 440*260mm，带过滤网	工业
49	洁净镀锌 板风管	38	m²	壁厚 0.5mm	风管最大边尺寸范围 D（b）≤320，壁厚 0.5mm，含风管成型及安装，20mmB1 级保温 1、用途：净化区域送风、排风管道； 2、连接方式：角钢法兰连接； 3、镀锌层厚度：平均厚度≥55um，局部厚度≥45um； 4、施工过程按相关规范执行； 5、包含：风管成型、人工安装、风管固定件	工业

50	洁净镀锌板风管	19	m²	壁厚 0.6mm	风管最大边尺寸范围 320mm<D(b) ≤450mm，壁厚 0.6mm，含风管成型及安装，20mmB1 级保温 1、用途：净化区域送风、排风管道； 2、连接方式：角钢法兰连接； 3、镀锌层厚度：平均厚度≥55um，局部厚度≥45um； 4、施工过程按相关规范执行； 5、包含：风管成型、人工安装、风管固定件	工业
51	洁净镀锌板风管	4	m²	壁厚 0.75mm	风管最大边尺寸范围 450<D(b) ≤1000，壁厚 0.75mm，含风管成型及安装，20mmB1 级保温 1、用途：净化区域送风、排风管道； 2、连接方式：角钢法兰连接； 3、镀锌层厚度：平均厚度≥55um，局部厚度≥45um； 4、施工过程按相关规范执行； 5、包含：风管成型、人工安装、风管固定件	工业
52	实验室专用恒温设备	3	台	/	1.0P；制冷量：2610W；制冷功率：550W；制热量：4400W；制热功率：1110W；电辅热功率：950W；循环风量：620m³/h，含外机支架、开孔、5m 铜管、排水管及安装辅材	工业
53	实验室专用恒温设备	2	台	/	1.5P；制冷量：3510W；制冷功率：750W；制热量：5000W；制热功率：1330W；电辅热功率：950W；循环风量：650m³/h，含外机支架、开孔、5m 铜管、排水管及安装辅材	工业
54	实验室专用恒温设备	13	台	/	2.0P；制冷量：5050W；制冷功率：1240W；制热量：7220W；制热功率：1960W；电辅热量：1200W；循环风量：1000m³/h，含外机支架、开孔、5m 铜管、排水管及安装辅材	工业
55	实验室专用恒温设备	5	台	/	5.0P；制冷量：12000W；制冷功率：3850W；制热量：13100+2500W；制热功率：3800W；电辅热量：2500W；循环风量：2050m³/h，含外机支架、开孔、6m 铜管、排水管及安装辅材	工业
56	管道静压差传感器	3	套	/	1、规格：0~1250Pa，精度 1% 2、功能：可实时测量风管道静压，并以此作为控制信号完成风机变频调节；含管道压差传感器线 RVVP2*1.0mm² 及 PVC20 线管	工业
57	可编程管道静压控制器	3	套	/	1、其他：模拟量输入输出，高精度芯片，可设置 12 个排风点压力控制设定或频率控制设定。1 个 RS485 通讯接口 2、电压：AC/DC 24V	工业
58	7 寸触摸屏	3	套	/	1、描述：7 寸 LED 显示，具有风机运行频率、管道运行压力在线监测；多段风机运行频率设定或多段管道静压控制设定功能、活性碳堵塞报警功能。 2、安装地方：电箱柜门上安装 3、动态监测通风柜使用状态、排风机设备运行状态等；数字化设定不同末端排风设备使用状态下的管道静压值设定，实现总风量的控制。 4、简易的控制触摸界面：系统实现图文动态监控系统，数字化的风量设定。省去了原有复杂的变频器 PID 设定，实现了用户可以自主调节风量。	工业
59	变频控制箱及控制元器件	3	套	/	1、含相关元器件（室内型） 2、电源切换与保护功能：变频控制柜采用元器件连接着进线电源，可以帮助变频控制柜完成电路的通断操作，并能够在电路和变频器出现短路或过载时提供保护。此外变频柜还可以在电机维护时切断电源保证操作人员安全。 2、变频控制柜的柜体上，安装有电源指示灯、报警指示灯、运行指示灯等。变频控制柜的运行及操作状态，可以直接反应在各项仪表及指示灯上，实现对变频器工作状态的时时监测。	工业

					3、安全防护功能：变频控制柜将各种包括变频器在内的各种电气元件都集中在柜体内，这样可以减少外部环境对电气元件的影响程度，降低电气元件受环境污染的程度，也降低变频控制柜操作人员的触电危险，因此具有较好的安全防护效果。 4、控制柜整体设计应该要密封，还需要有专门的进风口来进行通风散热，同时风道的设计要合理，确保进风排风通畅，避免柜内灰尘形成堆积。 5、控制柜应线路、元器件、变频器等安装整洁、大方，没有破损等。 6、规格：远控，变频调节风机，故障旁路切换，含 380V, 7.5KW 变频器 7、其他：含排风控制柜接线、散热风扇联动控制回路 8、变频器采用正弦波 PWM 控制方式，低速额定转矩输出，超静音稳定运行，内置 PID 功能可以方便地实现 PID 闭环控制，也可以采用数字化可编程方式运行，通过 RS-485 计算机网络接口及监控运行软件，可方便实现计算机的联网运行，修改变频器的功能参数，控制变频器启动停止，监视其运行状态，实现实时保护，高可靠运行，并显示简明的故障诊断信息，帮助用户确定故障原因节能运行可以最大限度地提高电机功率因数和电机效率。	
60	工频控制箱	1	套	/	1. 名称：工频控制箱（室内型） 2. 规格：定制，带系统定时启停功能 3. 安装位置：室内安装，含工频风机启停回路	工业
61	PLC 软件编程	1	项	/	根据客户需求定制，采集视窗开启高度、流量、压力等信号，实现闭环反馈调节通风柜面风速等功能	工业
62	变风量阀（执行器+阀体）通风柜用	17	套	/	（1）功能：UPVC 透明一体阀体，不锈钢轴杆，法兰连接，带密封垫气密性高，全行程 2.5s，扭矩 4Nm，含风阀通讯线及电源线 （2）通风柜变风量排风蝶阀选型：对接排风管路口径：Φ250 或 Φ315，根据设计图纸要求选型；变风量控制。 （3）安装位置：排风管道上 ●（4）材质：透明防腐材质，模具一体成型；根据 GB/T1690-2010 的测试方法，将阀体浸泡于 10%的 NaOH 溶液、15%HCL 溶液、15%H2SO4 溶液 30 分钟，无变形、起泡、变形、开裂。（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 （4）正常工作压力范围：50~650（Pa） （5）变风量响应速度：调节时间<1~3 秒 （6）风量控制稳定性：压力无关型风阀，平衡风管内压力波动时间<1 秒 （7）现场安装：根据现场实际情况，任意选择安装位置，阀门安装前需要 1.5D 直管段。 （8）阀门驱动方式：电子驱动，24VAC 供电 （9）安全措施：当断电或故障时，风阀能在关闭或最大风量状态 （10）同送风相接触的风阀其阀体必须自带橡塑保温层；阀体结构紧凑，水平垂直安装无限制；变风量风阀自带控制电路板；应有不同型号和规格的单个风阀，满足不同风量要求。 （11）对风量的控制可精确到流量控制信号的±5%，可调节率>15:1，压差范围（可调节压力）：150~650（Pa）； （12）工作温度范围：10℃-50℃	工业

					●（14）VAV 变风量阀要求采用丁腈胶密闭环。风阀的密闭性应达到如下参数，（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。风量调节阀应符合:JG/T 436-2014《建筑通风风量调节阀》相关标准要求，应提供检测报告，其中漏风率应符合以下标准值： <table><tr><td colspan="2">阀片两侧 静压 PS (Pa)</td><td>50</td><td>80</td><td>110</td><td>140</td><td>170</td><td>200</td></tr><tr><td rowspan="2">单 位 面 积 阀 片 漏 风 量 Qa[m 3/(h .m2)] 检 验 值 ≦ 标 准 允 许值</td><td>标 准 值</td><td>164. 4</td><td>215 .9</td><td>259 .7</td><td>298. 7</td><td>334 .3</td><td>367 .3</td></tr><tr><td>检 验 值</td><td>30.5</td><td>35. 9</td><td>43. 1</td><td>49.0</td><td>56. 7</td><td>63. 8</td></tr></table> 控制目标：投标产品应能够迅速做出反应，阀门反应速度小于 1 秒钟（对命令信号变化的响应时间小于 1 秒、对管道静压的变化响应时间小于 1 秒）；为保证风量调节的快速反应，变风量风阀的执行器采用电控快速电动执行器；当断电或故障时，变风量风阀和双稳态风阀能自动归位于最小风量状态或最大风量状态。 ●（13）通风柜变风量控制系统，阀体采用透明 PP 材质，方便调试与维护，当采用门高位移及流量闭环控制的方式恒定通风柜的面风速时，应要求风量检测的精准性。为了实现压力无关性控制，当通风柜 VAV 风阀阀前静压变化时，其风量的准确性应控制在 5%以内。风量的调节比应达到 15: 1 具有文丘阀的调节效应。根据 JG/T436-2014《建筑通风风量调节阀》风量与阀前静压无关性检测，阀前静压 0~1000Pa, 取 6 个压力值，风量 100~1800m3/h, 控制到风量调节比 15: 1；风量精度控制在 5%以内（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。 ●（14）VAV 变风量风阀阀体应具有阻燃性，使用垂直燃烧的方式，依据 UL94-2013 Rev. 9-2018 测试方法，阻燃等级达到 V0 级别（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）。	阀片两侧 静压 PS (Pa)		50	80	110	140	170	200	单 位 面 积 阀 片 漏 风 量 Qa[m 3/(h .m2)] 检 验 值 ≦ 标 准 允 许值	标 准 值	164. 4	215 .9	259 .7	298. 7	334 .3	367 .3	检 验 值	30.5	35. 9	43. 1	49.0	56. 7	63. 8	
阀片两侧 静压 PS (Pa)		50	80	110	140	170	200																						
单 位 面 积 阀 片 漏 风 量 Qa[m 3/(h .m2)] 检 验 值 ≦ 标 准 允 许值	标 准 值	164. 4	215 .9	259 .7	298. 7	334 .3	367 .3																						
	检 验 值	30.5	35. 9	43. 1	49.0	56. 7	63. 8																						
63	流量传感器	17	套	/	（1）采用皮托管流量检测的方式，控制精度± 5%。 （2）高稳定性，集气口采用喷嘴结构，具有文丘里效应。 （3）安装灵活适用于各种通风柜构造。 （4）无需维护。 （5）测量范围 0 - 2000 CMH （6）输出信号 0-10V （7）温度 -10 ~ +50 ° C （8）供应电压 24VDC （9）响应时间 15ms	工业																							

64	门高位移传感器	17	套	/	(1) 高精度电位器附带钢丝。 (2) 安装位置：每个排风柜顶部。 (3) 功能：测量排风柜柜门开度, 将信号传递到排风柜控制器。 (4) 测量范围 0-1000mm (5) 输出信号 0-10V (6) 供应电压 12VDC (7) 操作温度 0-70° C	工业
65	通风柜控制器	17	套	/	功能：面风速控制、设定及报警；风机启停、明照等控制；设定门高等；1个RS485通讯接口。含控制器电源	工业
66	液晶显示面板	17	套	/	(1) 功能：液晶显示面板，具有用户系统密码保护功能，实时显示面风速、温度、风阀角度、视窗高度，一键紧急排风、照明与风机启停按键。 (2) ≥4.3寸触摸式液晶屏，界面可同时显示通风柜面风速、排风流量、阀门角度，自动调节风量以恒定不同状态下的安全面风速。界面采用动态跟踪显示法，实时跟踪通风柜门高度及风阀角度位置，通过动画模式进行动态显示，方便操作人员实时了解使用状态。 (3) 当面风速超出设定值处于不安全的条件下，声音及显示报警。 (4) LED显示屏显示风机状态、灯光、风阀角度、门位高度、面风速等信息。 (5) 实时显示通风柜门位高度，可根据使用需要设定超过某一高度自动报警。 (6) 面板具有用户管理界面，可设置不同角色用户账号及密码。所有参数均可就地设置，液晶显示屏应有调整相应指示，且进入界面应设置密码保护避免误操作。 (7) 具备紧急排风按键。紧急情况下，通过此按键实现最大排风操作。	工业
67	排风设备配套安装设施	1	项	/	外墙开孔修复 33个含水泥砂浆及腻子乳胶漆修复，室内脚手架、设备吊装，排风设备钢结构承重平台 180 m²；钢柱，HW200*200 钢梁，HW150*75 檩条，方管 40*80*3mm 花纹板，3.0mm 厚 方钢柱基础，500*350*300mm，C25 混凝土 焊接耗材 油漆涂料 材料切割 焊接人工。	工业
68	洁净室检测	1	间	/	沉降菌、悬浮颗粒检测等（环境万级/十万级）	工业
三、实验室给排水设备部分						
1	PVC-U 排水管	81.8	m	De110	De110，含焊接配件及接头	工业
2	PVC-U 排水管	175.0	m	De50	De50，含焊接配件及接头	工业
3	给水管	44.9	m	De32	De32，含焊接配件及接头	工业
4	给水管	197.8	m	De25	De25，含焊接配件及接头	工业
5	总阀	4	个	DN32	DN32	工业
6	角阀	100	个	DN25	DN25，不锈钢材质	工业
7	地漏	36	个	DN50	DN50，不锈钢材质	工业

5	截止阀	13	个	DN25	DN25	工业
1	给排水设备配套安装设施	1	项	/	开孔 136 个含人工、器械，防火材料封堵	工业
四、实验室电气设备部分						
1	总配电箱（不含总配电箱进线电缆）	1	个	/	1、型号及规格：（非标制作）配断路器、I 级浪涌保护器、电表、铜鼻、零地排等 2、按箱内元件计价 3、安装位置：配电间	工业
2	楼层总配电箱	8	个	/	1、型号及规格：（非标制作）配断路器、I 级浪涌保护器、电表、铜鼻、零地排 2、按箱内元件计价 3、安装位置：配电间	工业
3	功能室配电箱	26	个	/	1、型号及规格：塑面铁底，含断路器 2、按箱内元件计价 3、安装位置：室内	工业
4	风机配电箱	1	个	/	1、型号及规格：塑面铁底，含断路器 2、按箱内元件计价 3、安装位置：室内	工业
5	220V 小电箱	7	个	/	1、含空开、插座 2、安装方式：离地 1 米	工业
6	380V 小电箱	2	个	/	1、含空开、插座 2、安装方式：离地 1 米	工业
7	5P 柜式空调开盒	4	个	/	1、含空开 2、安装方式：离地 0.3 米	工业
8	电力镀锌桥架	313	m	CT100*50 $\delta=1.0\text{mm}$	1、型号及规格 CT100*50 $\delta=1.0\text{mm}$ 2、配盖板，三通弯头等配件。 3、含运输、安装、人工、桥架支架	工业
9	电力镀锌桥架	105	m	CT200*50 $\delta=1.0\text{mm}$	1、型号及规格 CT200*50 $\delta=1.0\text{mm}$ 2、配盖板，三通弯头等配件。 3、含运输、安装、人工、桥架支架	工业
10	电力镀锌桥架	35	m	CT300*100 $\delta=1.0\text{mm}$	1、型号及规格 CT300*100 $\delta=1.0\text{mm}$ 2、配盖板，三通弯头等配件。 3、含运输、安装、人工、桥架支架	工业
11	动力电缆线	18	m	ZR-YJV5 $\times$ 2.5mm ²	1、铜芯线缆：ZR-YJV5 $\times$ 2.5mm ² 2、含运输、安装、人工。	工业
12	动力电缆线	112	m	ZR-YJV4 $\times$ 4mm ²	1、铜芯线缆：ZR-YJV4 $\times$ 4mm ² 2、含运输、安装、人工。	工业
13	动力电缆线	176	m	ZR-YJV5 $\times$ 6mm ²	1、铜芯线缆：ZR-YJV5 $\times$ 6mm ² 2、含运输、安装、人工。	工业
14	动力电缆线	664	m	ZR-YJV5 $\times$ 10mm ²	1、铜芯线缆：ZR-YJV5 $\times$ 10mm ² 2、含运输、安装、人工。	工业
15	动力电缆线	114	m	ZR-YJV5 $\times$ 16mm ²	1、铜芯线缆：ZR-YJV5 $\times$ 16mm ² 2、含运输、安装、人工。	工业
16	动力电缆线	114	m	ZR-YJV4 $\times$ 35+1 $\times$ 16mm ²	1、铜芯线缆：ZR-YJV4 $\times$ 35+1 $\times$ 16mm ² 2、含运输、安装、人工。	工业
17	铜芯线	10162	m	ZR-BVR2.5 mm ²	1、ZR-BVR2.5mm ² 铜芯线含穿线管 2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。	工业
18	铜芯线	1443	m	NH-BVR2.5 mm ²	1、NH-BVR2.5mm ² 铜芯线 含穿线管 2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。	工业
19	铜芯线	4269	m	ZR-BVR3*4	1、ZR-BVR3*4mm ² 铜芯线 含穿线管	工业

				mm ²	2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。	
20	铜芯线	153	m	ZR-BVR5*6 mm ²	1、ZR-BVR5*6mm ² 铜芯线含穿线管 2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。	工业
21	铜芯线	100	m	ZR-BVR3*1 0mm ²	1、ZR-BVR3*10mm ² 铜芯线，含穿线管 2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。	工业
22	超五类网 线	4941	m		1、含焊接配件，含穿线管 2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。 3、超五类非屏蔽网线。	工业
23	电话线	894	m	/	1、焊接配件水晶头，含穿线管 2、含运输、安装、人工、穿墙开孔。 3、2 芯非屏蔽线。	工业
24	阻燃 PVC 线管	683	m	PC20	1、PC20，含焊接配件 2、含运输、安装、人工。	工业
25	单联单控 开关	32	个	/	安装高度：离地 1300mm 暗装，含底盒	工业
26	双联单控 开关	35	个	/	安装高度：离地 1300mm 暗装，含底盒	工业
27	三联单控 开关	35	个	/	安装高度：离地 1300mm 暗装，含底盒	工业
28	四联单控 开关	2	个	/	安装高度：离地 1300mm 暗装，含底盒	工业
29	防爆单联 开关	2	个	/	安装高度：离地 1300mm 暗装，含底盒	工业
30	防爆双联 开关	2	个	/	安装高度：离地 1300mm 暗装，含底盒	工业
31	定时开关	6	个	/	1、安装高度：离地 1300mm 暗装 2、额定功率：220V~/50HZ/10A/2200W 可编程数：7 组/天，每星期或每日按设定的程序循环工作， 1 分~168 小时	工业
32	电话插座	33	个	/	86 型单网络信息插座暗装，含底盒	工业
33	16A 空调 插座	51	个	/	安装方式：墙面离地 2.4 米暗装，含底盒	工业
34	单相五孔 插座	500	个	/	安装方式：墙面离地 0.3 米暗装，含底盒	工业
35	防潮防溅 面板	14	个	/	安装方式：为墙面离地 0.55 米暗装，含底盒	工业
36	网络插座	121	个	/	86 型单网络信息插座暗装，含底盒	工业
37	岛式插座	101	个	/	1、安装方式：台面安装。 2、底盒：一体成型梯形底盒，表面经酸洗磷化环氧树脂粉 末喷涂，不占用台面操作空间。 3、插座：五孔万用插座，符合新国家标准。10A，220V	工业
38	防爆插座	9	个	/	安装方式：墙面离地 0.3 米暗装，含底盒	工业
39	LED 灯带	68	m	/	规格：8W/m, 4000K, 800lm，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
40	筒灯	61	套	/	规格型号：8W, Ra>80，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
41	1200*200 mmLED 长 条吸顶灯	148	套	1200*200m m	1、功率：48W，220V/50HZ 2、吸顶安装，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
42	600*600m m 铝扣板 灯	72	套	600*600mm	1、功率：48W，220V/50HZ 2、光通量 2280lm，IP20 防护，含安装区域雷拆除原有灯 具	工业
43	300*300m m 铝扣板	17	套	300*300mm	1、功率：12W，220V/50HZ 2、光通量 2280lm，IP20 防护，含安装区域雷拆除原有灯	工业

	灯				具	
44	300*600mm 净化平板灯	2	套	300*600mm	1、功率：24W，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
45	300*1200mm 净化平板灯	6	套	300*1200mm	1、功率：48W，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
46	紫外灯	2	套	20W	1、功率：20W，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
47	紫外灯	6	套	40W	1、功率：40W，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
48	吸顶灯	3	套	24W	24W，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
49	双管防爆灯	6	套	2*18W	功率：2*18W，1.2m，含安装区域雷拆除原有灯具	工业
50	应急照明灯	43	套	/	功率 3W，应急时间不小于 90 分钟	工业
51	疏散指示标识灯（向右）	25	套	/	功率 1W，应急时间不小于 90 分钟	工业
52	安全出口指示标志灯	20	套	/	功率 1W，应急时间不小于 90 分钟	工业
53	ICP-MS 专用 UPS 电源	1	套	/	1、在线式 2、功率：20KW。	工业
54	凿(压)槽及恢复	985	m		1、人工凿(压)槽 2、安装线管后水泥砂浆抹平修复	工业
55	弱电机柜	10	个	6U	6U	工业
56	电话交换机	4	套	/	4 外线 16 分机	工业
57	POE 网络交换机	3	个	/	企业级 48 口全千兆	工业
58	POE 网络交换机	6	个	/	企业级 24 口全千兆	工业
59	无线 AP	17	个	/	千兆双频	工业
60	门禁系统	14.0	套	/	每套门禁系统含：1、门禁机（系统容量：500 枚指纹模板 1 万条记录；验证方式：指纹或密码、人脸识别；报警功能：防拆报警，非法开门报警，门未关好报警和胁迫报警，并可输出一路警报触发信号，可外接警号，警灯或报警主机；联网方式：TCP/IP 或 RS485；电锁控制：3A/12VDC 继电器输出；键盘和显示：两行中文液晶显示和蓝色背光键盘；指纹参数：识别速度<2 秒，误判率<0.0001%，拒登率<1%）；2、电插锁/电磁锁；3、电插锁配件/电磁锁配件；4、门禁电源；5、出门开关；6、门禁管理软件；	工业
61	摄像头	27	个	/	200 万 POE 监控摄像头高清摄像机网络半球 1080P	工业
62	POE 交换机	1	个	/	48 口千兆	工业
63	硬盘录像机	1	个	/	32 路 4 盘位	工业
64	硬盘	2	个	/	监控用 8T	工业
65	监控显示屏	1	个	/	43 寸显示器	工业
五、实验室装饰材料部分						
1	医用洁净	1153.3	m²	/	1.2mm 厚 PVC 地板专用胶粘帖，接头处塑料焊接，带晶盾涂	工业

	PVC 胶				层同质透心碎花纹 PVC 卷材地板 2. 不含 Al、Sb、As、Ba、B、Cd、Cr（III）、Cr（VI）、Co、Cu、Pb、Mn、Hg、Ni、Se、Sr、Sn、有机锡、Zn 19 项重金属 19 项重金属； 3. 防火性能：符合现行国家标准 B1（B-s1，t0）级； ●4. 符合 GB/T 18586-2001 室内装饰装修材料聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量检测标准，氯乙烯单体含量、可溶性铅、可溶性镉未检出（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●5. 邻苯二甲酸盐（或酯）有害物质检测结果未检出（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●6. 总挥发物 TVOC 释放量：28 天后箱体中浓度 $\leq 0.006\text{mg/m}^3$（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； ●7. 甲醛、苯浓度未检出（投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章）； 8. 物理性能：带晶盾涂层、同质透心无方向碎花纹、厚 2.0mm、宽 2.0m、长 20m、残余凹陷 0.04mm、尺寸稳定性小于 0.4%、防火 B1 级、耐刮、耐污抗菌、抗鞋跟印等。	
2	电动感应玻璃门	1.0	扇	4800*3000mm	4800*3000mm，含固定玻璃部分，带电动感应装置，10mm 厚钢化玻璃，开门洞 4800*3000mm	工业
3	复合木质门	32.0	扇	1000*2100mm	1000*2100mm，门扇表面板采用 8mm 厚高密度表面烤漆，门扇多层实木填充，含拆除原有 1000*2100mm 门 25 个，含开门洞 1000*2100mm 2 个，拆除原有卷帘门 3000*2400mm 1 扇；拆除 4500*2400mm 卷帘门 1 扇；拆除原有 1500*2400mm 卷帘门 1 扇；封 1000*2100mm 门洞 4 个；封 1500*2100mm 门洞 5 个	工业
4	复合木质门	1.0	扇	1300*2100mm	1300*2100mm，门扇表面板采用 8mm 厚高密度表面烤漆，门扇多层实木填充，	工业
5	复合木质门	1.0	扇	1500*2100mm	1500*2100mm，门扇表面板采用 8mm 厚高密度表面烤漆，门扇多层实木填充，含拆除原有 1500*2100mm 门	工业
6	复合木质门	1.0	扇	2000*2400mm	2000*2400mm，门扇表面板采用 8mm 厚高密度表面烤漆，门扇多层实木填充，	工业
7	甲级防火门	2	樘	1000*2100mm	1000*2100mm，门板厚度 0.8mm 镀锌钢板，门填充物珍珠岩，耐火时间 ≥ 90 分钟，含拆除原有 1000*2100mm 门 1 个	工业
8	乙级防火门	1	樘	1000*2100mm	1000*2100mm，门板厚度 0.8mm 镀锌钢板，门填充物珍珠岩，耐火时间 ≥ 60 分钟	工业
9	乙级防火门	8	樘	1300*2100mm	1300*2100mm，门板厚度 0.8mm 镀锌钢板，门填充物珍珠岩，耐火时间 ≥ 60 分钟	工业
10	乙级防火门	6	樘	1500*2100mm	1500*2100mm，门板厚度 0.8mm 镀锌钢板，门填充物珍珠岩，耐火时间 ≥ 60 分钟，含拆除原有 1500*2100mm 门，含开门洞 1500*2100mm 5 个	工业
11	不锈钢玻璃门	25	樘	1000*2100mm	1000*2100mm，10mm 厚钢化玻璃，含门锁，地弹，含拆除原有 1000*2100mm 门	工业
12	不锈钢玻璃门	1	樘	1300*2100mm	1300*2100mm，10mm 厚钢化玻璃，含门锁，地弹	工业
13	不锈钢玻璃门	7	樘	1500*2100mm	1500*2100mm，10mm 厚钢化玻璃，含门锁，地弹	工业
14	铝合金玻	8.0	扇	700*2100mm	700*2100mm，1.0mm 厚铝合金边框，钢化玻璃，含拆除原有	工业

	璃门			m	700*2100mm 门	
15	铝合金玻璃门	1.0	扇	900*2100mm	900*2100mm, 1.0mm 厚铝合金边框, 钢化玻璃,	工业
16	铝合金玻璃门	2.0	扇	1000*2100mm	1000*2100mm, , 1.0mm 厚铝合金边框, 钢化玻璃, 含拆除原有 1000*2100mm 门	工业
17	钢制成套门	4	樘	900*2100mm	900*2100mm; 双层中空钢化玻璃可视窗规格 450*650mm 饰面板为 0.6mm 钢板, 含门扇及门体包边, 门框表面氧化处理	工业
18	钢制成套门	1	樘	1000*2100mm	1000*2100mm; 双层中空钢化玻璃可视窗规格 450*650mm 饰面板为 0.6mm 钢板, 含门扇及门体包边, 门框表面氧化处理	工业
19	铝合金推拉窗	31.7	m ²	1200*1200mm、1500*1200mm	1200*1200mm 17 个、1500*1200mm 4 个, 5mm 厚钢化玻璃, 含开窗洞	工业
20	窗帘	559.6	m ²	/	遮光布帘, 布帘材质聚酯纤维, 含配套横杆及挂钩配件	工业
21	窗帘	102.6	m ²	/	遮光卷帘, 卷帘材质聚酯纤维, 含配套横杆及拉绳配件	工业
22	微生物洁净房	1.0	套	/	含返卤医用洁净板吊顶 45.3 m ² 、防返卤医用洁净板隔断 128 m ² 、洁净铝合金外圆弧立柱 24m、洁净槽铝 70.8m、洁净铝合金内圆弧含托架 134.8m、洁净角铝 67.4m、检修口 1 个、1000*2100*50mm 净化钢制成套门 5 樘、1000*2100mm 玻璃安全门 1 樘、闭门器 5 套、三维内圆弧节点三通 28 个、外圆弧三通 8 个、双层成品中空钢化玻璃固定窗 5.76 m ² 、彩钢板外墙包窗 12m。 1. 洁净板材料品种、规格、颜色:50mm 厚双面单层彩钢面玻镁夹芯板, 板皮厚度约 $\delta=0.426$ mm。板面平整, 无明显凹凸、翘曲、变形, 表面清洁、色泽均匀, 无划伤、磕碰。芯板切面平直, 无毛刺、面材与芯材粘结牢固、芯材密实。 ●2、玻镁平板材料燃烧性能等级 A1 级, 质量损失率 $\leq 32\%$, 燃烧热值 ≤ 0.05 MJ/kg (投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章); ●3、玻镁板常温抗折强度 ≥ 16.86 MPa (投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章); 4、洁净板 C1 (氯) 离子含量 $\leq 0.01\%$; 5、洁净板通过有资质的第三方机构检测, 按照“GB/T 9978.1-2008《建筑构件耐火试验方法 第 1 部分: 通用要求》, 耐火隔热性、耐火完整性检测结果合格。 ●6、洁净板含水率 $\leq 4.2\%$; 湿胀率 $\leq 0.026\%$; 粘结强度 ≥ 0.9 MPa; 抗冲击强度 ≥ 11 KJ/m ² ; 甲醛释放量 (9-11) L 干燥器法 ≤ 0.06 mg/L (投标时提供国家认可的第三方检测机构出具的符合以上要求的相关检测报告复印件并加盖公章)。 7. 嵌缝、塞口材料品种:防霉密封胶密封	工业
23	蹲便池	32.0	个	/	陶瓷蹲便器含水箱	工业
24	小便池	11.0	个	/	感应小便池	工业
25	腻子粉乳胶漆	5632.6	m ²	/	做法参中南标图集 15ZJ001-内墙 12 1、2-5 厚专用基底料 (多乐士) 打底; 2、含人工、材料辅料、运输。含铲除原有腻子, 一层拆除原有墙面瓷砖 130 m ² 、四层拆除墙裙 233 m ² 、五层拆除墙裙 42 m ² 、六层拆除墙裙 42 m ² 、七层拆除墙裙 42 m ² 、八层拆除墙裙 42 m ² 、九层拆除墙裙 42 m ²	工业

26	地板砖	110.6	m ²	600*600mm	600*600mm 防滑砖，含水泥砂浆等铺贴辅材	工业
27	地板砖	28.3	m ²	800*800mm	800*800mm 抛光砖，含水泥砂浆等铺贴辅材	工业
28	锁扣地板	1046.0	m ²	/	主要成分大理石粉+PVC，环保等级 E0，防火等级 B1，厚度 4mm，含 908m 不锈钢材质，100mm 高不锈钢踢脚线，含三层拆除水泥瓷砖舞台 39 m ² 、四层拆除木地板 143 m ² 、五层拆除木地板 116 m ² 、六层拆除木地板 116 m ² 、七层拆除木地板 116 m ² 、八层拆除木地板 116 m ² 、九层拆除木地板 116 m ² 、十层拆除被抬高地板 161 m ²	工业
29	石膏板造型吊顶	157.4	m ²	/	9.5 石膏板现场制作，含轻钢龙骨，含一层拆除原有石膏板吊顶 155 m ² 、二层拆除原有石膏板吊顶 278.4 m ² 、三层拆除吊顶 19 m ² 、四层拆除原有石膏板吊顶 186 m ² 、五层拆除原有石膏板吊顶 164 m ² 、六层拆除原有石膏板吊顶 164 m ² 、七层拆除原有石膏板吊顶 194 m ² 、八层拆除原有石膏板吊顶 194 m ² 、九层拆除原有石膏板吊顶 182 m ² 、十层拆除原有石膏板吊顶 126.5 m ²	工业
30	铝扣板	556.2	m ²	600*600*0.8mm	600*600*0.8mm，含轻钢龙骨	工业
31	可移动式屏风	34.4	m ²	/	杉木材质	工业
六、实验室集中供气设备部分						
1	手动面板	5	台	/	全不锈钢 316L，BA 级别（走高纯气，内抛光，表面光洁度 0.4），钢瓶指示压力 0-25Mpa，出气端指示压力 0-1.6Mpa	工业
2	阻火器	2	个	/	不锈钢 316L OD1/4”，316L 双端连接，压力等级：3000PSI，氧气，氢气专用	工业
3	不锈钢固定面板	18	套	/	不锈钢 316 减压阀固定面板 定制 不锈钢拉丝	工业
4	总球阀	5	只	/	不锈钢 316L OD1/2”，316L 双端连接，压力等级：3000PSI	工业
5	高压金属波纹管	10	根	/	不锈钢 316L 一端接指定钢瓶（含钢瓶接头），另一端接一级减压阀（1/4NPT），内部洁净，耐压 6000PSI	工业
6	钢瓶接头	10	个	/	G5/8 W21.8 不锈钢 316L	工业
7	可燃气体报警器	3	套	/	可燃气体探测泄漏报警	工业
8	低压球阀	13	只	/	不锈钢 316L OD1/4”，316L 双端连接，压力等级：3000PSI	工业
9	不锈钢变径接头	13	个	/	不锈钢 316L 1/4-仪器指定规格	工业
10	二级减压阀	13	台	/	全不锈钢 316L，BA 级别（走高纯气，内抛光，表面光洁度 0.4），单表 0-1.6Mpa	工业
11	不锈钢管道	120	米	BA1/2”	BA1/2”，316SS 不锈钢无缝管，无擦伤，适于弯曲和扩口，表面光洁，管道经过光亮退火（BA 级），超声波清洗，内外抛光 6m	工业
12	不锈钢管道	118	米	BA1/4”	BA1/4”，316SS 不锈钢无缝管，无擦伤，适于弯曲和扩口，表面光洁，管道经过光亮退火（BA 级），超声波清洗，内外抛光 6m	工业
13	焊接三通	8	个	BA1/4”	BA1/4”，316SS 不锈钢	工业
14	焊接大小头	6	个	BA1/2-1/4”	BA1/2-1/4”，316SS 不锈钢	工业
15	管夹	200	套	/	铝合金	工业
16	轨道	10	米	/	铝合金	工业
七、实验室及业务用房配套装修						
1	二层成套卫生间房	1	套	/	25 m ² 抗倍特板，含 6 个门，300*300*0.8mm 铝扣板吊顶 18.4 m ² 、地板砖 18.4 m ² 、9.6 m ² 卫生间地面抬高 400mm、墙面瓷砖 51.7 m ² ，地面及墙面刷防水涂料 70.1 m ²	工业

2	三层成套卫生间房	1	套	/	25 m²抗倍特板抗倍特板，含 6 个门，300*300*0.8mm 铝扣板吊顶 15.4 m²、地板砖 15.4 m²、9.6 m²卫生间地面抬高 400mm、墙面瓷砖 54.3 m²，地面及墙面刷防水涂料 69.7 m²、拆除原有瓷砖地板砖 15.4 m²、拆除原有卫生间配套洁具（7 个蹲便池、2 个小便池、7 个卫生间隔断，洗手池，拆除墙面瓷砖 35 m²、	工业
3	四层成套卫生间房	1	套	/	24.2 m²抗倍特板，含 6 个门，300*300*0.8mm 铝扣板吊顶 19.4 m²、地板砖 23.4 m²、9.6 m²卫生间地面抬高 400mm、墙面瓷砖 77.1 m²，地面及墙面刷防水涂料 100.5 m²、拆除原有卫生间 3 个（含蹲便池、洗手池、隔断 40 m²、拆除墙上瓷砖 22 m²、拆除地面抬高部分及地板砖 9.09 m²，拆除地板砖 19.4 m²、拆除卫生间门 900*2100mm）	工业
4	五层成套卫生间房	1	套	/	24.4 m²抗倍特板，含 6 个门，300*300*0.8mm 铝扣板吊顶 15.4 m²、地板砖 15.4 m²、9.6 m²卫生间地面抬高 400mm、墙面瓷砖 56.9 m²，地面及墙面刷防水涂料 72.3 m²，拆除原有地板砖 15.4 m²、拆除原有卫生间 8 个（含蹲便池、洗手池、隔断 40 m²、拆除墙上瓷砖 92.4 m²、拆除地板砖 20 m²，拆除卫生间门 600*2100mm）	工业
5	九层成套卫生间房	1	套	/	21.8 m²抗倍特板，含 5 个门、地板砖 20 m²、7.9 m²卫生间地面抬高 400mm、墙面瓷砖 44.6 m²，地面及墙面刷防水涂料 64.6 m²、拆除原有卫生间（含马桶、洗手池、隔断 38 m²、拆除墙面瓷砖 92.4 m²，拆除卫生间门 600*2100mm）	工业
6	十层成套卫生间房	1	套	/	13.4 m²抗倍特板，含 3 个门、地板砖 18 m²、5.6 m²卫生间地面抬高 400mm、墙面瓷砖 43.3 m²，地面及墙面刷防水涂料 61.3 m²，拆除地板砖 18 m²	工业

商务要求

规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
交付使用时间及地点	签订合同期限：供应商在中标通知书发出后在 25 日内与采购人签订合同。 交付使用时间：自合同签订之日起 150 日历天。 交货地点：采购人指定地点。
质保期	质保期从货物通过验收之日起计算，按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；不少于 1 年免费保修。
售后服务要求	（1）按厂家承诺进行； （2）免费送货上门，安装调试合格，派出有相应资格的技术工程师到达现场负责安装调试，直至正常使用； （3）接故障通知后 12 小时做出有效回应，48 小时内到达现场提供服务（保修期免费服务），保修期内出现故障，48 小时修复到位，提供终身维护和保养服务（需提供终身维护和保养服务方案）； （4）保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收零配件成本费； （5）定期回访以及对设备维修； （6）免费现场培训技术人员 2 名以上，保证熟练掌握全部功能为止。
付款条件	合同签订后 5 个工作日内采购单位支付给供应商合同总金额 30%预付款，货物到货安装完成 80%后采购单位支付给供应商合同总金额 40%进度款，安装调试验收合格后采购单位支付给供应商剩余 30%尾款。
投标报价要求	投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。 （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费。 （4）招标代理服务费、保险费和各项税金。
其他要求	一、总体要求 1、要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。

	2、现场施工中如出现与采购人需求表产生细微差别（如数量和尺寸变更）时，按采购人新要求进行修改。 二、其它 1、仪器安装调试及技术培训：供应商协助进行安装前的准备工作。到货后，供应商安排工程师免费安装。仪器安装后，供应商安装工程师为用户提供为期3天现场培训，培训内容包括：基本原理、结构、操作、软件使用、数据处理、维护保养及简单故障排除，保证采购人的使用人员能正确操作仪器，熟练使用仪器的各种功能。 2、在正常安装、使用过程中，凡是因产品质量问题所造成采购人损失的，中标人负责赔偿采购人的一切经济损失。 3、投标人投标时请在投标文件中提供具体的售后服务方案。 4、核心产品：排风设备配套安装设施。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品） 注：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按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 ▲5、签订合同后供货前提供加盖生产厂家公章的全部相关检测报告及厂家证明文件原件至采购单位核查真实性，不提供或者与投标响应内容不一致视为虚假应标，采购单位不予接收所供货物，所供货物做退货处理，由此造成的损失由中标供应商负责。
▲验收要求	货物交付安装完毕后，由采购人及中标供应商共同组织现场验收，所有产品均严格按照签订的采购合同、投标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，如所供产品达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，中标人负责更换，由此产生的一切经济损失及后果由中标人自行负责。

附件 1：

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）

			单元式空气调节机(制冷量>14000W	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★ A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效

		道照明产品		等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入（Y）	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额（Z）	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员（X）	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入（Y）	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员（X）	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额（Z）	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额（Z）	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第三章 投标人须知

第一节 投标人须知前附表

条款号	项目内容	编列内容
6.1	是否接受联合体投标	分标 1:不允许联合体投标。
6.2	联合体投标要求	无
7.2	是否允许转包/分包	☒ 不允许分包 ☐ 允许分包
11.4	媒体发布渠道	与本项目相关的政府采购业务澄清、更正及与之相关的事项将在采购公告中“六、其他补充事宜”中网上查询地址上发布。
11.6	是否组织标前答疑会	☒ 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	资格证明文件组成	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：[2024 年 1 月至 2024 年 6 月]连续 3 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）。（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：[2024 年 1 月至 2024 年 6 月]连续 3 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。（必须提供，否则作无效投标处理） 4、投标人财务状况报告：[2022 年或 2023 年]财务状况报告复印件或银行出具的资信证明；供应商成立不满一年的应按提供截标之日上一个月的财务状况报告复印件。（上述财务状况报告包括：供应商执行《企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注（以下称“四表一注”）；供应商执行《小企业会计准则》的，提供资产负债表、利润表、现金流量表及其附注（以下称“三表一注”）；供应商执行《政府会计制度》的，提供资产负债表、收入费用表和净资产变动表及其附注）。（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。（必须提供，否则作无效投标处理） 6、投标资格声明。（必须提供，否则作无效投标处理） 7、联合体协议书。（联合体投标时必须提供，否则作无效投标处理）本项目不适用。 8、具备建筑装修装饰工程专业承包二级以上（含二级）和建筑机电安装工程专业承包二级以上（含二级）资质及有效的安全生产许可证（须提供相应证书）；拟投入的项目经理具有机电工程专业贰级或以上注册建造师执业资及有效的安全生产考核合格证书（B类）（须提供相应证书），（采购人或采购代理机构根据招标公告对应的特定资格要求及特定条件设置投标人提供的资格证明材料）。（必须提供，否则作无效投标处理） 9、供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位证明材料（必须提供，否则作无效投标处理）。（必须提供，否则作无效投标处理） 10、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扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。 2. 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。
商务文件组成	1、无串通投标行为的承诺函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、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；（除自然人投标外必须提供，否则作无效投标处理） 3、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；（委托时必须提供，否则作无效投标处理） 4、商务条款偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 5、投标人情况介绍； 6、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。（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扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
技术文件组成	1. 技术需求偏离表；（必须提供，否则作无效投标处理） 2. 项目实施方案【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】； 3、对本项目总体要求的理解。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）； 4. 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精度数据（第三方检测报告或者由采购人在投标前组织的实测获得）】 5. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务） 6. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施； 7. 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。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖投标人电子公章，否则作无效投标处理。
	报价文件组成	1、投标函；（必须提供，否则作无效投标处理） 2、开标一览表；（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（中小企业声明函）。
16.2	投标报价要求	投标报价是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价）及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。（采购需求另有约定的，从其约定）
17.2	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90 日</u> 历天。
18	投标保证金金额	本项目不收取投标保证金。
19.1	投标文件编制要求	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、资格证明文件分别生产电子文件，商务文件和技术文件按顺序合并生成电子文件。电子版投标文件制作方式见招标公告附件。
20	备份投标文件	本项目不接受备份投标文件。
21.1	投标截止时间	详见招标公告
	投标文件提交起止时间	详见招标公告
	投标地点	详见招标公告
	投标人递交投标样品截止时间及地点	时间：____年__月__日__时__分（北京时间） 地点：_____
23	开标时间、地点	详见招标公告
25.3 (2)	投标人信用查询渠道	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	在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“广西政府采购云平台”平台作为附件上传保存。
	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。
29.1	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
29.2	允许负偏离项	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数为 <u>10</u> 项。
30.1	确定中标人时，出现中标候选人分数并列的情形，确定中标人方式	☐ 采用最低评标价法的，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排名第一的中标候选人； ☒ 采用综合评分法的，按投标报价由低到高顺序排列。得分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。
30.2	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中标候选人确定方式	☒ 随机抽取（采用最低评标价法，报价相同时；采用综合评分法，评审价相同时） ☐ 其他方式：_____
35	履约保证金金额	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订电子合同携带的材料	电子采购合同需要供应商通过有效CA证书进行电子签名与签章
38.2.1	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	(1) 广西润腾工程咨询有限公司_____部门； 联系电话：0771-5855525， 通讯地址：玉林市广场东路862号四楼 (2) 玉林市博白生态环境局_____部门； 联系电话：0775-8332510， 通讯地址：博白县博白镇锦绣东路政务中心八楼
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日 <u>8</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>12</u> 时 <u>00</u> 分， <u>15</u> 时 <u>00</u> 分到 <u>18</u> 时 <u>00</u> 分

38.3 .1	投诉受理方式	1、受理方式：纸质方式受理，投诉书正、副本（经过质疑的事项才可投诉）。 2、邮寄地址： 名称：玉林市财政局政府采购监督管理股 地址：玉林市玉州区建安街1号 联系电话：0775-2697961
40	采购代理费支付方式	☒本项目代理货物费由<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。 ☐本项目不收取代理货物费。
	采购代理费收取标准	☐以分标（☒中标金额/☐采购预算/☐暂定成交金额/☐其他___）为计费额，按服务类采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（☒收费基准价格/☐收费基准价格下浮___%/☐收费基准价格上浮___%）收取。
	代理服务费收款账户信息	基本户：广西润腾工程咨询有限公司玉林分公司 开户行：中国工商银行股份有限公司玉林市中山路支行 帐号：2111 7047 0910 0047 951
41.1	解释	解释权：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。 法律责任： 1. 本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。 2. 本项目采购代理机构应严格按照“广西政府采购云平台”平台项目采购全流程电子化电子开评标规程执行项目采购活动，代理机构在“广西政府采购云平台”平台的“项目管理”——“采购文件管理”内开评标规则设置作为本采购文件的组成部分，截标之后不可更改，因代理机构开评标规则设置错误导致采购活动无法开展下去的情况，由代理机构负责解释并承担其后果。
41.2	其他释义	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（含投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章），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（含投标人通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以投标人法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字），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。
--	--	---

第二节 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》、《政府采购货物和货物招标投标管理办法》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”指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

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 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “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。

2.11 “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“招标公告”。

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，包括但不限于勘查现场、编制投标文件、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管理办法》（财库[2020]46号）第九条、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、及《广西壮族自治区财政厅 广西壮族自治区工业和信息化厅转发财政部 工业和信息化部政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（桂财采〔2021〕70号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予 4%—6%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 转包与分包

7.1 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。

7.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予 4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
- （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）不同投标人的电子或纸质投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的纸质投标文件相互混装；

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

第一章 招标公告；

第二章 采购需求；

第三章 投标人须知；

第四章 评标方法及评标标准；

第五章 拟签订的合同文本；

第六章 投标文件格式；

第七章 质疑、投诉材料格式

根据本章第 11.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后澄清或修改公告为准。

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。

11.2 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.3 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。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(在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告及平台短信通知)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。发出的澄清或者修改不影响投标文件编制的也应在截标前 3 日发出。

11.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间将在“投标人须知前附表”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

11.5 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

12.1 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。

12.2 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购项目不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

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）资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（2）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（3）技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 投标文件电子版：具体要求见本节 19. 投标文件编制。

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

投标文件分为资格文件、商务文件、技术文件、报价文件四部分（其中：商务文件与技术文件合并编辑成一个电子文档）。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。**▲投标文件未按规定格式编制的、没有按照招标文件要求提供全部资料、没有对招标文件作出实质性响应，投标无效；**

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

见“投标人须知前附表”。

19. 投标文件的编制

19.1 投标文件编制要求详见“投标人须知前附表”。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 投标文件按照招标文件第六章格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，**其投标无效**。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“广西政府采购云平台”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.4 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。

19.5 投标文件应避免涂改、行间插字或者删除，**否则其投标无效**。

19.6 对招标文件的实质性要求和条件作出响应是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

19.7 本项目为全流程电子化项目，异常情况见“第二节 投标人须知正文”中“四、24.2 开标程序。

20. 备份投标文件

详见在“投标人须知前附表”。

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电子版投标文件。

电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“广西政府采购云平台”。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求密封或者标记的电子投标文件，“广西政府采购云平台”平台将拒收。

21.3 电子版投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“广西政府采购云平台”平台将拒收。（补充、修改或者撤回方式见公告附件“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “广西政府采购云平台”平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间止提交电子版投标文件的投标人不足 3 家时，电子版投标文件由代理机构在“广西政府采购云平台”平台操作退回，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。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。投标人不足 3 家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

（1）开标的准备工作由采购代理机构负责落实，采购代理机构必须基于“广西政府采购云平台”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购；

（2）采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

（1）解密电子投标文件。“广西政府采购云平台”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代

理机构依托“广西政府采购云平台”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁准时登录到“广西政府采购云平台”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。开标后 5 分钟投标人还未进行解密的，代理机构要通知投标人。通知后，投标文件仍未按时解密，或者投标人没预留联系方式或预留联系方式无效，导致代理机构无法联系到投标人进行解密的，均视为无效投标。

（解密异常情况处理：详见本章 29.3 电子交易活动的中止。）

（2）**电子唱标**。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“广西政府采购云平台”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）**签署电子《政府采购活动现场确认声明书》**。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

（6）开标结束。

特别说明：如遇“广西政府采购云平台”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

25.2 采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

25.3 资格审查标准为本“招标文件”中“投标人须知前附表”13.1 点载明对投标人资格要求条件。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。

25.4 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）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”，“广西政府采购云平台”平台已与“信用中国”平台做接口，审查专家可直接在线查询）

（2）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；

（3）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。

25.5 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，人数为 5 人以上单数，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并由采购代理机构作记录。

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。本项目电子评标过程实行网上留痕、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。

28.5 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

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。

29.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；
- （4）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

七、中标和合同

30. 确定中标人

30.1 本项目授权评标委员会直接按第四章“评标方法及标准”的规定排列中标候选人顺序，并依照次序确定中标人。

30.2 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，采用最低评标价法则以报价最低者参与评标，采用综合评分法则以评审得分最高者获得中标人推荐资格，采用最低评标价法报价相同的或者采用综合评分法评审得分相同的，按“投标人须知前附表”规定方式确定，确定后其他同品牌投标人投标无效或不作为中标候选人。

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 中标供应商无正当理由拒签合同的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款规定处理。

30.5 根据《中华人民共和国民法典》第五百六十三条，因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同。

31. 结果公告

31.1 在中标供应商确定之日起2个工作日内，由采购代理机构在招标公告发布媒体上发布中标结果公

告，中标结果公告期限为 1 个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行核实，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，授权的评标委员会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。

31.2 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

32.1 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“广西政府采购云平台”平台发出电子中标通知书。

32.2 对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，采购人或采购机构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

见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 中标人领取电子中标通知书后，按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同，签订携带资料详见“投标人须知前附表”。

36.2 采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

36.3 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（最长不能超过 25 日）。

36.4 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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成

损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.5 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.6 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.7 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者货物的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

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，将政府采购合同在以下媒体上发布 “广西政府采购网” (<http://zfcg.gxzf.gov.cn>) 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 询问

38.1.1 供应商在开标前对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

38.1.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复内容不得涉及商业秘密。

38.1.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

38.2 质疑

38.2.1 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，质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。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”。具体质疑起算时间及处理方式如下：

（1）潜在供应商依法获取公开招标文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招

标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对公开招标文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对公开招标文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（2）供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或代理机构提出，由采购人或代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

（3）供应商认为中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

38.2.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

38.2.3 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.2.4 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商（潜在供应商已依法获取可之一的采购文件的，可以对该采购文件质疑）；

（2）质疑函内容符合本章第 38.2.5 项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

38.2.5 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。质疑函应当包括下列内容（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（列明权益受到损害的事实和理由）；

（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。

38.2.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。对不符合质疑条件的质疑，答复不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，对质疑事项作出答复

38.2.7 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。

38.3 投诉

38.3.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。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期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向玉林市政府采购监督管理部门提起投诉，投诉联系方式见“投标人须知前附表”。

38.3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）（投诉书格式后附）：

- （1）投诉人和被投诉人的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- （3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （4）事实依据；
- （5）法律依据；
- （6）提起投诉的日期。

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件）。

38.3.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书和委托代理人身份证明复印件。

38.3.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- （1）投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- （2）提起投诉前已依法进行质疑；
- （3）投诉书内容符合本章第 38.3.2 项的规定；
- （4）在投诉有效期限内提起投诉；
- （5）属于玉林市政府采购监督管理部门管辖；
- （6）同一投诉事项未经玉林市政府采购监督管理部门投诉处理；
- （7）国务院财政部门规定的其他条件。

38.3.5 玉林市政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。并将投诉结果在 <http://zfcg.gxzf.gov.cn> (广西壮族自治区政府采购网)发布。

38.3.6 玉林市政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

八、验收

39.验收

39.1 采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

39.2 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

39.4 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他事项

40. 代理服务费

代理服务费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。

41. 需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评分标准

第一节 评标方法

本项目采用以下勾选的方式进行评审。

☐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。

☒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。评标委员会将对各投标人的投标报价、技术和货物方案、投标人的企业实力及资质等方面进行综合评审，对实质上响应招标文件的投标人，由各评委独立记名打分。经统计，得出各投标人的综合得分，按综合得分由高到低顺序排列。若综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。若综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，货物类采购项目以实

力信誉及业绩得分较高者为先。

第二节 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（包括分项预算）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）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；

（4）投标有效期、项目完成时间（交货时间、货物完成时间或者货物期等）、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；

（5）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。

（6）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；

（7）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；

（8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（9）未响应招标文件实质性要求的；

（10）属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

（11）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）不满足招标文件要求的货物内容、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）招标文件要求提供技术方案的，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、说明或者补正

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，评标委员会应在“广西政府采购云平台”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“广西政府采购云平台”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。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。投标人未在规定时间内进行澄清、说明或者补正的，按无效投标处理。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，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、说明或者补正。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。

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）报价文件中“开标一览表”内容与投标文件中相应内容不一致的，以“开标一览表”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

5.1 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。

5.2 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。

（1）评审委员会成员要根据政府采购法律法规和采购文件所载明的评审方法、标准进行评审。对供应商的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

（2）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。

5.3 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。

5.4 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

5.5 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

5.6 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。

6. 评审复核

6.1 评标报告签署前，评标委员会要对评审结果进行复核，复核意见要体现在评标报告中。

6.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

第三节 评分标准

一、最低评标价法

通过资格审查、符合性审查的投标人，评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。报价相同的，评标委员会推荐方式见本章“第四节中标候选人推荐原则”。

说明：

（1）对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其货物为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予 20% 的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-20%）；（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据）

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据）

（3）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《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。（以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据）

（4）除上述情况外，评标价=投标报价；

二、综合评分法

注：

1、计分方法按四舍五入取至百分位。

总得分=_____ 100 分

2、商务技术评审因素为客观评分项的，应在评分项目或评分标准中予以标注为“客观分”。对投标

人的客观评分项目，各评标专家评分应当一致。

评分方法

序号	评分类型	评标标准	分值
1	价格分	1.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定、《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由符合政策要求的小微企业制造的，对其投标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）； 1.2 除上述情况外，评标报价=投标报价。 注：①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。 ②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。 ③本项目属于专门面向中小企业采购的项目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，不再执行价格评审优惠的扶持政策。 1.3 根据《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）和《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），监狱企业和符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 1.4 以进入评标的最低的评标报价为30分。 1.5 投标人价格分 =（最低投标人评标报价金额 / 投标人评标报价金额）×30分	30
2	技术	技术分	48
2.1	技术	（1）技术性能分（满分33分） 所有进入详细评审的投标人得基本分33分，带“●”的技术参数要求对比投标人的检测报告或相关证明文件存在负偏离或未按要求提供证明资料的，每有1项负偏离或未按要求提供证明材料的扣3分，扣完为止。（说明：标注“●”的技术参数投标产品必须按要求提供相关证明资料，否则视为负偏离）。	33

2.2	技术分	（2）项目实施方案分（满分 15 分） 根据投标文件提供的项目实施方案（包括人员配备、安装及实施方案的完整性、可行性、实验室的现状、需求与现有设备相互搭配等内容）。 一档（5 分）：有基本的实施方案及进度安排措施，能够保障在规定时间内完成项目。人员配备少，岗位安排比较简单，所提供的安装及实施方案简单，内容不完整。 二档（10 分）：满足一档要求，方案内容包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等，各部分内容有具体的描述，方案内容明确，人员配备基本满足项目需求，岗位安排简单，基本合理、可行，各技术指标较合理，整体内容简单，总体评价中，能满足招标人的基本要求；所提供安装及实施方案较完整。 三档（15 分）：满足二档要求，并提供有风险防范措施，能够分析项目实施重点、难点，并根据重点、难点提出防范措施，人员配备较多，岗位安排比较合理、可行，各技术指标合理，较严谨，整体内容好，总体评价能较好满足招标人的基本要求；所提供的安装及实施方案详细，内容完整，保障项目进度并最终验收合格。 未提供不得分。	15
3	商务	商务分	22
3.1	商务分	（1）供应商售后服务分（满分 12 分） 评标小组根据供应商的售后服务方案，保修期、保修期内和保修期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、服务响应时间、服务质量保障、服务项目流程设计、承诺响应时间、应急处理方案技术人员资质水平等内容各自打分： 一档（4 分）：售后服务方案较简单，售后服务承诺书中各项措施缺乏针对性、合理性。 二档（8 分）：为保障本地化技术维修、培训等服务的时效性和专业性；经评标小组评定基本满足招标文件售后服务要求，售后服务方案有可靠的服务响应体系，优于招标文件售后服务要求的服务响应时间、服务响应方式。免费质保期后，有偿维护方式、服务范围及费用等方案有优惠措施的；设备特定的技术服务要求基本满足招标文件，本地化服务机构情况及人员好。 三档（12 分）：为保障本地化技术维修、培训等服务的时效性和专业性；经评标小组评定满足二档要求，有发生故障时问题解决措施或有替代解决方案；并提供免费质保期后，备品备件及易耗品、耗材更换有偿维护方式、服务范围的服务方案，及优惠折扣率方案承诺，且有免费技术巡检方案的，有售后工程师日常技术维护力量及服务较好，本地化服务机构情况及人员较好。	12
3.2	商务分	（2）投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证（认证范围实验室设备、实验室家具销售类）、质量服务诚信企业 AAA 级证书，投标时提供证书复印件加盖投标人公章，每有 1 项得 1 分，满分 4 分。 （未按要求提供、不提供不得分）	4

3.3	商务分	（3）投标人 2021 年 1 月 1 日至投标截止时间前同类项目（同类项目指项目内容包含实验台柜系统、实验室暖通系统、实验室集中供气系统项目），每个得 0.5 分，满分 5 分。（投标文件提供中标通知书和合同的复印件并加盖公章）	5
3.4	商务分	（4）政策功能分 1）应优先采购财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内（政府强制采购节能产品除外）的产品（提供有效证明复印件），得 0.5 分； 2）应优先采购财政部现行《环境标志产品政府采购清单》目录内的产品（提供有效证明复印件），得 0.5 分。	1

第四节 中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

1. 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。总得分相同的，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。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第二款规定，采用综合评分法的采购项目，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，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

（二）最低评标报价法

1. 评标委员会将按照有效报价从低到高排序并推荐中标候选人。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人；评标价相同且前述指标均相同时，由评标委员会各成员对评标价相同的供应商，当场投票表决，得票多者优先，并依照次序确定 1 家中标供应商。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十一条第一款规定，采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按照“投标人须知前附表”及“投标人须知正文” 30.2 规定推荐。

第五节 评标报告

（一）评标报告与推荐中标候选人

评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

（二）评标争议事项处理

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。

第五章 拟签订的合同文本

合同编号：

采购人（甲方）： 玉林市博白生态环境局

供应商（乙方）：

采购计划号：

项目名称：

项目编号：

合同类型： 买卖合同

本合同为中小企业预留合同： （否）。

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	数量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1							
2							
.... ..							
合计金额（人民币）： （¥ ）							

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：

2. 履行地点：

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式： 。

（2）交货方式

☒乙方将货物送到甲方指定地点。

☐甲方自行到乙方指定地点提货。

☐其他： 。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。
2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。
3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：____采购人指定时间____；安装地点：____采购人指定地点____。
2. 安装要求：____符合本次采购安装要求____。
3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。
4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：____采购人指定时间____；培训地点：____采购人指定地点____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。
2. 合同价款（或者报酬）：____（¥）____。
3. 合同价款包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。乙方在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，甲方不予支付合同以外的其他费用。乙方负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。

4. 付款进度安排：

4.1 合同签订后 5 个工作日内采购单位支付给供应商合同总金额 30%预付款，货物到货安装完成 80%后采购单位支付给供应商合同总金额 40%进度款，安装调试验收合格后采购单位支付给供应商剩余 30%尾款。

4.2 发票开具方式：乙方应在甲方每一期付款前开具当期全额发票，凭票付款。

5. 资金支付方式：____银行转账____。

6. 合同价格形式：固定综合单价。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（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）

（2）验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委托

第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式五份，甲乙双方各执二份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围： ；保修期： 。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：0 %（注：履约保证金不超过5%）。

2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方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》（详见桂财采〔2015〕22号），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）。

4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的1.5%。在计算迟延交付违约金

时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1%；

（3）从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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，按下列（1）方式解决：

（1）向玉林市仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标（成交）通知书；

3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，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，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 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。

5. 本合同一式 5 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 2 份，乙方执 2 份，政府采购监督管理部门执 1 份，具同等法律效力。

6. 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。

7. 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上公告。

甲方（章）： 玉林市博白生态环境局 年 月 日	乙方（章）： 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户名称：	开户名称：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

第六章 投标文件格式

第一节 投标文件外层包装封面（如有）

博白县监察监测能力建设项目 投标文件

（电子投标文件）

项目名称：	博白县监察监测能力建设项目
采购方式：	在线投标响应
项目编号：	YLZC2024-G1-990371-GXRT
所投分标：	
投标人名称：	
投标人地址：	

投标截止时间前不得解密
年 月 日

第二节 资格证明文件格式

电子投标文件

资格证明文件（封面）

项目名称：博白县监察监测能力建设项目

项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

资格证明文件目录

- 一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人为自然人的，须提供自然人的身份证明）.....（页码）
- 二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料.....（页码）
- 三、财务状况报告方面的材料.....（页码）
- 四、投标人直接控股股东信息.....（页码）
- 五、投标人直接关联关系信息表.....（页码）
- 六、投标资格声明函.....（页码）
- 七、联合体协议书（以联合体形式投标的，提供联合体协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）.....（页码）
- 八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料（复印件）.....（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、营业执照(或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料)复印件（投标人作为自然人的，提供自然人的身份证明）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月

二、符合参与政府采购活动的资格条件依法缴纳税收、社会保障资金等方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

三、财务状况报告方面的材料

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

四、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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、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”。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

六、投标资格声明函

致：广西润腾工程咨询有限公司

我方愿意参加贵方组织的博白县监察监测能力建设项目（项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件并按本项目投标文件“第三章”“第二节投标人须知前附表”中“资格证明文件组成”完整提供证明材料。

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. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方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。

4. 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。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。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的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 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。

3. 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。

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

七、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____广西润腾工程咨询有限公司_____组织的_____博白县监察监测能力建设项目_____（项目编号：_____YLZC2024-G1-990371-GXRT）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、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

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、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式_____份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

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；本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员一名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

成员二名称：_____（公章/电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（手写签名/电子签名）

八、符合特定资格条件（如有）的有关证明材料

第三节 商务文件格式

电子投标文件

商务文件（封面）

项目名称：博白县监察监测能力建设项目

项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录

一、无串标行为承诺函.....	（页码）
二、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.....	（页码）
三、法定代表人授权委托书（如有委托时）.....	（页码）
四、商务条款偏离表.....	（页码）
五、投标人情况介绍.....	（页码）
六、投标人类似业绩的证明文件（如有要求）.....	（页码）
七、其他商务文件或说明.....	（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、无串标行为承诺函

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；或者编制标书硬件设备 CPU 编号、硬盘编号、网卡地址一致的情况。
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，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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(电子签章)：

日期： 年 月 日

二、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(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：自然人投标的无需提供

附件：

法定代表身份证复印件粘帖处（正、反面）

三、法定代表人授权委托书（如有委托时）

法定代表人授权委托书

致：广西润腾工程咨询有限公司

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工_____（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的博白县监察监测能力建设项目项目（项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

成员一名称：（盖单位公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

.....

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。
4. 若为联合体投标须各方签字或盖章。

附件：

全权代表身份证复印件粘贴处（正、反面）

四、商务条款偏离表
(注：按项目需求表具体项目修改)

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
			正偏离（负偏离或无偏离）
二	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
			正偏离（负偏离或无偏离）
.....	1	1	正偏离（负偏离或无偏离）
	2	2	正偏离（负偏离或无偏离）
	3	3	正偏离（负偏离或无偏离）
			正偏离（负偏离或无偏离）

____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）

注：

- 1.表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2.如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“竞标无效”条款。
- 3.当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 4.采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“投标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

五、投标人情况介绍

（格式自拟）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

六、投标人类似的业绩证明文件（如有要求）

附表：相关项目业绩一览表（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	

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同复印件和用户单位验收证明并注明所在投标人商务技术文件页码。

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

第四节 技术文件格式

电子投标文件

技术文件（封面）

项目名称： 博白县监察监测能力建设项目

项目编号： YLZC2024-G1-990371-GXRT

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录

一、技术需求偏离表.....	（页码）
二、项目实施方案.....	（页码）
三、对本项目总体要求的理解（如有要求）.....	（页码）
四、产品出产标准及质量检测报告.....	（页码）
五、优惠条件及特殊承诺（如有要求）.....	（页码）
六、对项目的合理化建议和改进措施.....	（页码）
七、认为需要的其他技术文件或说明（如有）.....	（页码）

注：以上目录是基本格式要求，各投标人可根据自身情况进一步向下增加内容或细化。

一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的采购清单及货物参数详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1		1 2 3		1 2 3	正偏离(负 偏 离 或 无 偏 离)
2		1 2 3		1 2 3	正偏离(负 偏 离 或 无 偏 离)
...					
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）					

注：

- 1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
- 2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
- 3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”、“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：
日期： 年 月 日

二、项目实施组织货物方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（一）项目前期准备

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（二）项目实施计划

附表：项目实施进度计划表（以生效日算起）

工 作 日 内 容	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	...

注：投标人可按上述时间表的格式自行编制切合实际的具体时间表。

（三）项目实施人员一览表

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

所投分标：_____分标

附表A：本项目的项目经理情况表

姓名		页码	投标截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况，曾担任项目经理的项目应列明细
性别			

年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注：须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表B: 本项目的项目小组人员情况表（按此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的 职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书复印件并注明所在投标技术文件页码。

附表C: 本项目的项目经理和小组人员近3个月交纳社保记录情况表（以社保局缴纳凭证作附件）

（四）技术服务内容

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

（五）售后服务方案

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

1、售后服务承诺

附表A: 售后服务机构情况表（按此格式自制）

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括投标人本单位和符合条件的第三方货物机构；

附表B：售后服务人员情况表（按此格式自制）

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的职责	响应时间	到达现场时间
	总协调人									
	售后人员									

（七）其他（根据采购需求内容由投标人自行决定是否还有其他内容）

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

三、对本项目总体要求和理解

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

四、产品出厂标准、质量检测报告

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

五、优惠条件及特殊承诺

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

六、投标人对项目的合理化建议和改进措施

（格式自拟）

投标人名称(电子签章):

日期： 年 月 日

七、认为需要的其他技术文件或说明

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

第五节 报价文件格式

电子投标文件

报价文件（封面）

项目名称： 博白县监察监测能力建设项目

项目编号： YLZC2024-G1-990371-GXRT

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录

一、投标函.....	（页码）
二、开标一览表.....	（页码）
三、中小企业声明函.....	（页码）

一、投标函

致：广西润腾工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的博白县监察监测能力建设项目项目（项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT）的招标文件的全部内容，授权_____（全权代表姓名）（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写）_____，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），提交货物成果时间：_____；
__分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），提交货物成果时间：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （1） 提供虚假材料谋取中标、成交的；

- （2） 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3） 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4） 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5） 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6） 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：_____

11、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。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：_

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

序号	货物名称	货物规格型号	品牌 (如有)	数量①	单价(元)②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
报价合计 (包含税费等所有费用)： (大写) 人民币 (¥元)							
____分标 (此处有分标时填写具体分标号, 无分标时填写“无”)							
验收标准:							
优惠及其它:							

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，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，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。。

5、特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

三、中小企业声明函

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业提供的货物的，视同为中型企业。

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加玉林市博白生态环境局的博白县监察监测能力建设项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、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。

第六节 其他文书、文件格式

知识产权合规性声明

本企业（单位）自愿参与政府投资政府采购的博白县监察监测能力建设项目项目，**在此郑重承诺：**遵守中国知识产权法律、法规、规章、规范性文件及在中国适用的与知识产权有关的国际公约，所参与项目的知识产权明晰无争议，归属或技术来源正当合法。近三年在知识产权领域不存在违反法律、法规、规章及其他规范性文件的失信行为。所参与的项目不对其他单位及个人的知识产权构成侵权。如经核查确有违反上述承诺应遵守的行为，本企业（单位）将承担由此产生的全部责任。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（格式）

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，且本单位参加玉林市博白生态环境局单位的博白县监察监测能力建设项目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）。

投标人名称(电子签章)：

日期： 年 月 日

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；根据《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，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

第七章 质疑、投诉证明材料格式

第一节 质疑函（格式）

质疑函范本

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： ..博白县监察监测能力建设项目.....

质疑项目的编号： ..YLZC2024-G1-990371-GXRT 包号：

采购人名称：玉林市博白生态环境局.....

采购文件获取日期：

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：

质疑函制作说明：

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

第二节 投诉书（格式）

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

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

采购项目名称：博白县监察监测能力建设项目.....

采购项目编号：YLZC2024-G1-990371-GXRT 包号：

采购人名称：玉林市博白生态环境局.....

代理机构名称：

采购文件公告：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/没有在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：

投诉书制作说明：

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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 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。

5. 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。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。