

贵州梵净山森林生态系统国家定位观测
研究站建设项目（政府采购）

招
标
文
件

项目名称：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研
究站建设项目

招标编号：GDBJ-2020-CG-027

招标方式：公开招标

项目类别：工程类

广东宝骏工程咨询有限公司

二零二零年八月

贵州梵净山森林生态系统国家定位观测

研究站建设项目（政府采购）

招 标 文 件

项目名称：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究站建设项目

招标编号：GDBJ-2020-CG-027

招标方式：公开招标

项目类别：工程类

广东宝骏工程咨询有限公司

二零二零年八月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	4
第三章	采购需求	14
第四章	合同格式	36
第五章	开标、评标和定标	40
第六章	投标文件格式	48

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、 参加投标之前，投标人应确认铜仁市公共资源交易诚信库档案是否办理，以免出现铜仁市公共资源交易诚信库档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致投标报名信息无法导入全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）（以下简称“交易中心”）政府采购交易系统。**一律不接受纸质投标文件，只接受具备法律效力的电子投标文件。**投标人参加投标前，应当到依法设立电子认证服务机构在交易中心设立的办理点，办理 CA 数字证书和电子签章。**【因交易中心处于推行电子标阶段，请各位投标人上传加密的电子投标文件后，并携带密封好的纸质投标文件（一正贰副、备用）前往交易中心投标。】**本次招标☑采用电子招标，具体要求：非加密电子投标文件（.nTRTF）U 盘要求：非加密的电子投标文件（.nTRTF）U 盘单独密封在一个包封套内，并在包封套的封口处加盖投标人单位章。

二、 如更正公告有重新发布电子招标文件的，投标人需使用更正公告后最新发布的电子招标文件来制作电子投标文件，否则投标时将无法正常提交电子投标文件。

三、 电子投标文件需在提交投标文件截止时间前完整上传并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得成功提示。逾期送达或错误投递方式送达的投标文件交易中心及代理机构恕不接收。

四、 对收取投标保证金的项目，只接受投标人基本账户以银行转账方式交纳投标保证金。由于转账当天不一定能够到账，建议至少提前二个工作日转账并绑定。

保证金缴纳流程如下：

1. 线上报名获取缴纳随机码

- 登录全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网址（www.jyzx.trs.gov.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操

作】按钮，进入该项目报名页面。

- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。

- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

2. 缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

3. 打印回执

- 进入【业务管理】-【查询投标保证金缴纳情况】 搜索或直接找到项目，查看【缴纳状态】，如支付成功，将显示“已缴纳保证金”。

- 点【打印保证金回执单】按钮，查看确认到账回执信息，打印留存备用。

五、 投标人报价低于最高限价 60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

六、 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，应当按评标委员会的要求，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，将被作为无效投标处理。

七、 对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，**授权书须加盖总公司公章**。总公司可就本

项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

八、 联合体投标的，投标人录入报名投标信息时，须将联合体所有成员单位的全称录入交易中心政府采购交易系统。

九、 评标委员会评标时，对投标人部分信息直接取自投标人在交易中心企业库登记的信息，请投标人及时维护、更新企业库的信息，确保其有效性。

十、 投标人一旦依法被确认为中标、成交投标人，其投标（响应）文件中的相关内容（主要中标或者成交标的的名称等），将会随中标、成交结果公告一并发布在采购信息发布网上，接受社会监督。

十一、本公司为采购代理机构，不对投标人报名时提交的相关资料的真实性负责，如投标人发现相关资料被盗用或复制，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。

十二、（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关规定，广东宝骏工程咨询有限公司受采购人委托，对贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究站建设项目项目进行国内公开招标，现欢迎国内具备投标资质条件的投标人参与投标。

1. 项目名称:贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究站建设项目
2. 项目编号:GDBJ-2020-CG-027
3. 项目序列号:GDBJ-2020-CG-027
4. 项目联系人:田皓尹
5. 项目联系电话:15085832978
6. 采购方式:公开招标
7. 采购货物或服务情况:

(1) 采购主要内容:新建科研实验用房 599.64 m², 固定样地 4 处, 测流堰 3 座, 地表径流场 4 处, 标准地面气象观测场 1 处, 林内气象观测场 4 处, 水量平衡场 4 处(与地表径流场合建) 综合观测塔 1 座, 森林环境空气质量观测场 1 处。设备购置, 在线水位测定系统 3 套, 全站仪 1 套, 地面自动气象站 1 套, 空气负离子监测仪(含 pm2.5/PM10) 1 套, 森林梯度气候观测系统 1 套, 便携式空气颗粒物监测仪 1 台, 空气颗粒物气溶胶再发生器 1 套, 叶面积仪 1 套, 便携式土壤含水量测量系统 1 套, 穿透雨、树干截留观测系统 4 套, 自动记录径流测量系统 20 套。(具体要求详见采购文件);

(2) 采购数量:1 批。

(3) 采购预算:4170000.00 元(最高限价)。

(4) 简要技术要求、服务和安全要求: 详见采购文件。

(5) 交货时间或服务时间:合同约定。

(6) 交货地点或服务地点:采购人指定的地点(合同约定)。

(7) 其他事项(如样品提交、现场踏勘等): 详见《招标文件》。

8. 供应商资格要求:

(1) 一般资格要求:

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条的条件:

- ①具有独立承担民事责任的能力;
- ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- ④有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

⑤参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

⑥法律、行政法规规定的其他条件。采购人包括法人、非法人组织或者自然人。且不能是被列入“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）和政府采购严重违法失信行为记录名单（ <http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（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供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）。

2、具有国内法人资格，允许经营本项目的供应商才有资格报名参加本项目投标。

3、投标人须具备建筑工程施工总承包三级同时具备机电工程施工总承包三级及以上资质，安全生产许可证；

4、投标供应商项目经理须具备二级建造师资格及具备有效的安全生产考核合格证书，且未担任其他在建建设工程的项目负责人(项目经理)；专业为建筑工程或机电工程；

5、投标人近三年未受到省级或项目备案地行政主管部门的行政处罚（或不良行为记录或通报批评）的承诺；

6、本项目不接受联合体。

（2）特殊资格要求:无

开标评标时，投标供应商需提供以下资料(复印件须加盖公章现场提交)：

1、具备有效的工商营业执照副本（三证合一）复印件加盖鲜章（或营业执照、税务登记证、组织机构代码证）；

2、法定代表人身份证复印件或委托代理人持授权委托书及代理人身份证原件；

3、投标保证金凭证（以系统打印回执凭证为准，并加盖投标单位公章）。

4、“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn）和政府采购严重违法失信行为记录名单（ <http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/>）查询的信用记录情况（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，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

9. 获取采购文件信息：

（1）购买采购文件时间:2020年8月24日09:00至2020年8月28日17:00

（2）采购文件发售截止时间：2020年8月28日17:00

（3）购买采购文件地点：全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）官方网址（www.jyzx.trs.gov.cn）

（4）招标采购获取方式：网上购买。

（5）采购文件售价:人民币300.00元/套

注：请各投标单位在网上报名付费成功以后及时下载招标文件，如未按要求完成招标文件下载作无效标处理。投标人应随时登录贵州省政府采购

(<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>) 或全国公共资源交易平台(贵州省.铜仁市)网(http://www.trjyzx.cn/TPFront_TR/default.aspx)“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容,如因投标人未及时上网查询导致的后果,由投标人自己承担。

10. 投标截止时间(北京时间):2020年9月16日09:30

11. 开标时间(北京时间):2020年9月16日09:30

12. 开标地点:铜仁市公共服务中心四楼开标室(川硐教育园区麒龙国际旁)

13. 投标保证金情况

投标保证金交纳方式:网上收退,(具体缴退流程见全国公共资源交易平台(贵州省.铜仁市)网(www.jyzx.trs.gov.cn),点击首页--办事指南--保证金缴退)自行缴纳保证金。

(1) 投标保证金额:20000元人民币。

(2) 投标保证金交纳时间:2020年8月24日09:00至2020年9月16日09:30

(3) 投标保证金交纳方式:公对公转账。

(4) 开户银行及账号

单位名称:铜仁市公共资源交易中心

开户银行:贵州银行股份有限公司铜仁分行

账 号:0601001500000296

14. 采购人名称:贵州梵净山国家级自然保护区管理局

联系地址:江口县三星西路17号

项目联系人:田皓尹

联系电话:15085832978

15. 采购项目需要落实的政府采购政策:已落实

16. 采购代理机构全称:广东宝骏工程咨询有限公司

联系地址:贵州省铜仁市碧江区川硐镇川硐村木秀坪安置区C39栋3楼

项目联系人:陈海滨

联系电话:18311828184

代理机构名称:广东宝骏工程咨询有限公司

2020年8月21日

第二章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 名词解释

1. 采购代理机构:是指 **广东宝骏工程咨询有限公司**。是整个采购活动的组织者，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权。代理机构不得以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人:是指采购单位，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方(用户)的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人:是指完成本项目报名信息登记并提交投标文件的供应商。

4. 招标文件:是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

5. 电子投标文件:是指使用全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

6. 电子签名和电子签章:是指依法设立电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到上述服务机构在贵州省公共资源交易中心设立的办理点办理。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。（贵州省内任何办理的电子签名和签章均可以在全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）投标使用。）

7. 日期、天数、时间:未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

8. 采购信息发布网站:贵州省政府采购

（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省.铜仁市）网（http://www.trjyzx.cn/TPFront_TR/default.aspx）“交易平台”。

二、 一般要求

（一） 投标的费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。

招标文件论证费、专家评审费用由中标成交供应商承担。

中标服务费由中标供应商（中标单位）支付，以中标价为计费基准，参照黔价房[2011]69号文件计取，收取中标服务费，并且由中标方支付。

（二） 招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在采购信息发布网站上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，采购代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告为招标文件的组成部分，一经在交易中心网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人。投标人应随时登录贵州省政府采购（<http://www.ccgp-guizhou.gov.cn/>）或全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网（http://www.trjyzx.cn/TPFront_TR/default.aspx）“交易平台”查看、处理采购人发出的文件澄清、补充、更正等通知内容，如因投标人未及时上网查询导致的后果，由投标人自己承担。如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

4. 踏勘现场：不组织集中踏勘，投标供应商如需现场踏勘，需自行安排时间及负责相关费用。联系电话：15085832978。

（三） 关于联合体投标

对接受联合体投标的项目：

1. 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

4. 投标报名时，应以主体方名义报名，并须将联合体所有成员单位的全称录入全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）政府采购交易系统，联合体名称需与

共同投标协议签署方一致。

5. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金（如有），对联合体各方均具有约束力。

6. 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。

7. 业绩、奖项等的认定和评分根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准不明确或难以明确以哪一方计算评分情况时，则按主体方情况评分。商务评分中对“不良信用记录的扣分”按联合体各成员情况打分，对“综合信用评价得分”按主体方情况打分。（如第三章采购需求有相应约定的从其约定）

8. 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小微企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附中小微企业的《中小微企业声明函》。

（四） 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（五） 关于分公司投标

对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

（六） 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商

的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在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。

（七） 知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3. 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

（八） 纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行

贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、**采购人和代理机构**及交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

三、 质疑与投诉

(一) 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或交易中心**及代理机构**一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

1. 对招标文件提出质疑的，为获取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。

(二) 质疑函应当包括下列主要内容：

1. 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

2. 质疑项目名称及编号、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3. 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法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

4. 提出质疑的日期。

(三) 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（四）以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

（五）供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，**代理机构**有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理，同时交易中心将在企业信用档案中予以记录，对综合信用评价得分予以扣除。

（六）质疑供应商对采购人、**代理机构**的质疑答复不满意，或者采购人、**代理机构**未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

（七）质疑受理部门：广东宝骏工程咨询有限公司招标办公室

（八）提交质疑函地点：广东宝骏工程咨询有限公司招标办公室，质疑函范本请自行在“交易中心主页-办事指南-政府采购-常见问题解答”下载。

（九）本次采购活动中，广东宝骏工程咨询有限公司作出的质疑答复等文件的送达方式为现场取件或电子邮件，本次采购活动中，广东宝骏工程咨询有限公司对质疑回复等文件的送达方式为现场取件或电子邮件（公司指定邮箱为：997499296@qq.com，该邮箱仅用于发送文件，联系电话：18311828184）。

四、投标要求

（一）投标文件的制作

1. 投标文件中，除规定采用交易中心企业信息库中登记的信息外，其他内容均以电子文件编制，其格式要求详见第五章说明。如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2. 投标人应使用交易中心提供的投标文件管理软件对投标文件进行合成、电子签名、电子签章及加密打包。所有投标文件不能进行压缩处理。

3. 如有对多个子项目投标的，要对每个子项目独立制作电子投标文件。

4. 投标人不得将同一个项目或同一个子项目的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

5. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响

应。

6. ★投标人报价低于最高限价60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

7. 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

8. 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

9. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会交易中心或代理本项目的代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

10. 投标人应承担其资格审查申请文件编制与提交所涉及的一切费用，在任何情况下代理机构对上述费用均不负任何责任。

（二）投标文件的签署、密封及规定

2.1 投标人应按要求，准备一式 3 份投标书（1 份正本、2 份副本），投标文件（正、副本）均须按页码顺序胶装成册，并编制目录，投标文件正本与副本不一致时，以正本为准；

2.2 投标文件应进行密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章（如是贴封条密封的，原始封口处可加盖也可不加盖投标人单位章，但封条上需加盖投标人单位章）。投标文件封袋上应注明：项目名称及标包、招标编号、投标人单位名称等相关信息，并由法定代表人签字或授权代理人签字或加盖投标人单位章。如果是分开装入的，还应注明“正本”、“副本”字样；

2.3 未按要求密封和标记的投标文件，招标人有权拒收并作废标处理。

（三）投标文件的提交

1. 投标人应在上传电子投标文件前，在交易中心政府采购交易系统中完成投标报名。

2. 本次招标☑采用电子招标方式。

非加密电子投标文件（.nTRTF）光盘或 U 盘要求：非加密的电子投标文件（.nTRTF）光盘或 U 盘单独密封在一个包封套内，并在包封套的封口处加盖投标人单位公章，并带至开标现场与纸质投标文件一并提交。

3. 代理机构不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

4. 于提交投标文件截止时间前，投标人将投标文件完整上传并保存在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）政府采购交易系统，且取得成功提示。时间以交易中心政府采购交易系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。如遇网络上传速度较慢情况，投标人也可选择到铜仁市公共服务中心四楼自助服务区完成上传。

5. 上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的同一业务数字证书进行上传操作。

6. 交易中心及代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

7. 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

- （1） 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传并保存的；
- （2） 投标文件未按要求进行电子签名和电子签章，或电子签名或电子签章不完整的；
- （3） 投标文件损坏或格式不正确的；
- （4） 未使用最新发布的招标文件制作投标文件的。

（四）投标文件的修改与撤回

1. 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的投标文件，投标文件一经解密，将不允许修改或撤回。

2. 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

3. 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则其投标保证金（如有）将不予退还，且交易中心有权将其撤销行为载入不良信用记录。

（五）投标文件的解密

投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书对投标文件进行解密，逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

（六）投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算 60 天。

在特殊情况下，**代理机构**可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并退还投标保证金（如有）；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截定期。

（七）投标保证金

投标人应交纳投标保证金：**人民币20000元整**。

1. 交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

2. 投标保证金交纳

（1）投标保证金应以投标人的名义汇入**铜仁市公共资源交易中心**账户

收款单位：**铜仁市公共资源交易中心**

开户行：**贵州银行股份有限公司铜仁分行**

银行账号：**0601001500000296**

（2）线上报名获取保证金缴纳随机码

- 登录公共资源电子交易系统（www.trizy.cn）
- 进入【业务管理】-【填写投标信息】 搜索或直接找到拟报名项目，点【操作】按钮，进入该项目报名页面。
- 进入报名页面 填写完报名信息后（带*号为必填项），点左上角【保存修改】按钮。
- 报名成功后 在该页面会生成【保证金缴纳随机码】，务必记录留存备用。该随机码一旦生成，即使修改报名信息，也不可更改。

（2）缴纳保证金

- 按照招标文件要求将投标保证金缴纳到交易中心保证金账户，打款账户必须与交易系统中登记的账户信息一致（要求从登记的基本户打款），即与【诚信库管理】-【基本信息】中的 基本户开户银行、基本户开户账号、基本账户名称

保持一致。

- 不论何种渠道转款（不可用现金转账），转款备注（用途）栏唯一必填报名时生成获取的【保证金缴纳随机码】；

- 打款账户信息与中心注册不一致、备注栏为空、书写其他（XX 项目保证金之类）、随机码填写错误，均会造成保证金无法匹配进交易系统。

在中标结果公告发出之日起 5 个工作日内，交易中心采用银行主动划账方式退还未中标人的投标保证金（如有）；在采购人与中标人签订合同、并上传合同后 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金（如有）；在投标有效期内不能确定中标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。采购失败的项目，在采购结果公告后五个工作日内，退还所有投标人的投标保证金（如有）。投标保证金自动划回到投标人银行账号。

3. 下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

- （1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的；
- （2）中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；
- （3）中标人无正当理由放弃中标的。

第三章 采购需求
贵州梵净山森林生态系统
国家定位观测研究中心建 工程
设项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

封—1

贵州省建设工程造价计价软件测评合格编号：GZ01-31-2016-RJ01-01、
GZ02-31-2016-RJ01-01、GZA1-31-2016-RJ01-01、
GZA2-31-2016-RJ01-01、GZA4-31-2016-RJ01-01

贵州梵净山森林生态系统
国家定位观测研究中心建
设项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：标准地面气象观测场

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位
观测研究中心建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	01B001	标准地面气象观测场	1. 名称:标准地面气象观测场; 2. 规格: 16m*20m 3. 施工内容: 含水电、土建部分	处	1			
2	2.1			项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：固定样地

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	01B001	固定样地	1. 名称:固定样地 2. 施工内容: 含水电、土建部分	处	4			
2	2.1			项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房电气工程 标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目 第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	030404017002	配电箱	1. 名称:电源进线箱 2. 型号:ZAP 3. 规格:其余详见设计	台	1			
2	030404017003	配电箱	1. 名称:住户弱电箱 2. 型号:ADD 3. 规格:其余详见设计 4. 安装方式:距地 1.5m	台	1			
3	030411001002	配管	1. 名称:线管 2. 材质:PC25 3. 规格:其余详见设计	m	113			
4	030411001001	配管	1. 名称:线管 2. 规格:PC40 3. 配置形式:其余详见设计	m	487.5			
5	030411004001	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:ZR-BV-3X2.5-MR PC20-WC CC 3. 规格:其余详见设计	m	1023			
6	030411004003	配线	1. 名称:插座线 2. 型号:ZR-BV-3X4-MR PC25-WC FC 3. 规格:其余详见设计	m	439.5			
7	030411004005	配线	1. 名称:照明线 2. 型号:ZC-BV-450/750V-4X2.5 PC25 WC. FC 3. 规格:其余详见设计	m	452			
8	080807001001	信号线	1. 名称:信号线 2. 规格:详见设计 3. 型号:其余详见设计	m	280			
9	030412001001	普通灯具	1. 名称:吸顶灯 2. 规格:220V 22W	套	21			
10	030412001002	普通灯具	1. 名称:防水防尘灯 2. 规格:220V 36W	套	8			
11	030412001004	普通灯具	1. 名称:单管荧光灯 2. 规格:220V 1X28W	套	44			
12	040801029001	照明开关	1. 名称:跷板式单极暗开关 2. 规格:250V 10A	个	17			
13	040801029002	照明开关	1. 名称:跷板式双极暗开关 2. 规格:250V 10	个	6			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房电气工程

标段：贵州梵净山森林生态系统国家
定位观测研究中心建设项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			A					
14	040801029003	照明开关	1. 名称:跷板式三极暗开关 2. 规格:250V 10A	个	4			
15	040801030001	插座	1. 名称:安全型五孔插座 2. 规格:250V 10A	个	26			
16	030411006001	接线盒	1. 名称:总等电位联结端子板 MEB 2. 规格:TD22-R-I	个	1			
17	030411006002	接线盒	1. 名称:局部电位联结端子板 2. 规格:TD22-R-II	个	4			
18	030502012001	信息插座	1. 名称:网略/电视/电话插座 2. 规格:其余详见设计	个	25			
19	030412004001	装饰灯	1. 名称:应急照明灯 6W	套	10			
20	030412004002	装饰灯	1. 名称:疏散指示标志灯 1W	套	11			
21	030412004003	装饰灯	1. 名称:安全出口标志灯 1W	套	3			
22	030409005001	避雷网	1. 名称:屋面避雷网 2. 材质:Φ12 热镀锌圆钢	m	162			
23	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 安装部位:利用建筑物主筋引下	m	76.2			
24	030409004001	均压环	1. 名称:建筑物基础接地	m	121			
25	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房给排水工程

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位
观测研究中心建设项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	031001007002	复合管	1. 安装部位:室内给水管 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:DN50 衬塑（PE）复合钢管 4. 连接形式:沟槽（卡箍）连接	m	71			
2	031001007003	复合管	1. 安装部位:室内给水管 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:DN40 衬塑（PE）复合钢管 4. 连接形式:沟槽（卡箍）连接	m	29			
3	031001007004	复合管	1. 安装部位:室内给水管 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:DN32 衬塑（PE）复合钢管 4. 连接形式:沟槽（卡箍）连接	m	51			
4	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:DN25 PP-R 冷水管 4. 连接形式:热熔连接	m	11			
5	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:DN20 PP-R 冷水管 4. 连接形式:热熔连接	m	16			
6	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:DN15 PP-R 冷水管 4. 连接形式:热熔连接	m	28			
7	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN32	个	4			
8	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 材质:铸铁 3. 规格、压力等级:DN25	个	7			
9	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:DN100 普通PVC-U 排水管	m	110			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房给排水工程

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位
观测研究中心建设项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
10	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:DN75 普通 PVC-U 排水管	m	38			
11	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:DN50 普通 PVC-U 排水管	m	38			
12	031004004001	洗涤盆	1. 材质:成品洗手盆安装（单盆） 2. 规格、类型:其余详见设计	组	8			
13	031004010001	淋浴器	1. 材质、规格:浴霸 2. 组装形式:其余详见设计	套	4			
14	031004006001	大便器	1. 规格、类型:蹲式大便器， 其余详见设计	组	12			
15	031004006002	大便器	1. 规格、类型:坐式大便器、 其余详见设计	组	4			
16	011210005001	成品隔断	1. 隔断材料品种、规格、颜色: 卫生间隔断、详见设计	m2	24			
17	031004007001	小便器	1. 规格、类型:小便器，其余 详见设计	组	4			
18	031004014001	给、排水附 (配)件	1. 材质:地漏 2. 型号、规格:详见设计	个	8			
19	031004008001	其他成品卫生 器具	1. 材质:成品拖布池、详见设计	组	4			
20	030901013001	灭火器	1. 形式:手提式灭火器，其余 详见设计	具	12			
21	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房室外工程

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:DN50 PE 给水管、做法详见设计	m	104			
2	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:DN300 波纹管、做法详见设计	m	19.13			
3	040501004003	塑料管	1. 材质及规格:DN200 波纹管、做法详见设计	m	90.57			
4	040504001001	砌筑井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:水表安装井、详见设计	座	1			
5	030901002001	消火栓钢管	1. 安装部位:室外 2. 材质、规格:DN300 的消防管、其余详见设计	m	25			
6	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式:地上式 2. 型号、规格:DN150	套	1			
7	010401011001	砖检查井	1. 砖品种、规格、强度等级:污水检查井、详见设计	座	12			
8	031003013001	水表	1. 型号、规格:DN50 的法兰水表（带止回阀）	组	3			
9	030408001001	电力电缆	1. 名称:单回路 10KV 高压供电电缆 2. 型号:YJV 22 -8.7/10kV	m	42			
10	040504001002	电缆井	1. 名称: 电缆井 1. 做法: 详见设计	座	2			
11	04B001	停车位	1. 名称:停车位 2. 做法:详设计	个	10			
12	04B002	道路硬化	1. 名称:道路硬化 2. 做法:详设计	m2	707			
13	2.1			项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房土建工程

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	010101004001	挖基坑、沟槽土方	1. 土壤类别:三类土，机械开挖	m3	104			
2	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:原土回填、人工回填	m3	45			
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:弃土外运 2. 运距:综合考虑	m3	59			
4	010402001001	砌块墙	1. 墙体类型:加气混凝土砌块，砂浆强度 M7.5	m3	158			
5	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 素混凝土 3. 费用:包含模板	m3	7.4			
6	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	38.5			
7	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	20			
8	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	47.9			
9	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	69.11			
10	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	2.84			
11	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	52.56			
12	010505004001	斜板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 费用:包含模板	m3	38.94			
13	010506001001	直形楼梯		m2	59.62			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房土建工程
 标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目
 第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
14	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:带肋钢筋 ≤HRB400 直径≤10mm	t	11.793			
15	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:带肋钢筋 ≤HRB400 直径≤18mm	t	12.83			
16	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:带肋钢筋 ≤HRB400 直径≤25mm	t	0.833			
17	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋 圆钢 HPB300 直径≤10mm	t	0.534			
18	010805005001	全玻自由门	1. 门代号及洞口尺寸:M1521(钢化玻璃门)	m2	6.3			
19	010801001001	木质门	1. 门代号及洞口尺寸:实木门	m2	51.45			
20	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门框、扇材质:成品铝合金窗	m2	127.44			
21	010901001001	瓦屋面	1. 瓦品种、规格:小青瓦屋面、做法详见设计	m2	330.47			
22	010902001001	屋面卷材防水	1. 卷材品种、规格、厚度:3mm厚 SBS 改性沥青防水卷材	m2	330.47			
23	011001001001	保温隔热屋面	1. 保温隔热材料品种、规格、厚度:40mm 厚挤塑苯乙烯泡沫塑料	m2	330.47			
24	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:15mm 厚 1: 3 水泥砂浆找平层	m2	330.47			
25	011102001001	石材楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 2 干硬性水泥砂浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色:米黄色 800*800*15 地砖 4. 嵌缝材料种类:水泥砂浆擦缝	m2	418.68			
26	011102001002	石材楼地面	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 3 水泥砂浆	m2	50			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房土建工程
 标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目
 第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			找平 2. 结合层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 2 干硬性水泥砂浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 米黄色 800*800*15 防滑地砖 4. 嵌缝材料种类:水泥砂浆擦缝					
27	011106001001	石材楼梯面层	1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1: 3 水泥砂浆找平 2. 粘结层厚度、材料种类:20 厚 1: 2 干硬性水泥砂浆结合层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 米黄色 800*800*15 防滑地砖	m2	59.62			
28	011503001001	金属扶手	1. 扶手材料种类、规格:楼梯不锈钢扶手栏杆	m	16			
29	011105002001	石材踢脚线	1. 踢脚线高度:做法详见设计	m	440			
30	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:内墙抹灰, 做法详见设计	m2	899.03			
31	011406001001	抹灰面油漆	1. 基层类型:内墙刷乳胶漆（白色）、做法详见设计	m2	899.03			
32	011201001002	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙抹灰、做法详见设计	m2	461.37			
33	011406001002	抹灰面油漆	1. 基层类型:外墙刷乳胶漆, 做法详见设计	m2	461.37			
34	011209002001	全玻（无框玻璃）幕墙	1. 玻璃品种、规格、颜色:玻璃幕墙, 详设计	m2	60.6			
35	01B001	雨棚	1. 名称:雨棚 2. 做法:详设计	m2	12.6			
36	011301001001	天棚抹灰	1. 基层类型:天棚抹灰详见设计	m2	673.02			
37	011406001003	抹灰面油漆	1. 基层类型:天棚抹灰面油漆、详见设计	m2	673.02			
38	011302001001	吊顶天棚	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度:卫生间吊顶、做法详见设计	m2	50			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：科研实验用房土建工程
 标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目
 第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
39	010507001001	散水、坡道	1. 名称：散水和坡道 2. 做法：详设计	m2	89			
40	010507004001	台阶	1. 踏步高、宽：台阶，做法详见设计	m2	19.8			
41	021002031001	现浇混凝土栏杆	1. 名称：混凝土栏杆 2. 做法：详设计	m	37			
42	040201022001	排水沟、截水沟	1. 名称：排水沟 2. 做法：详设计	m	70			
43	2.1			项	1			
44	011701001001	综合脚手架		m2	599.64			
45	011703001001	垂直运输		m2	599.64			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：林内气场观测场

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	01B001	林内气场观测场	1. 名称:林内气场观测场 2. 施工内容: 含水电、土建部分	处	5			
2	2.1			项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：设备部分

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测研究中心建设项目 第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
一		仪器设备表				一		仪器设备表
1	01B001	在线水位测定系统	1、水位计 测量时间：<1.5s 信号输出：SDI-12、RS-232 分辨率：0.0035% FS ★精度：±0.1% FS TEB（标准），±0.05%FS（可选）工作温度：0℃~60℃温度精度：±0.2℃超压：2 倍压力量程电源：6~18 VDC 耗电量：<50 μA（睡眠时），8mA（1Hz 测量时），最大 40mA 2、数据采集器 CPU：ARM Cortex M4, 运行频率 144Mhz 内存：10MB 数据存储：5MB CPU 驱/程序，2MB 操作系统时钟精度：±1 分/月最优有效分辨率：23 nV（量程±34 mV，差分反转测 50/60 Hz fN1） 工作温度范围：-40° to +70° C 模拟电压精度：在 0° 至 40° C 时±（0.04%的测量值+偏移量） ★3、需要生产厂家针对本项目出具项目授权书及售后服务承诺书原件 ★4、配置：数据采集器 1 个、水位传感器 1 个、机箱 1 个、2 米支架 1 套、40W 太阳能板和 24ah 电池 1 套、无线传输系统 1 套。	套	3			在线水位测定系统
2	01B002	全站仪	1、具备丰富的测量程序，同时具有数据存储功能、参数设置功能 2、★ 测角精度达到 2 秒， 3、测距精度 2+2ppm 能完全适用于林业测量需求。 4、采用了软键和数字键盘结合的方式，按键方便、快速，易学易用 5、在具备常用的基本测量模式（角度测量、距离测量、坐标测量）之外，还具有特殊的测量程序，可进行悬高测量、偏心测量、对边测量、距离放样、坐标放样，设置新点，后方交会，面积计算，功能相当的丰富，可满足专业测量的要求。	套	1			全站仪
3	01B003	地面自动气象站	1. 数据采集器： 工作范围：标准为-40° 至+ 70° C， 快速模拟测量功能：300 + Hz 分辨率测量：24 位 Adc 2. 大气温湿度传感器 工作环境：-80℃~60℃，0~100% RH； 温度传感器量程：-80℃~60℃； ★精度（模拟电压输出）：±（0.226-0.0028×温度范围）℃（-80℃~20℃），±（0.055+0.0057	套	1			地面自动气象站

			×温度范围)℃(20℃~60℃)，(采用RS-485信号输出时，精度优于模拟电压)；相对湿度传感器量程：0~100%RH；精度：±(1.2%+0.012×读数)%RH(-40~-20℃，40℃~60℃)，±(1.0+0.008×读数)%RH(-20℃~40℃)。 3. 风速风向传感器 ★风速精度：0.11m/s(<10.1m/s时)； 风速量程：0~75m/s 风向精度：±4°； 风向量程：机械360°，电子356°；分辨率：0.5° 4. 大气压力传感器 量程：500~1100hpa； ★总精度：±0.3hPa @20℃； 工作温度：-40~60℃； 可重复性：±0.03mb @20℃； 5. 雨量桶 精度：±1%(≤10mm/hr)；+0，-3%(10~20mm/hr)；+0，-5%(20~30mm/hr)；每斗雨量：0.1mm； 6. 太阳总辐射表 灵敏度：0.2mV/w/m2 精度±5%重复性<1% 响应时间<1ms 工作环境 -40~+70℃；0-100%RH； 7. 光合有效辐射传感器 ★灵敏度：4~10μV/μmol/m2/s 非稳定性(年变化)：<2%响应时间(95%)：<1μs 8. 净辐射仪 光谱波长：0.2~100μm；测量范围：0~2000W/m2 9. 日照时数传感器 光谱范围：400~1100nm；响应时间：<1ms； 工作环境：-40℃~70℃，0~100%RH。 10. 土壤三参数传感器 容积含水量：0~100%VWC；分辨率：0.1%VWC；准确度：±2%@(-20~+60℃)土壤温度：-40~+60℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.2℃@(-12~+50℃)，其它±0.5℃介电常数：1~80；分辨率：0.1；准确度：±1%土壤电导率：0~5000μS/cm；准确度：<±1%；孔隙水电导率：0~55000μS/cm 11. 蒸发皿及蒸发传感器 精度：0.25% 总分辨率：0.76mm 工作温度：-40℃~+60℃ 线性：0.25% ★12. 需要生产厂家针对本项目出具项目授权书及售后服务承诺书原件 ★13. 配置：数据采集器1个、风速风向传感器1个、温湿度传感器及防辐射罩1个、降雨传感器1个、大气压力传感器1个、总辐射传感器1个、光合有效辐射传感器1个、日照时数传感器1个、土壤水分温度电导率传感器1个、蒸发皿及蒸发传感器1个、供电系统1套、机箱1个、10米气象塔1个，无线传输模块1个。 ★为重要参数，所投产品必须完全满足。				
4	01B004	空气负离子监测仪(含pm2.5/PM10)	可以连续监测负氧离子、PM2.5、PM10、温度、湿度、风速、风向、气压等 离子分辨率：1个/cm3； 离子迁移率：0.4-1(cm2/S*V)； 空气离子：±10% 温度：±0.5℃ 湿度±3%RHP；	套	1		空气负离子监测仪(含pm2.5/PM10)

			颗粒物测量范围 0-500ug/m3，分辨率 1ug/m3 ； 风向量程：360° 机械、精度±5° ； ★风速测量范围 0-70 m/s、起始风速<0.4m/s、精度±1%； ★三档离子浓度检测范围；刷新频率为 30S/个或 60S/个（一小时内任意设定）； ★软件系统为云平台、数据发送软件。				
5	01B005	森林梯度气候观测系统	1、数据采集器 工作范围：标准为-40° 至+ 70° C，快速模拟测量 功能：300 + Hz 分辨率测量：24 位 Adc 2、风速传感器 量程：0~60m/s 启动风速：0.22m/s ★精度：±1%或 0.07m/s 分辨率：<0.1m/s 工作温度：-50℃~65℃ 3、风向传感器 量程：机械 0~360°，电子 0~357° 启动风速：0.22m/s ★精度：±3° 分辨率：<0.1° 工作温度：-50℃~65℃ 4、雨量筒 ★精度：±1%（≤10mm/hr）；+3%（10~20mm/hr）； +5%（20~30mm/hr）每斗雨量：0.1mm 5、大气压力传感器量程：500~1100hpa； ★总精度：±0.3hPa @20℃；工作温度：-40~60℃； 可重复性：±0.03mb @20℃； 6、光合有效辐射传感器 灵敏度：4~10 μV/ μmol/m2/s 非稳定性（年变化）： <2%响应时间（95%）：<1 μs 7、四分量净辐射传感器 短波测量范围：0-2000W/m2 长波测量范围： -200~200W/m2 光谱范围：上短波：385~2105nm； 下短波：295~2685nm；长波：5000~30000nm 灵敏度：55 μV/W/m2（上短波）；150 μV/W/m2（下短波）；100 μV/W/m2（长波）响应时间：1 秒 零点偏移（5K/h）：18.2W/m2（上短波）；6.67W/m2（下短波）；10W/m2（长波） 8、土壤热通量传感器 量程：-2000~2000W/m2 灵敏度：50 μV/W/m2 标称电阻：2 Ω 工作温度：-30℃~70℃传感器内阻： <0.00625km2/W 精度：-15%~+5%（土壤内持续 12 小时） 9、土壤温度水分盐分传感器 容积含水量：0~100% VWC；分辨率：0.1% VWC； 准确度：±2%@（-20~+60℃）土壤温度：-40~+60℃； 分辨率：0.1℃；准确度：±0.2℃@（-12~+50℃）， 其它±0.5℃介电常数：1~80；分辨率：0.1；准 确度：±1%土壤电导率：0~5000 μS/cm；准确度： <±1%；孔隙水电导率：0~55000 μS/cm ★10、需要生产厂家针对本项目出具项目授权书及 售后服务承诺书原件 ★11、配置：数据采集器及扩展板 1 个、5 层风速 传感器、5 层空气温湿度传感器，风向传感器 1 个、 雨量筒 1 个、大气压力传感 1 个器、光合有效辐射 传感器 1 个、四分量净辐射传感器 1 个、土壤热通 量传感器 2 个、土壤温度水分盐分传感器 4 个、机 箱 1 个、无线传输模块 1 套、12V120Ah 蓄电池及 电池箱、160W 太阳能板、太阳能电池板充电控制 器 1 套。 ★为重要参数，所投产品必须完全满足。	套	1	森林梯度气候观测系统	

6	01B006	便携式空气颗粒物监测仪	取样流量：0.1cfm (2.83l/min) 操作模式：PM 值浓度模式/粒子计数模式 量程：0-1,000 微克/立方米 分辨率：0.1 微克/立方米 取样时间：1 分钟 测试粒径：PM1, PM2.5 工作环境：0-50 度 内置电池：7.4v 可充电锂电池	台	1		便携式空气颗粒物监测仪
7	01B007	空气颗粒物气溶胶再发生器	外箱体：1100×800×1100mm(长、宽、高)； 内腔室：1000×550×600 (长、宽、高)； 输入电压：AC 220V； 最大功率：900W； 压力传感器：0~0.15MPa； 温湿度传感器：0~100℃、0~100% RH； 风嘴转速等级：1~10 可调，建议等级为 2； 风嘴风力等级：连续可调； 料盒转速等级：1~10 可调，建议等级为 4； 测量粒径范围：TSP、PM10、PM2.5、PM1； 测量范围：0~6000 μg/m ³ ； 最低检出限：10 μg/m ³ ； 测量精度：0.01 μg/m ³	套	1		空气颗粒物气溶胶再发生器
8	01B008	叶面积仪	扫描器：内置 LED 光源的接触式图像传感器阵列。 扫描速度：最大可达 20mm/s。 ★最大测量宽度：103mm；最大测量长度：2m。 精度：长，宽±5%，面积±5%，周长±5%；分辨率：0.065mm ² 。 内存：256Kb RAM，大约 2000 组数据。 显示器：64×240 像素 LCD 显示器。 电池：内置 1.2Ah 镍氢电池包。 充电：电源适配器或者 12V 电池充电，具备电池状态指示灯。 续航时间：每次完全充电后可进行约 3000 次测量。 电脑接口：Mini-BUSB 接口和 RS232 接口。 工作温度：0℃~45℃。 工作尺寸：275mm×250mm×30mm ★配置清单扫描头 1 个，托板 1 个，数据线 1 套	套	1		叶面积仪
9	01B009	便携式土壤含水量测量系统	1、数据采集器 通道数：5 通道输入； 运行环境：-40~60℃、0-100%RH； 精度 A/D 转换：12 位， 数字脉冲通道：32 位精度 存储：能够存储 60000 组数据； 供电：电源 5 节 5 号碱性电池，可用 8~12 个月； 数据接口：USB 数据输出； 2、土壤水分温度传感器 容积含水量：0~100% VWC；分辨率：0.1% VWC； 准确度：±2% (-20~+60℃) 土壤温度：-40~+60℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.2℃ (-12~+50℃)，其它±0.5℃ 介电常数：1~80；分辨率：0.1；准确度：±1% 土壤电导率：0~5000 μS/cm；准确度：<±1%； 孔隙水电导率：0~55000 μS/cm ★3、配置：手持式数据采集器 1 个、土壤水分温度传感器 2 个、数据下载线 1 套	套	1		便携式土壤含水量测量系统
10	01B010	穿透雨、树干截留观测系统	1、数据采集器 工作范围：标准为-40° 至+ 70° C， 快速模拟测量功能：300 + Hz 分辨率测量：24 位 Adc	套	4		穿透雨、树干截留观测系统

			2、穿透雨传感器 参照国标 GB/T 11832-2002《翻斗式雨量计》技术条件生产。符合中华人民共和国林业部国标《森林生态系统长期定位观测方法 GB33027—2016》要求。分辨力：0.2mm 降雨量。 雨强范围：0mm~4mm/min 计量误差：Eb ≤2% 输出信号：磁钢-干簧管式磁能开关通断脉冲信号 工作环境温度：0° C~~~ +60° C 工作环境湿度：≤95% RH 40° C（凝露） 仪器体积（纸箱）：28cm（长）×28cm（宽）×60cm（高） 3、树干径流传感器 参照国标 GB/T 11832-2002《翻斗式雨量计》技术条件生产。 符合中华人民共和国林业部国标《森林生态系统长期定位观测方法 GB33027—2016》要求。 分辨力：0.2mm 降雨量。 翻斗容量：大翻斗容量：1.0mm 降雨量 小翻斗容量：0.2mm 降雨量 雨强范围：0mm~4mm/min 计量误差：Eb ≤2% 输出信号：磁钢-干簧管式磁能开关通断脉冲信号 工作环境温度：0° C~~~ +60° C 工作环境湿度：≤95% RH 40° C（凝露） 仪器体积（纸箱）：28cm（长）×28cm（宽）×60cm（高） ★4、需要生产厂家针对本项目出具项目授权书及售后服务承诺书原件 ★5、配置：树干径流传感器 3 个，穿透雨传感器 3 个，机箱 1 个、12V40AH 蓄电池 1 个，40W 太阳能板 1 块。					
11	01B011	自动记录径流测量系统	数据记录方式：自记式； 数据存储：可存储至少半年数据，现场下载数据； 参照国标 GB/T 11832-2002《翻斗式雨量计》技术条件生产。 ★符合中华人民共和国林业部国标《森林生态系统长期定位观测方法 GB33027—2016》要求。 分辨力：1.0mm 降雨量 翻斗容量：大翻斗容量：31.8mm@200mm 承雨口（1000ml/斗） 小翻斗容量：1mm@200mm 承雨口（31.4ml/斗） 计量误差：Eb ≤4% 输出信号：磁钢-干簧管式磁能开关通断脉冲信号 工作环境温度：0° C~~~ +60° C 工作环境湿度：≤95% RH 40° C（凝露） 仪器体积：48cm（长）×44cm（宽）×44cm（高）	套	20			自动记录径流测量系统
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：综合观测塔

标段：贵州梵净山森林生态系统国家定位观测
研究中心建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
1	01B001	综合观测塔	1. 名称:综合观测塔 2. 规格: 30m 高 1. 2m*2m 内折反爬梯铁塔 3. 施工内容: 含水电、土建部分	处	1			
2	2.1			项	1			
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

第四章 合同格式

铜仁市市级政府采购合同（参考文本）

合同号：

甲方(采购人)：

签定地点：

乙方(中标人)：

签定日期： 年 月 日

根据甲方委托(招标代理机构)对_____进行招标采购（招标编号：_____）的招标结果，乙方为中标人，现依照招标文件、（中标人）投标文件及有关法律、法规、规章规定的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

货物名称	数 量		单 价	总 价	服务期

2、服务方式和服务地点

2.1 服务方式：_____

2.2 服务地点：_____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

全部货物交货并经验收合格后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____%的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- 金额为有关合同货物价格_____%的正式发票。
- 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- 甲方已收讫货物的验收凭证。
- 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付。

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 _____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任：

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后 30 天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其他义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下任一方式解决：

（ ）向 （甲方所在地） 仲裁委员会申请仲裁；

（ ）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1 本采购项目的招标文件、中标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式三份，经双方授权代表签字并加盖公章后生效。甲方、乙方各执一份，送招标代理机构各备案一份，具有同等效力。

14.4 甲方应当自合同签订之日起 2 个工作日内，将合同在贵州省政府采购网上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

甲方：	(盖章)	乙方：	(盖章)
签约代表：		签约代表：	
地 址：		地 址：	
电 话：		电 话：	
传 真：		传 真：	
签约日期：	年 月 日	签约日期：	年 月 日

第五章 开标、评标和定标

一、 开标

（一） 本代理机构在交易中心开标室按招标公告规定的时间进行开标，投标人在投标截止时间后一个小时内进行投标文件解密。

（二） 解密时间截止后，本代理机构在交易中心电子开标系统自动提取所有投标文件，获取投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。

（三） 电子开标系统自动记录投标保证金交纳情况（如有），投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成投标文件未提交成功的、未解密的、无法导入电子开标系统的，投标保证金未交纳的（需交纳投标保证金项目），作无效投标处理。

（四） 本代理机构在交易中心开标室将投标人解密后的投标人名称、投标价格、提交情况、投标保证金交纳情况（如有）和解密情况进行公布，并通过交易中心开标室大屏幕将《开标记录表》公开发布。

二、 评标委员会

（一） 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从贵州省综合评标专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

（二） 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：

1. 参加采购活动近三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
2. 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；
3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

5. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

6. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系

（三）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（四）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。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。

三、 评标方法

（一）本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重构成如下：

评分项目	价格评分	商务评分	技术评分
分值	30 分	30 分	40 分

（二）投标文件差异修正原则

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；

5. 投标文件描述内容与原始材料引述内容不一致的，以原始材料内容为准；

6. 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；

7. 评标委员会认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

同时出现两种（含）以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价须经投标人确认后产生约束力，投标人确认应当以书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字；投标人不确认的，其投标无效。

（三）投标文件的澄清

1. 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，评标委员会应当书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

3. 评标委员会成员均应当阅读供应商的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审，整个澄清的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

4. 如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，评标委员会将按照招标文件要求予以拒绝，不接受供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

5. 除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

四、 评标程序

（一）资格审查

1. 项目开标结束后，采购人或者代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。《资格审查表》如下：

序号	资格审查内容
1	满足以下所有要求：投标文件提交成功、解密成功、能正常导入电子开标系统，投标保证金完成交纳（如有）
2	符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权。根据以下信息进行评审：1.《投标人资格声明函》及其附件；2. 评审时“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）查询的信用记录情况（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供应商，应当拒绝其参与政府采购活动，如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。）
3	建筑工程施工总承包三级同时具备机电工程施工总承包三级及以上资质项目经理具备二级建造师资格，专业为建筑工程或机电工程

2. 采购人或者代理机构以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）为查询渠道，对各供应商信用记录进行甄别，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供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。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。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。

3. 资格审查环节中如采购人或者代理机构认定供应商不合格，采购人或者代理机构需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或语音方式进行澄清，采购人或者代理机构不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查或投标无效的，不作符合性审查。

（二）符合性审查

1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，出现不符合下列情形之一时，作无效投标处理。

《符合性审查表》如下：

序号	符合性审查内容
1	投标报价确定且不高于最高限价
2	有盖章、签署要求的格式文件已按要求盖章、签署
3	投标文件完全满足招标文件中的条款和指标，无重大偏离（审查《实质性响应条款一览表》）
4	未发现属无效投标的其他情形（见表末说明）

（三）详细评审

类别	计分因素	分值	评判细则
价格部分 (30分)	投标总价	30 分	价格分的计算方法：投标报价得分=（评标基准价）/（投标报价）×价格权值（30）×100%。 注：1. 评标基准价为满足招标文件要求且投标价格最低的为投标基准价（四舍五入保留两位小数）。
商务部分 (30分)	管理机构 评审	10 分	1、项目经理具备中级及以上职称得 3 分； 2、项目技术负责人具备中级工程师及以上职称得 2 分； 3、具有施工员、安全员、质检员、资料员、材料员的每人记 1 分。本项最高 5 分。（提供以上人员近 3 个月在本单位的社保证明）。
	售后服务 能力	15 分	售后服务方案、对本项目自主承诺保修处理方案等，售后服务维修、保养措施，售后服务机构和设施，配备受过专业培训的售后服务人员情况及服务响应时间。评委在 15-1 之间进行打分。
	投标文件 规范性	5 分	根据投标文件内容的完整性、规范性、目录清楚、顺序正确、查找方便、系统逻辑性、文字表达能力清楚综合评分；5-1 分。

技术部分 (40分)	项目实施 方案	40分	1、投标人针对此项目，做出具体的施工方案与技术措施（4-1分） 2、质量保证措施（4-1分） 3、设备使用培训方案（4-1分） 4、施工安全措施计划（4-1分） 5、文明施工措施（4-1分） 6、施工场地治安保卫管理计划（4-1分） 7、施工环保措施计划（4-1分） 8、施工现场总平面布置图（4-1分） 9、现场组织管理机构（4-1分） 10、与发包人、监理及设计单位、专业分包工程的配合（4-1分）
---------------	------------	-----	--

说明：以下为属无效投标的其他情形。

(1) 除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目投标的；

(2) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(3) 投标文件提供虚假材料的；

(4) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(5) 投标人对采购人、代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 对不通过符合性审查或被认定其投标无效的，评标委员会需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，供应商可在限定的时间内以书面或电话方式进行澄清，评标委员会不再接受其他外部材料。

4. 不通过资格审查、符合性审查或投标无效的，不进入技术、商务和价格等的评分程序。

（三）评分标准细则

1. 价格核准：评标委员会成员对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或供货范围上的错误，修正错误的原则参见本章的第三条第（二）点。

2. 评标委员会成员对于节能、环保产品或小型、微型企业的价格扣除，依据投标人填写的《产品适用政府采购政策情况表》（如有）。

采用环境标志产品的，对报价中的环境标志产品金额给予价格扣除，扣除方法如下：环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25% 的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50% 的，扣 2%；达到 50%—75% 的，扣 3%；达到 75% 以上的扣 4%。

对于非专门面向中小微企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体供应商 (供应商须为小型、微型企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u>	评标价 = 总投标报价 — 小型和微型企业产品的价格 × <u>6%</u>
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业产品的价格扣除 <u>6%</u> (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30% 以上的	对联合体总金额扣除 <u>2%</u>	评标价 = 总投标报价 × (1 — <u>2%</u>)

注：（1）中型企业不享受以上优惠；

（2）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。

（3）小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程，无法认定小型和微型企业的，不享受价格扣除。

（4）监狱企业视同小微企业，监狱企业投标的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，不再提供《中小微企业声明函》。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利

性单位声明函》。

（四）综合评分的计算

1. 综合评分=技术评分+商务评分+价格评分
2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。

（五）中标候选人推荐

1. 评标委员会按上述排列向采购人推荐三名中标候选人，推荐综合得分排名第一的供应商为第一中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。
2. 本项目使用综合评分法，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，通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会抽签确定一个投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

五、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，本项目或子项目下列情况出现将作废标处理：

- （一）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使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）；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

六、 定标

- （一）①代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当自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。

第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人或者重新招标。

（二）采购结果确认后，代理机构通过交易中心将中标结果在采购信息发布网站上进行公告。不在中标名单之列者即为落标人，代理机构不再以其它方式另行通知。

（三）中标结果公告后，中标人须向代理机构领取招标通知书，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

（四）中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

（五）凡发现中标人有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理。

1. 提供虚假材料谋取中标的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者交易中心**及代理机构**工作人员恶意串通的；
4. 向采购人、交易中心**及代理机构**工作人员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者提供虚假情况的；
7. 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

七、 签约

（一） 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日（第三章采购需求有相应约定的从其约定）内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

（二） 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

（三） 中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）交易系统供应商端采购业务——合同公示——新增合同公示，搜索本项目，上传签订后的合同扫描件。

第六章 投标文件格式

投标承诺函

_____ (业主单位)：

我方确认收到贵方提供的（项目名称：_____）（项目编号：_____）的招标文件，已完全理解招标文件的所有内容。

决定投标本项目，据此我方承诺如下：

一、 我方的投标文件在投标截止日后**60**天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《铜仁市政府采购合同》执行期满日为止。

二、 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

三、 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方可能提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

四、 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。

五、 我方同意如在本项目开标后、投标有效期之内撤销投标文件，或中标后未在规定时间内签订合同并送贵方备案的，贵方将不退还投标保证金（如有）。

六、 我方接受按采购人委托向贵方支付交易服务费，如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《铜仁市政府采购合同》中的全部条款，投标总报价已包含交易服务费（交易服务费按照招标文件第一章投标人须知中所列收费标准计算），并承诺向贵方足额支付。（如有）

七、 所有与本项目有关的函件请发往下列地址：

地址（邮编）			传真	
电话、手机		联系人（职务）		

日期：2020 年 月 日

说明：本格式文件内容不得擅自删改。

投标人资格声明函

_____（业主单位）：

关于贵方____年____月____日发布关于（项目名称：_____）
（项目编号：_____）的采购公告，我方愿意参加投标，
并声明截至开标日：

我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（一）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的原件扫描件（见附件）之一：1.企业法人营业执照；2.事业法人登记证；3.其他组织的营业执照或执业许可证；4.居民身份证等；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（五）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

日期：2020 年 月 日

说明：1. 本格式文件内容不得擅自删改。

2. 分公司投标的，以上《投标人资格声明函》及附件由总公司提供，必须由分公司和具有法人资格的总公司同时加盖公章或电子签章。

授权委托书

兹授权_____（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：
办理 广东宝骏工程咨询有限公司组织的（项目名称：_____）（项目编号：_____）的投标事宜。本授权书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自签章之日起生效。

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

（营业执照等）注册号码：_____

企业类型：_____

经营范围：_____

日期： 2020 年 月 日

说明：1. 提供法定代表人身份证及委托代理人身份证。

2. 法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

开标一览表

[货币单位：人民币元]

分项	分项内容
投标总报价	¥

填报要求：

1. 投标总报价包含运输、安装等所有税费。
2. 如投标人报价低于最高限价 60%的，必须在《实质性响应条款一览表》内说明报价理由。

报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	名称	参数描述	数量	单位	单价	合价	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
...							
合计	¥						

填报要求：此表为《开标一览表》的报价明细表，如有缺项、漏项（数量不符合将被视为漏项），视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。投标人的报价明细表可使用本招标文件提供格式，也可根据工程量清单自行拟定格式。

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1	★如投标人报价低于最高限价 60% 的，必须说明报价理由。	理由：	
2	★本次采购产品为非进口产品（进口产品指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）。		
3	以下内容根据第三章采购需求条款详细列举		
...			

说明：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

填报要求：

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书。（或根据评分项对应内容的要求填写）
2. 请提供本表所列的证书资料。

中小微企业声明函

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（项目名称：_____）（项目编号：_____）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。

日期：2020 年 月 日

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函（制造商）。

中小微企业声明函（制造商）

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）的规定和《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。

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（单位公章）：

日期：2020 年 月 日

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。

日期：2020 年 月 日

售后服务情况表

序号	项目	投标人承诺	备注
1	保修期内售后服务情况(可用附页和宣传材料)	生产厂商售后服务情况：	
		投标人售后服务情况：	
2	保修期后售后服务		
3	培训方案（可用附页）		

产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ） 小型、微型企业投标且全部提供本企业制造的产品。 （ ） 小型、微型企业投标且部分提供本企业制造的产品，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	本企业小型、微型企业产品金额合计①			
	（ ） 小型、微型企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	其它企业小型、微型企业产品金额合计②			
	小型、微型企业产品金额总计（①+②）			
节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重（节能产品金额/投标总价）			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额

	环境标志产品金额合计			
	比重（环境标志产品金额/投标总价）			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购清单》中的产品；环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中的产品。请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。

技术方案一般性条款响应差异表

序号	货物名称	招标参数	投标参数	偏离情况	备注
1					
2					
3					
...					

要求：

1. 本表的货物名称须与《报价明细表》一致。
2. 投标人必须按招标参数的格式描述投标参数，并在偏离情况栏标明“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”，关键的指标请填写厂家资料查阅页码。
3. 投标参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

服务方案一般性条款响应差异表

采购需求		投标人响应	
序号	项目内容	承诺	差异
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

要求：请按第三章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。

售后服务人员配置表

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称/资格	专业	经验年限	担任职务
1								
2								
3								
...								

填报要求：

1. 上表列出的人员，需附其资格证书的复印件。
2. 提供上述人员在本单位服务的外部证明材料，如投标截止日之前六个月以内的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等。