**铜仁市公共资源交易中心**

**（政府采购）**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标项目：铜仁职业技术学院药学院（三标段）综合实训楼实验室台面与模拟药房采购及安装项目（二次）**

**招标编号：**TRZFCG-2022-007

**招标方式：公开招标**

**项目类别：货物类**

**铜仁市公共资源交易中心编制**

**温馨提示：供应商投标特别注意事项**

1. 参加报价之前，供应商应确认企业信用档案是否办理，以免出现企业信用档案不能被使用等问题。上述情况有可能导致报名信息无法录入铜仁市公共资源交易中心（以下简称交易中心）政府采购交易系统。
2. 本项目一律不接受纸质文件，只接受具备法律效力的电子响应文件。供应商应当到依法设立的电子认证服务机构（交易中心办理点），办理CA数字证书和电子签章。【**上传的电子投标文件不能超过25MB】**

**投标文件份数及电子版要求：**

1、加密的电子投标文件壹份（.TRTF格式，在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网指定位置上传）。

2、非加密的电子投标文件（.nTRTF格式）壹份（针对投标人在全国公共资源交易平台（贵州省·铜仁市）网上传了投标文件后，但在开标时其投标文件因系统原因解密失败的情况下使用）。备注：若投标人未按照本项目标招标文件要求提供非加密的电子投标文件（.nTRTF格式），或者格式不正确的，一切后果均由投标人自行承担。

3、如果开标现场因系统原因解密失败，则采用非加密方式进行，要求非加密电子投标文件的内容、数据与上传的加密电子投标文件必须一致，否则该投标文件被否决。

**（注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程开标的投标人，只需上传加密的电子投标文件 1份。**投标人须使用工具制作电子投标文件同时生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为TRTF），用于上传到网上**（.TRTF格式，在铜仁市公共资源电子交易系统“上传投标文件”模块上传）**；另一个即为不加密.nTRTF格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，**作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件**。（**此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。**当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在30分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。**如投标单位提供的非加密投标投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果**）**。**

特别提醒：1、投标单位应注意签到截至时间；2、开标设备、 软件、CA 应满足本次远程开标会议要求（若投标人设备不满 足要求，也可到本项目交易中心现场）；3、投标人应保证使 用编制投标文件的 CA 解密时，网络稳定；4、投标人在开标、 唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁。 其余远程开标注意事项，详见中心发布的操作手册。5、投标人对开标过程有异议的，须在开标过程中一次性提出；开、 唱标结束后须点击开标结果确认。

1. 本项目可以使用**远程不见面开标**模式参与开标，故特别说明如下：

1、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。 在此申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。

2、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。

3、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。

4、投标人通过网上招投标平台递交的电子投标文件为评标依据，投标人须使用工具制作电子投标文件时同事生成两个文件，一个是加密投标文件（格式为TRTF），用于上传到网上；另一个即为不加密.nTRTF格式文件，此文件请投标单位自行妥善保管，**作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件**。（**此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。**当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在30分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。**如投标单位提供的非加密投标投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果**）。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需在任意地点通过**不见面开标系统**参加开标会议，并根据需要使用**远程不见面开标系统**与现场采购人、谈判小组及代理机构进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。

5、投标文件递交截止时间前，采购人或代理机构提前进入**远程不见面开标系统**，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入**远程不见面开标系统进行签到操作**（登录不见面开标系统选择投标人身份登录，**根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到。如开标时间截至投标单位未签到成功，则视为投标单位未按文件要求开标时间参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。）**收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

6、投标文件递交截止时间后，代理机构将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密（正常情况下，每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟）限定在主持人开启解密30分钟前完成。**因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回，不能参与后续评标**；因采购人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。

7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应采购人或代理机构的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致15分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可采购人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。

9、开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

10、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：**IE浏览器（版本必须为11及11以上）**，贵州互联互通通用驱动包。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。

11.由交易中心技术服务商，投资开发建设“不见面”开标系统，采取自主选择使用，市场化运营。投标人使用“不见面”系统参与项目开标的，需在线支付技术服务费300元/次，发票由技术服务方提供。

12、**特别提醒：投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向软件公司咨询，咨询联系方式为座机：400998000或0856-3960513。**

**四、投标单位可通过登录界面或铜仁市公共资源交易平台首页“资料下载”模块进行下载、办理新点标证通（移动CA数字证书）参与本项目投标，使用新点标证通（移动CA数字证书）可完成系统登录、加解密、签章等操作。（需注意使用新点标证通加密的投标文件，需用新点标证通（移动CA数字证书）进行解密。）**

五、如更正公告有重新发布电子谈判文件的，供应商需使用更正公告后最新发布的电子谈判文件来制作电子响应文件，否则将无法正常提交电子响应文件。

六、供应商需在提交首次响应文件截止时间前完整上传电子响应文件并保存在交易中心政府采购交易系统，且取得回执。交易中心恕不接收逾期送达或错误投递方式送达的响应文件。

**七、加★号的条款均被视为重要的指标要求。**

八、报价低于最高限价60%的，必须在响应文件中说明理由，并提交相关证明材料证明其报价合理性。

九、谈判小组评审时，对供应商部分信息直接取自供应商在交易中心企业库登记的信息，请供应商及时维护、更新企业库的信息，确保其时效性。

十、供应商一旦依法被确认为成交供应商，其响应文件中的相关内容（主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等），将会随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、交易中心为采购代理机构，不对供应商报名时提交的相关资料的真实性负责，如供应商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。

**（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）**

**招标公告**

项目概况

**铜仁职业技术学院药学院（三标段）综合实训楼实验室台面与模拟药房采购及安装项目（二次）**的潜在投标人应在**全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）**获取招标文件，并于2022年 月 日9点30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TRZFCG-2022-007

项目名称：铜仁职业技术学院药学院（三标段）综合实训楼实验室台面与模拟药房采购及安装项目（二次）

采购方式：公开招标

预算金额：2000000.00元

最高限价：2000000.00元

采购需求：详见采购文件

合同履行期限：详见采购文件

本项目（□是/ ☑否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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： 按财库〔2020〕46号、黔财采〔2014〕15号、财库〔2017〕141号、财库〔2014〕68号执行。

3.本项目的特定资格要求：本项目是电子开评标，请各位投标人携带CA前往交易中心投标。

注：开标时，解密电子文件前，需对投标供应商身份进行核验，投标供应商需提供法人代表身份证或委托代理人持法人授权委托书及代理人身份证件原件(或电子身份证）；选择不见面开标的供应商不核验身份。

三、获取招标文件

时间：2022年 月 日至2022年 月 日，每天上午9时至13时，下午13时至17时（北京时间，法定节假日除外）

地点：全国公共资源交易平台（贵州省•铜仁市）

方式：网上购买

售价：人民币0元/套

注：投标人应随时登录贵州省政府采购网或铜仁市公共资源交易中心网（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。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2022年 月 日9点30分（北京时间）

地点：铜仁市公共服务中心四楼（川硐教育园区麒龙国际旁）

1. 公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

1. 其他补充事宜

投标保证金情况：

（1）投标保证金额：20000元人民币

（2）投标保证金交纳时间: 2022年 月 日9点30分前

（3）开户银行及帐号

单位名称：铜仁市公共资源交易中心

开户银行：中国工商银行股份有限公司铜仁九龙支行

帐  号：2408060119200041734

（4）投标保证金交纳方式:采用银行转账、电汇形式提交具体缴退流程见铜仁市公共资源交易中心网站，点击首页-办事指南-保证金缴退，自行缴纳保证金；或者采用《投标保证金保函》（电子保函）提交（具体操作方式见铜仁市公共资源交易中心首页——办事指南——政府采购——常见问题解答——《投标电子保函申请操作步骤》）

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：铜仁职业技术学院

地 址：铜仁职业技术学院

联系方式：杨老师18685680133；龙老师15685689777

2.采购代理机构信息

名 称：铜仁市公共资源交易中心

地 址：铜仁市公共服务中心四楼（铜仁市川硐教育园区麒龙国际旁）

联系方式：0856-3912922

3.项目联系方式

项目联系人：黄丽

电　话：0856-3912922

# 第一章 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。

## **名词解释**

### 采购代理机构：是指铜仁市公共资源交易中心 (简称交易中心)。交易中心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。交易中心不以任何身份出任评标委员会成员。

### 采购人：是指铜仁职业技术学院，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。

### 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。

### 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。

### 电子投标文件：是指使用铜仁市公共资源交易中心提供的投标文件管理软件制作的投标文件。

### 电子签名和电子签章：是指依法设立的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我中心投标使用。)

### 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

### 采购信息发布网站：贵州省政府采购网、和铜仁市公共资源交易中心网。

## **一般要求**

### **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。

### **招标文件的澄清和修改**

### 交易中心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，交易中心顺延提交投标文件截止时间。

### 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或铜仁市公共资源交易中心网“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。

### 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。

### **关于联合体投标**

### 对接受联合体投标的项目：

### 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。

### 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。

### 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。

### 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铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，联合体名称需与共同投标协议签署方一致。

### 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。

### 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。

### 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。**（如第二章采购需求有相应约定的从其约定）**

### 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；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，小微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，应附小微企业的《中小企业声明函》。

### **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。

### **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。

### **关于中小企业投标**

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。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

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。

### **知识产权**

### 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。

### 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。

### 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。

### **纪律与保密事项**

### 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。

### 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。

### 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、采购人和交易中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

### 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。

### 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。

## **质疑与投诉**

### 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。

### 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。

### 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。

### 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。

### 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，交易中心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。

### 质疑供应商对采购人、交易中心的质疑答复不满意，或者采购人、交易中心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。

质疑受理部门：铜仁市公共资源交易中心政府采购交易科

1. 提交质疑函地点：铜仁市公共服务中心四楼政府采购交易科，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，交易中心对质疑回复等文件的送达方式为现场取件或电子邮件（交易中心指定邮箱为：[trggzyjyzxzfcg@163.com，该邮箱仅用于发送文件）。](mailto:trggzyjyzxzfcg@163.com，该邮箱仅用于发送文件）。)

## **投标要求**

### **投标文件的制作**

### 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所引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

### 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。

### 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。

### 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。

### 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应。

### ★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。

### 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。

### 投标文件以及投标人与采购人、交易中心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。

### 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，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 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，在任何情况下交易中心对上述费用均不负任何责任。

### **投标文件的提交**

### 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。

### 交易中心不接受现场纸质、邮寄纸质、电报、电话、传真方式投标。

### 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铜仁市公共资源交易中心政府采购交易系统，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，投标人也可选择到公共服务中心四楼自助服务区完成上传。

### 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。

### 交易中心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。

### 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。

### **投标文件的修改与撤回**

### 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。

### 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。

### 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。

### **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。

### **投标有效期**

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算90天。

在特殊情况下，交易中心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止期。

### **投标保证金**

### 投标人应交纳投标保证金

### 交易中心不接受现金、支票及汇票方式提交的投标保证金。

### **投标保证金交纳**

### （1）投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：工行贵州铜仁分行九龙支行

### 银行账号：2408060119200041734

（2）线上报名获取缴纳随机码

·登录公共资源电子交易系统

·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。

### （3）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。

### 下列任何一种情况发生时，投标保证金（如有）将不予退还：

### 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；

### 中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的；

### 中标人无正当理由放弃中标的。

# 

# 采购人需求

**实训室配套设备设施清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | PP水杯及单联水嘴 | 1.规格：260\*140\*220 2.技术要求：PP材质水杯，铜喷塑单联水咀 | 44 | 套 | 70d8cfeb69cdec9cee2f335909a5360a239098c1e31609ca05c6a536bee59b |
| 2 | 边 台 | 1.规格尺寸：L\*750\*850mm； 2.技术参数要求： 2.1台面板必须以三维木质纤维和热固性树脂为基材，不采用牛皮纸为基材结构，不弯曲不变性，台面表面采用EBC电子束固化技术，表面光滑细腻，抗菌耐磨。台面需提供由SGS出具的EBC技术的使用证明（证书报告复印件加盖公章）。台面板必须以三维木质纤维和热固性树脂为基材，不采用牛皮纸为基材结构，不弯曲不变性，台面表面采用EBC电子束固化技术(Electron Beam Curing)，表面光滑细腻，抗菌耐磨。 2.2台面板须依据GB/T17657-2013标准测试，对至少包含硫酸98%，硝酸65%，磷酸85%，盐酸37%，氢氧化钠40%，过氧化氢30%，丙酮等化学物进行测试，测试结果为5级。  ▲供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品中采用的“台面”由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 2.3.台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验办法进行检测,要求必须满足或优于以下物理性能： （1）表面耐高温性能为: 试件表面无裂纹； （2）表面耐水蒸气性能 5级, 表面耐香烟灼烧性能 5 级, 表面耐干热性能5级, 表面耐湿热性能5级，无明显变化； （3）24h吸水率: ≤ 0.1%； （4）尺寸稳定性: 横向和纵向均需≤0.15%； （5）漆膜硬度＞9H； （6）抗大直径球冲击, 落差≥1.8m, 压痕直径≤5.5mm。 ▲【供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品中采用的“台面”由国家认可的第三方检测机构出具的符合上述（1）-（6）条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章】。  3.柜体：全钢结构，采用钢板厚度约1.0mm厚鞍钢，环氧树脂粉末喷涂。为确保实验台边台的品质，须提供实验台通过CMA及CNAS认证的省级及以上国家家具产品质量监督检验中心2020年以来出具的合格检测报告，检测依据：GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》。检验项目至少包含金属件外观要求、理化性能检测、力学性能检测。其中操作台力学性能：水平静载荷试验，在力度600N,10次试验情况下符合GB/T10357.1-1989第8章的标准规定，检测结果为符合要求；操作台柜体以及储物柜表面（木制件及饰面人造板）理化性能：耐液检测，在24h的10%碳酸钠和30%乙酸环境中无明显的变色、鼓泡、皱纹等；耐湿热（70℃，20min）、耐干热（80℃，20min）检测结果均不低于3级；耐冷热温差（温度40±2℃，相对湿度98%-99%和-20±2℃，3周期）检测无鼓泡、裂缝和明显失光。▲供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  4.门板及抽屉面板：内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。  5.门铰链：采用承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级▲供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 | 127.3 | 延米 | 1650162528(1) |
| 3 | 玻璃 地弹门 | 900\*2100，主材8mm厚防火钢化玻璃，含门碰、门把手、门吸以及门框1.2mm厚304#不锈钢包边等 | 1 | 扇 | 1650164251(1) |
| 4 | 插座 +底盒 | 国标86型单相五孔插座，10A | 500 | 套 |
| 5 | 成品铝合金玻璃隔断 | 采用1.5mm厚以上铝合金框架，配10mm厚防火钢化玻璃；包边处理；制作时，需考虑穿过风管 | 15.18 | ㎡ |
| 6 | 灯具改造 | 改造范围：三层液相室、色谱室 技术要求或工艺：  拆除原有照明灯具，并延长电源线；  新装4盏4000W 300\*1200mm洁净护眼平板灯 | 1 | 项 | 1650164115(1) |
| 7 | 滴水架 | 规格尺寸：尺寸：630\*450\*120mm.1.材质：高密度PP，款式新颖，有现代感；  2.类型：单面；  3.底部托盘中间设有排水孔；  4.可拆卸式滴水棒，滴水棒50根，有三种不同功能及长度的滴水棒，方便不同规格的器皿挂放；  5.安装方式：壁挂式/台式；  6.颜色：黑色、白色、灰色；  7.尺寸：630\*450\*120。  8.获得国家专利证书  9.经测试干架应能承受19.6N挂重测试,面板应能承受100N拉力测试。 | 37 | 套 | feaf28b2a4463eda9346a29bc3ba52f |
| 8 | 电气改造 | 改造范围：五层药学综合实训室1/2以及分离纯化实训室1/2； 改造内容：1、原照明灯具移位并排列规整，含线路改造；2、增加负压补风系统电源插座3、需搭脚手架 | 1 | 项 |  |
| 9 | 负压 补风系统 | 建设范围：五层药学综合实训室1/2及分离纯化实训室1/2共四个实训室 技术要求：1，与排风系统联动控制，确保在正常工况下的微负压状态；2，含电动风阀、铝合金百叶窗、开孔及修复、电源线、控制线等；3，要求无外界干扰下噪音≤55DB | 4 | 套 |  |
| 10 | 高温矮台 | 规格：5200\*1000\*500mm;台面≥20mm厚黑金刚大理石台面。  为确保实验台的品质，须提供实验台通过CMA及CNAS认证的省级及以上国家家具产品质量监督检验中心2020年以来出具的合格检测报告，检测依据：GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》。检验项目至少包含金属件外观要求、理化性能检测、力学性能检测。其中操作台力学性能：水平静载荷试验，在力度600N,10次试验情况下符合GB/T10357.1-1989第8章的标准规定，检测结果为符合要求；操作台柜体以及储物柜表面（木制件及饰面人造板）理化性能：耐液检测，在24h的10%碳酸钠和30%乙酸环境中无明显的变色、鼓泡、皱纹等；耐湿热（70℃，20min）、耐干热（80℃，20min）检测结果均不低于3级；耐冷热温差（温度40±2℃，相对湿度98%-99%和-20±2℃，3周期）检测无鼓泡、裂缝和明显失光。▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  3.门板及抽屉面板：内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料；承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。 ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 | 2 | 台 | 1650162935(1) |
| 11 | 高温矮台 | 1.规格L\*750\*500mm;台面≥20mm厚黑金刚大理石台面。  2.为确保实验台的品质，须提供实验台通过CMA及CNAS认证的省级及以上国家家具产品质量监督检验中心2020年以来出具的合格检测报告，检测依据：GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》。检验项目至少包含金属件外观要求、理化性能检测、力学性能检测。其中操作台力学性能：水平静载荷试验，在力度600N,10次试验情况下符合GB/T10357.1-1989第8章的标准规定，检测结果为符合要求；操作台柜体以及储物柜表面（木制件及饰面人造板）理化性能：耐液检测，在24h的10%碳酸钠和30%乙酸环境中无明显的变色、鼓泡、皱纹等；耐湿热（70℃，20min）、耐干热（80℃，20min）检测结果均不低于3级；耐冷热温差（温度40±2℃，相对湿度98%-99%和-20±2℃，3周期）检测无鼓泡、裂缝和明显失光。▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  3.门板及抽屉面板：内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料；承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。 | 7.6 | 延米 | 1650162935(1) |
| 12 | 格栅板 吊顶 | 规格尺寸25\*25\*1.0mm；含配套龙骨、辅材；需考虑平板灯卡槽 | 69 | ㎡ | 1650164007(1) |
| 13 | 三联水嘴及PP水盆 | 一、实验PP室水槽规格：550\*450\*310 。实验PP室水槽，作为实验室重要的配件与水龙头搭配，用于实验室器具的盥洗。水槽边沿平整，契合台面。水槽需自带溢水功能，可防止在实验过程中无人看管时水漫过台面的情况。水槽材质为防腐蚀材质。主要搭配 PP存水器，防止虹吸现象。  1.材质：采用高密度PP新料注塑成型，耐腐蚀耐酸碱； 稳定性强，并具弹性、韧性，不易老化耐划。  2.厚度：根据强度要求设计厚度为5mm-8mm。  3.附件：高密度PP去水；含阻水盖、PP提笼。  4.耐化学性：经试剂10%醋酸。10%NaOH,15%次氯酸钠，饱和NaCL溶液，70%乙醇分别试验，经试验后表面应无永久腐蚀或变形。其中外观及其承载能力的检测也都符合要求。  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  二、化验水龙头：符合GB 25501-2010 水嘴用水效率限定值及用水效率等级标准，符合ASME A112.18.1-2012/CSA B125.1-12 认证标准。符合EN13792：2002认证标准。  2.主体材料：直管：采用ø26\*1.2 mm管径的H63铜管制造。臂管：采用ø22\*1.2mm 管径的H63铜管制造。鹅颈弯管：采用ø19 \*1.0mm管径的H63铜管制造，可360°旋转。涂层: 高亮度环氧树脂涂层,耐腐蚀、耐热,防紫外线辐射，陶瓷阀芯: 90°旋转,使用寿命开关50万次,静态最大耐压10 bar，符合GB18145-2014标准，开关旋钮: 高密度PP,人体工学设计,手感舒适。  3. 实验室三口化验水龙头：主体加厚纯铜制作，涂层经亚光环氧树脂耐酸碱粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，防酸碱、耐腐蚀，开关采用进口精密陶瓷阀心、耐磨、耐腐蚀，开关寿命要求可达50万次，静态最大耐压2.5MPa,鹅颈出水管可360度旋转，水嘴密封性能符合国家相关标准,。水龙头总整高度555MM，主管直径26MM，弯头直径22 MM，鹅颈管直径19mm,重量1700g。  4.对实验室安全性，节水性要求的需要，水龙头配件好坏对实验尤为重要，投标人投标时须提供水龙头以下证书和检测报告：  1）.需提供实验室化验水龙头CSA认证证书；  2）.实验室化验水龙头需提供中国节水产品CQC认证；  3）.实验室化验水龙头符合CE-EN 13792:2002认证准标，提供CE认证报告；  4）.实验室水龙头提供国家认可的第三方检测机构出具的主材铜含量测试报告；  5）.提供化验水龙头ACS认证；  6）.实验室化验水龙头提供有效的国内保险公司承保合同；  7）.提供水龙头WRAS认证。  8.提供国家认可的第三方检测机构出具的表面耐污染检验报告，检测项目包含50种以上有机无机试剂，表面停留24小时后检验结果为5级。  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  **▲供应商所竞实验室化验水龙头必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在响应文件中必须提供所竞水龙头的节能（节水）产品认证证明材料复印件，加盖供应商电子签章。** | 49 | 套 | 1650151834(1)cb5602008c45f5268718b801d9477c2 |
| 14 | 实验凳 | PU凳面、304不锈钢气动升降，固定凳脚。参照实物图。 | 423 | 把 | 1650152176 |
| 15 | 通风柜 | 1、规格：1500\*850\*2350mm (偏差范围±5mm)  2、通风柜主柜体  上箱体：采用1.2mm冷轧钢板折弯、冲压，表面经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉沫（阿克苏喷涂粉）喷涂EPOXY防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理，其喷涂EPOXY防护层附着力经落物撞击试验测试合格；内衬及导流板选用5mm抗倍特板，内部分三段式排风设计，可消除排气死角与不同密度气体的有效排放；控制面板设在外立柱侧面板上，方便观察与操作。  下箱体：下箱体为整体组合结构，采用1.2mm厚的冷轧板折弯制作，表面环氧树脂粉沫喷涂；抠手采用铝合金材料，内嵌式抠手，表面环氧树脂粉沫喷涂；铰链采用316L不锈钢材料，开启度为145°；可调节组合地脚由不锈钢螺丝、尼龙罩盖、橡胶材料组合，具有防滑、减震、耐酸碱、耐腐蚀、承重力强等特点；  可视窗：≥5mm厚防爆钢化玻璃，滑动自如，可停留于轨道任何位置；主视窗玻璃可左右自由滑动，方便使用者操作。  投标人需提供通风橱的符合性检测报告（需有CMA标示）。检测内容需包含有横向气流测量、面风速、烟雾流动视觉测试、示踪气体浓度测试、周沿扫描测试、视窗移动效果测试（SME）等，并判定试验结果为符合的检测报告复印件。▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  3.通风柜操作台面：采用≥20mm厚一体实芯黑胚体实验室工业陶瓷板台面，整个台面一体高温烧制成型，防止有害液体外溢（不能采用拼接或者后期加厚方式加工），台面要求耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁，永不变形变色，安全环保，免维护。为确保产品的稳定性，▲供应商所竞本项产品中采用的“台面”必须满足以下第3.1-3.7条技术参数要求，并于响应文件中必须提供所竞本项产品中采用的“台面”由国家认可的第三方检测机构出具的符合以下第3.1-3.7条技术参数所有内容的检测报告复印件，加盖供应商电子签章： 3.1为确保台面的放射性核素限量要求达标：参照GB6566-2010《建筑材料放射性核素限量》标准，检测结果必须符合：内照射指数≤0.3。 3.2耐腐蚀性能：为确保台面耐腐蚀性能达标，须至少满足60项常用化学试剂，且检测结果为表面无变化。 3.3为确保实验人员的操作安全，涉及到阻水边的台面，边缘凸起：依据实验室陶瓷台面相关要求，采用碟形陶瓷台面，厚度为18/25mm，测量结果为阻水边的厚度≥6mm。 3.4为确保实验人员的操作安全，涉及到阻水边的台面，依据实验室陶瓷台面相关要求，采用碟形陶瓷台面，厚度为18/25mm，其储水量要求：净面积≥0.90㎡，水容量≥4.7L，容量为≥5L/㎡。  3.5 为确保台面的抗急冷急热性达标，“抗急冷急热性”检验结果为：无裂隙。3.6 为确保台面重金属含量达标，依据GB/T4100-2015标准进行检测，检测项目为：(铅溶出量、镉溶出量），检测结果为：未检出。  3.7 台面外观釉面及坯体外观检测：采用一体实芯黑色坯体陶瓷板，将样品敲碎后观察样品状态，检测结果为：坯体为黑色，样品釉面与坯体之间无断裂、无脱层、无气泡、无杂色，无釉面碎屑。  3.8**售后质保承诺书：成交供应商于成交后必须向采购人提供满足以上技术参数指标的台面板厂家针对台面不少于30年使用破损无条件更换的售后承诺书。** | 14 | 台 | 1650162399(1) |
| 16 | 万向 排气罩 | 1、PP材质，管道直径75mm，罩口直径：375mm；  2、顶部连接件铝合金360°旋转装置坚固耐用；  3、罩口：拱型/杯型；  4、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；  5、关节：高密度PP材质，可360°旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗 ；  6、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶 。  7、关节连接杆：304不锈钢 ；  8、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 ；  9、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量 。  10、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/110mm 改性PP ；  10、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；  11、符合欧盟标准 EN ISO12100:2010 认证标准。  12、常温下，经30%的硫酸、30%的盐酸、30%的氢氧化钠、甲苯、乙醚试剂中各48小时，样品应无变化。  13、常温下，经0.5J冲击试验3次后，任一部件不应有破裂等影响强度的现象。  14、依据BS EN ISO 5167-1:2003进行静压差试验：当排风量为255m3/h时上游平均静压为253Pa，下游平均静压为477Pa，平均静压差为224Pa。  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项（11-14号）产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 | 18 | 套 | 1650161434(1) |
| 17 | 洗眼器 | 1. 主体:加厚铜质H59-1；  2.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。；  3.莲蓬头护罩：Φ70橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害；  3.防尘盖: PP材质, 平常可防尘，使用时可随时被水冲开，并降低突然时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖有连接于护罩可防尘脱落。使用时自动被水冲开；  4.水流锁定开关:水流开启,水流锁定功能一次完成,方便使用；  5.控水阀:止逆阀,其阀门可自动关闭；  6.前置过滤器：配有小型前置过滤器主要的去除管道所产生的沉淀杂质和细菌、微生物残骸、铁锈、沙泥等大于5微米以上的颗粒杂质，避免眼睛及人体肌肤受到伤害；  7.供水软管:长度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。符合美国 ANSI Z358-1 2014 洗眼器标准之规定。  ▲8.提供国家认可的第三方检测机构出具的包含1.管螺纹精度，2.螺纹表面，3.抗压强度，4.外观，5.启动开关灵活，6.水柱喷射高度，7.水流量。等7项检测项目的检测报告  9.提供国内保险公司产品承保合同；  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 | 38 | 套 | 973ce2b46e7b35c038a8fbece0a33c6 |
| 18 | 仪器台 | 1.规格尺寸：L\*900\*850mm;  2.台面为16mm厚环氧树脂台面，台面由国家认准的第三方检测中心提供测试的检测报告，检验方法依据GB18586-2001，其中重金属可溶性铅、可溶性隔，检测结果显示未检出；依据GB/T17657-2013 4.58,显示甲醛含量（干燥容器法），结果显示未检出。▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  3.柜体：采用全钢结构，厚度约1.0mm厚鞍钢，门板及抽屉面板：内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。  4.为确保实验台的品质，须提供实验台通过CMA及CNAS认证的省级及以上国家家具产品质量监督检验中心2020年以来出具的合格检测报告，检测依据：GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》。检验项目至少包含金属件外观要求、理化性能检测、力学性能检测。其中操作台力学性能：水平静载荷试验，在力度600N,10次试验情况下符合GB/T10357.1-1989第8章的标准规定，检测结果为符合要求；操作台柜体以及储物柜表面（木制件及饰面人造板）理化性能：耐液检测，在24h的10%碳酸钠和30%乙酸环境中无明显的变色、鼓泡、皱纹等；耐湿热（70℃，20min）、耐干热（80℃，20min）检测结果均不低于3级；耐冷热温差（温度40±2℃，相对湿度98%-99%和-20±2℃，3周期）检测无鼓泡、裂缝和明显失光。  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  5.门铰链：采用承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 | 11 | 延米 | 1650161754(1) |
| 19 | 正六边 形桌 | 1.规格尺寸：800\*800\*800mm  2.台面为16mm厚环氧树脂台面，台面由国家认准的第三方检测中心提供测试的检测报告，检验方法依据GB18586-2001，其中重金属可溶性铅、可溶性隔，检测结果显示未检出；依据GB/T17657-2013 4.58,显示甲醛含量（干燥容器法），结果显示未检出。  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  4.材质：全钢结构边长为，带20mm高抽屉，中间设计六边形孤岛，配置10A/16A电源盒插座12个，带网线插口12个。含接线至点位。图片仅供参考。 | 8 | 套 |  |
| 20 | 中央台 | 1.规格尺寸：L\*1500\*850mm；  2.技术参数要求： 2.1台面板必须以三维木质纤维和热固性树脂为基材，不采用牛皮纸为基材结构，不弯曲不变性，台面表面采用EBC电子束固化技术，表面光滑细腻，抗菌耐磨。台面需提供由SGS出具的EBC技术的使用证明（证书报告复印件加盖公章）。台面板必须以三维木质纤维和热固性树脂为基材，不采用牛皮纸为基材结构，不弯曲不变性，台面表面采用EBC电子束固化技术(Electron Beam Curing)，表面光滑细腻，抗菌耐磨。 2.2台面板须依据GB/T17657-2013标准测试，对至少包含硫酸98%，硝酸65%，磷酸85%，盐酸37%，氢氧化钠40%，过氧化氢30%，丙酮等化学物进行测试，测试结果为5级。▲供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品中采用的“台面”由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 2.3.台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验办法进行检测,要求必须满足或优于以下物理性能： （1）表面耐高温性能为: 试件表面无裂纹； （2）表面耐水蒸气性能 5级, 表面耐香烟灼烧性能 5 级, 表面耐干热性能5级, 表面耐湿热性能5级，无明显变化； （3）24h吸水率: ≤ 0.1%； （4）尺寸稳定性: 横向和纵向均需≤0.15%； （5）漆膜硬度＞9H； （6）抗大直径球冲击, 落差≥1.8m, 压痕直径≤5.5mm。 ▲【供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品中采用的“台面”由国家认可的第三方检测机构出具的符合上述（1）-（6）条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章】。  3.柜体：全钢结构，采用钢板厚度约1.0mm厚鞍钢，环氧树脂粉末喷涂。为确保实验台边台的品质，须提供实验台通过CMA及CNAS认证的省级及以上国家家具产品质量监督检验中心2020年以来出具的合格检测报告，检测依据：GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》。检验项目至少包含金属件外观要求、理化性能检测、力学性能检测。其中操作台力学性能：水平静载荷试验，在力度600N,10次试验情况下符合GB/T10357.1-1989第8章的标准规定，检测结果为符合要求；操作台柜体以及储物柜表面（木制件及饰面人造板）理化性能：耐液检测，在24h的10%碳酸钠和30%乙酸环境中无明显的变色、鼓泡、皱纹等；耐湿热（70℃，20min）、耐干热（80℃，20min）检测结果均不低于3级；耐冷热温差（温度40±2℃，相对湿度98%-99%和-20±2℃，3周期）检测无鼓泡、裂缝和明显失光。▲供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。  4.门板及抽屉面板：内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。  5.门铰链：采用承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级。  ▲供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。 | 151.2 | 延米 | 601176f986fa172c4cdc587b21fc26a |
| 21 | 中央台 试剂架 | L\*300\*400;钢玻结构，采用10mm厚钢化安全玻璃，边缘配40mm高铝合金挡条；根据需要配置单层或双层试剂架 | 112.7 | 延米 | 1650162271(1) |
| 22 | 桌上型 通风柜 | 尺寸：1800\*1500\*1500mm  2.采用1.2mm冷轧钢板折弯、冲压，表面经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉沫（阿克苏喷涂粉）喷涂EPOXY防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理，其喷涂EPOXY防护层附着力经落物撞击试验测试合格；内衬及导流板选用5mm抗倍特板，内部分三段式排风设计，可消除排气死角与不同密度气体的有效排放；控制面板设在外立柱侧面板上，方便观察与操作。  4.面风速设计为0.5±0.2m/s | 24 | 套 | 32af974048fbaed6d49d25ee9cbb203 |
| 23 | 桌上型 通风柜 | 尺寸：1500\*1500\*1500mm  2.采用1.2mm冷轧钢板折弯、冲压，表面经除油、酸洗、磷化作防锈处理，再静电粉沫（阿克苏喷涂粉）喷涂EPOXY防护层做耐酸碱耐腐蚀表面处理，其喷涂EPOXY防护层附着力经落物撞击试验测试合格；内衬及导流板选用5mm抗倍特板，内部分三段式排风设计，可消除排气死角与不同密度气体的有效排放；控制面板设在外立柱侧面板上，方便观察与操作。  4.面风速设计为0.5±0.2m/s | 6 | 套 | 1650162016(1) |
| 24 | 资料柜 | 1.尺寸：≥900\*450\*1800mm.  2、完整独立的落地型全钢制柜体。  3、钢制柜体加工材料为≥1.0mm厚优质高品质冷轧钢板经机压成形、焊接制作，表面经环氧树脂粉体涂烧防蚀处理，其厚度为50μm。  4、每个柜体单元配备4个镀锌钢螺杆调整脚，以支撑柜体及调节水平，柜体底部离地板距离应不少于10mm以隔离地面潮气。  5、门板：采用双开内嵌玻璃门型式，柜体两片门间无中央垂直支柱阻；门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内具消音材料；门板配置橡胶缓冲垫；门板能开关顺畅达160度。  6、门铰：承重型隐蔽式合页/五节式，每片门板至少配置两只合页，要求材质为SUS316不锈钢，通过≥120,000次测试后合页能正常工作使用，驻留时间为72小时防盐雾腐蚀保护等级为8级。  ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章；  7、活动层板：层板两侧及前后端应向下折边后再反折，边缘不割手；加工材料为≥1.0mm厚宝钢或同档次优质冷轧钢板；层板支撑扣采用≥1.0mm厚的SUS316不锈钢材质制作，层板上下调节间距每格应小于19mm(约3/4英吋)；层板数量为四块 | 1 | 台 | 38cdeb3b5afe8ddeea235c299e28dfd |
| 25 | 原子 吸收罩 | 不锈钢原子吸收罩  一、用途 是将原子吸收分光光度计、气相色谱仪等仪器在使用过程中排放出的气体输送到室外的通风设备。 二、性能特点 1.材质：采用304不锈钢制造而成，耐酸碱、耐腐蚀； 2.具有气流调节钮，可控制气体的流量； 3.使用方面，易拆卸、重组及清洗。 |  |  | 1650525579(1) |

**实验室通风工程清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
|  | **PF1** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/5.5KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：7500m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机 2. 尺寸：1200\*1200\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：7500m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 5 | 个 |  |
| 9 | 手动阀 | PP材质500\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 10 | 70°防火阀 | 钢制500\*400 | 1 | 个 |  |
| 11 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 45 | m2 |  |
| 12 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 22 | 米 |  |
| 13 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 16 | 米 |  |
| 14 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 15 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，500\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸500\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 18 | 变频器PLC编程 | 5.5kw | 1 | 套 |  |
| 19 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 20 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 200 | m |  |
| 21 | 线管 | JDG32 | 60 | m |  |
| 22 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF2** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/4KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：5400m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1200\*1200\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：5400m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ200，含执行器 | 5 | 个 |  |
| 9 | 手动阀 | PP材质Φ200 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 10 | 手动阀 | PP材质400\*320 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 11 | 70°防火阀 | 钢制Φ200 | 1 | 个 |  |
| 12 | 70°防火阀 | 钢制400\*320 | 1 | 个 |  |
| 13 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 36 | m2 |  |
| 14 | 圆风管 | PP材质，Φ200mm | 30 | 米 |  |
| 15 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 6 | 米 |  |
| 16 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 25 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，400\*320 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 18 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸Φ200 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 19 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸400\*320 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 20 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 21 | 变频器PLC编程 | 4kw | 1 | 套 |  |
| 22 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 23 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 200 | m |  |
| 24 | 线管 | JDG32 | 60 | m |  |
| 25 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF3** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/15KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：17400m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm（根据现场定制） 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：17400m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 2 | 个 |  |
| 9 | 电动风阀 | PP材质Φ315，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 10 | 手动阀 | PP材质1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 11 | 70°防火阀 | 钢制1000\*500 | 1 | 个 |  |
| 12 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 33.4 | m2 |  |
| 13 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 4 | 米 |  |
| 14 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 5 | 米 |  |
| 15 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 18 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 19 | 变频器PLC编程 | 15kw | 1 | 套 |  |
| 20 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 21 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 200 | m |  |
| 22 | 线管 | JDG32 | 60 | m |  |
| 23 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF4** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/15KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：14400m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：14400m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ315，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 9 | 手动阀 | PP材质800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 10 | 70°防火阀 | 钢制800\*500 | 1 | 个 |  |
| 11 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 30 | m2 |  |
| 12 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 4 | 米 |  |
| 13 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 14 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 15 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 变频器PLC编程 | 15kw | 1 | 套 |  |
| 18 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 19 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 180 | m |  |
| 20 | 线管 | JDG32 | 50 | m |  |
| 21 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF5** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/15KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：18900m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：18900m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 3 | 个 |  |
| 9 | 电动风阀 | PP材质Φ315，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 10 | 手动阀 | PP材质1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 11 | 70°防火阀 | 钢制1000\*500 | 1 | 个 |  |
| 12 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 33.4 | m2 |  |
| 13 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 4 | 米 |  |
| 14 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 5 | 米 |  |
| 15 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 18 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 19 | 变频器PLC编程 | 15kw | 1 | 套 |  |
| 20 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 21 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 200 | m |  |
| 22 | 线管 | JDG32 | 60 | m |  |
| 23 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF6** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/15KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：14400m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：14400m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ315，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 9 | 手动阀 | PP材质800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 10 | 70°防火阀 | 钢制800\*500 | 1 | 个 |  |
| 11 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 30 | m2 |  |
| 12 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 4 | 米 |  |
| 13 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 14 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 15 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 变频器PLC编程 | 15kw | 1 | 套 |  |
| 18 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 19 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 180 | m |  |
| 20 | 线管 | JDG32 | 50 | m |  |
| 21 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF7** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/15KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：17400m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：17400m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 2 | 个 |  |
| 9 | 电动风阀 | PP材质Φ315，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 10 | 手动阀 | PP材质1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 11 | 70°防火阀 | 钢制1000\*500 | 1 | 个 |  |
| 12 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 33.4 | m2 |  |
| 13 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 4 | 米 |  |
| 14 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 5 | 米 |  |
| 15 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸1000\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 18 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 19 | 变频器PLC编程 | 15kw | 1 | 套 |  |
| 20 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 21 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 200 | m |  |
| 22 | 线管 | JDG32 | 60 | m |  |
| 23 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF8** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/15KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：15900m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：15900m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 1 | 个 |  |
| 9 | 电动风阀 | PP材质Φ315，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 10 | 手动阀 | PP材质800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 11 | 70°防火阀 | 钢制800\*500 | 1 | 个 |  |
| 12 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 30 | m2 |  |
| 13 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 7 | 米 |  |
| 14 | 圆风管 | PP材质，Φ315mm | 4 | 米 |  |
| 15 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 25 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸800\*500 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 18 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 19 | 变频器PLC编程 | 15kw | 1 | 套 |  |
| 20 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 21 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 180 | m |  |
| 22 | 线管 | JDG32 | 60 | m |  |
| 23 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF9** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/11KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：10500m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：10500m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 4 | 个 |  |
| 9 | 手动阀 | PP材质800\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 10 | 70°防火阀 | 钢制800\*400 | 1 | 个 |  |
| 11 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 26.4 | m2 |  |
| 12 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 5 | 米 |  |
| 13 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 14 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，800\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 15 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸800\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 变频器PLC编程 | 11kw | 1 | 套 |  |
| 18 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 19 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 180 | m |  |
| 20 | 线管 | JDG32 | 50 | m |  |
| 21 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 | 国标 |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | **PF10** |  |  |  |  |
| 1 | 玻璃钢离心风机 | 1、材质：玻璃钢材质、耐高温、耐腐蚀 2、电机：380V/7.5KW　0-50HZ变频 3、电机防雨盖：5mm厚PP材质、现场制作 　　　　　　　　　　　　　　　　　　4、风机规格：转速：1450r/min、风压：900-1200Pa、风量：9000m3/h  5、风机支架：型钢、现场制作 、两油两面 6、含运输、搬运（现场不具备吊装及电梯运输条件，需人工抬）、安装 | 1 | 台 |  |
| 2 | 风机防雨帽 | 1、材质：5mm厚PP材质 2、结构：圆伞形 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 3 | 风机基础 | 1. 安装部位：风机   2、尺寸：1500\*1500\*200mm 3、混凝土强度：C20 4、现场浇筑 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 4 | 风机减震垫 | 1、名称：阻尼弹簧减震器 2、型号：AFC型　　 3、材质：铸铁壳体、内置减震弹簧，单个承重为120kg | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 5 | 进出风口方变圆（软连接） | 1、尺寸:与风机配套、天圆地方结构 2、材质:5mm厚PP材质 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 6 | 活性炭处理箱 | 1、尺寸：根据实际风量要求定制 2、流量：9000m3/h 3、材质：10mm厚PP材质箱体、内置蜂窝活性碳过滤装置、带检修面板 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 7 | 活性碳箱支架 | 1、材质：L40x40x4m角铁  2、现场制作，刷防晒防锈油漆 | 1 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 8 | 电动风阀 | PP材质Φ250，含执行器 | 3 | 个 |  |
| 9 | 手动阀 | PP材质630\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 10 | 70°防火阀 | 钢制630\*400 | 1 | 个 |  |
| 11 | 方形风管 | PP材质，8mm厚 | 26.4 | m2 |  |
| 12 | 圆风管 | PP材质，Φ250mm | 3 | 米 |  |
| 13 | 管道支吊架 | 40\*40mm角钢支架,防腐防锈漆处理 | 20 | 套 | 按标准工艺施工与安装 |
| 14 | 风管套管 | 镀锌1.6mm，630\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 15 | 墙体开孔及修补 | 开孔尺寸630\*400 | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 16 | 控制电箱 | 钢制喷涂，含交流接触器，继电器，接线排，指示灯、散热扇等，三相总空开63A | 1 | 个 | 按标准工艺施工与安装 |
| 17 | 变频器PLC编程 | 7.5kw | 1 | 套 |  |
| 18 | 风机动力电缆 | ZRYJV-4\*6mm2 | 20 | m |  |
| 19 | 电动阀门控制线 | RVV-3\*1.0mm2 | 180 | m |  |
| 20 | 线管 | JDG32 | 50 | m |  |
| 21 | 辅材 | 含螺丝、胶枪、焊条等 | 1 | 项 |  |
|  | 小计 |  |  |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |

1. 活性炭吸附净化装置主要由活性炭层和承托层组成，废气气体由风机提供动力，正压或负压进入箱体，处理后吸附率符合：苯、二甲苯、乙醇、苯乙烯、丙酮、甲醛，废气浓度＜350范围，吸附率≥97%。▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。
2. 活性炭吸附净化装置要求，依据Q/STTF 02-2020《活性炭吸附净化装置》，经检验，所检验项目符合Q/STTF 02-2020《活性炭吸附净化装置》 标准的要求。  
   1）检测项目性能要求：处理风量、过风炭层数、填装颗粒炭、填装蜂窝炭单项检测结果均为判定均为合格；  
   2）检测项目性能要求：吸附装置的压力损失小于2kPa；吸附装置运行噪声不大于85dB (A)；焊缝、管道连接处、换热器等均应严密，不得漏气；活性炭箱螺栓扭矩固定扭力应≥3N・m；单项检测结果均为判定均为合格。  
   3）检测项目安全要求：吸附装置本体主体的表面温度应不大于40℃；法兰平面应平滑光洁,各连接处不得有滴水、漏气现象； 吸附装置各组成部分的结构件经装配后应牢固可靠，无松动渗漏现象；吸附装置进气口、排气口与外部连接处的连接应方便可靠，连接后无漏气、滴水现象。  
   4）外观要求：吸附罐、分离存储槽等罐、槽等外观形状美观，无明显刮痕、涂污、污渍等缺陷；表面平整，无明显凸起、凹陷、粗糙不平、磕碰、变形、裂纹、不规则棱角和毛刺等缺陷；油漆区域表面色泽均匀，光泽一致，无明显凹凸不平、起皱、流挂、起泡、脱皮、漏涂和杂质粘附等缺陷；外露零部件具有防腐处理，采用不锈钢或碳钢再涂覆防腐油漆处理；焊接件焊缝应平整，光滑，不应有裂纹、气孔、夹渣、未焊透、未熔合等缺陷；吸附箱体边缘应整齐，厚度均匀，无分层，加工断面应加热碰焊连接。  
   ▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。
3. 玻璃钢离心风机要求，检验依据：JB/T 10563-2006《一般用途离心风机技术条件》，检测项目包括：产品性能、最高效率点、噪声及特性曲线、轴承温度、振动速度等，经检验，所检项目符合JB/T 10563-2006《一般用途离心风机技术条件》标准的要求，▲要求供应商于响应文件中必须提供所竞本项产品的由国家认可的第三方检测机构出具的符合本条技术参数的检测报告复印件，加盖供应商电子签章。

**模拟药房**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品规格参数** | **型号** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| 1 | 斗谱柜 | 尺寸：L1200\*W400\*H2400 材质：全木结构 支持常规50个抽屉，可放100味药； 包含灯具，包含亚克力刻字。 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 4 |  |
| 2 | 调剂台 | 尺寸：L1200\*W550\*H900 材质：全木结构 包含亚克力刻字 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 4 |  |
| 3 | 药品陈列橱、柜 | 配置：一底5中共6层5层W250层板，含LED灯箱 1、木背板单面架（主架） L930\*W360\*H2400 2、木背板单面架（副架）L900\*W360\*H2400 3、无后端钢层板L900\*W250 4、标价条L900 5、LED灯箱L900\*H350 6、双开门直木地柜L900\*W315\*H450 7、加厚木侧板H2400\*W350（左） 8、加厚木侧板H2400\*W350（右） 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 8 |  |
| 4 | 处方药品柜台 | 尺寸：L900\*W550\*H900 1、玻璃卡条L900 2、玻璃L900 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 8 |  |
| 5 | 阴凉药品柜 | 配置：一底5中共6层，5 层265层板，配地柜方形灯箱。 1、钢背板单面架（主架） L930\*W360\*H2400 2、钢背板单面架（副架） L900\*W360\*H2400 3、有后端钢层板L900\*W265 4、标价条L900 5、直面LED灯箱L900\*H350 6、双开门直木地柜L900\*W315\*H450 7、处方玻璃门框L900 8、玻璃L900 9、加厚木侧板H2400\*W350（左） 10、加厚木侧板H2400\*W350（右） 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 2 |  |
| 6 | 药品陈列架 | 配置：一底三中共四层2层W200，1层W250 1、双木板双面架（主架） L930\*W660\*H1350 2、双木板双面架（副架）L900\*W660\*H1350 3、无后端钢层板L900\*W200 4、无后端钢层板L900\*W250 5、标价条L900 含端柜 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 4 |  |
| 7 | 中成药品柜 | 配置：一底5中共6层5层W250层板，含LED灯箱 1、木背板单面架（主架） L930\*W360\*H2400 2、木背板单面架（副架）L900\*W360\*H2400 3、无后端钢层板L900\*W250 4、标价条L900 5、LED灯箱L900\*H350 6、双开门直木地柜L900\*W315\*H450 7、加厚木侧板H2400\*W350（左） 8、加厚木侧板H2400\*W350（中） 9、加厚木侧板H2400\*W350（右） 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 1 |  |
| 8 | 中成药品柜台 | 定制 | 套 | 1 |
| 9 | 计生保健用品柜 | 定制 | 套 | 1 |
| 10 | 药妆柜 | 定制 | 套 | 1 |
| 11 | 收银台 | 材质：全木结构 1、收银台物品台L600\*W600\*H850 2、收银台POS台L600\*W600\*H1080 3、收银台转角内凹R600\*H850 图片仅供参考。 | 定制 | 套 | 2 |  |
| 12 | 冷藏箱 | 外部材料：喷涂钢板 隔热层：聚氨酯发泡 有效容积（L)：300 净重（kg)：60/68 外部尺寸（宽\*深\*高)(mm)：600×680×2130 内部尺寸（宽\*深\*高)(mm)：500×580×1700 【产品特点】  1.高效名牌机组，运转平衡，噪音低，制冷快速均匀；采用无氟制冷剂，绿色环保节能；  2.内外风机采用高档油性轴承风机，比同类产品降噪20%；  3. 具有独特超温报警功能，温度达到20℃以上时会自动启动报警系统；  4. 全方位冷气循环系统，内设多位出风口，将冷气循环于柜内的每一个角落，均衡室内温度；  5. 采用全优化高效3D立体制冷系统，进口纯铜管蒸发器，有效将柜内湿度保持在35%~75%之间；  6. 微电子中央处理器，精确控温，误差更小，操作更简便，液晶数字清晰显示温度；  7. 聚氨酯整体发泡技术，环保发泡材料，高强度、高密度、节能设计有效减少能量消耗；  8. 高光彩钢设计，铝合金门框，易清洁不变形，冷柜门设计暗锁，任何药品安全存放；  9.采用中空钢化玻璃，中间层为真空处理，便于随时观察箱体内部存放的物品； |  | 台 | 2 | aebc1e70ee87ad44c6338b7d92d7615 |
|
| 13 | 无死角监控设备 | 400万1/3"CMOS ICR智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 最小照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态范围: 120 dB 调整角度: 水平：0°~355°；垂直：0°~75°；旋转：0°~355° 镜头: 7~35 mm：水平视场角：28.7-10.5°; 垂直视场角：16-5.99°; 对角线视场角：33.1-12.1° 红外波长范围: 850 nm 红外距离: 7~35 mm：最远可达50 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测；注：注意cut分支当前不支持海康黑卡 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频:1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 电源输出: DC12 V，100 mA，建议用于拾音器供电 产品尺寸: Ø153.3 × 111.6 mm 包装尺寸: 244 × 174 × 173 mm 设备重量: 0.905 kg 带包装重量: 1.349 kg 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.92 A，最大功耗：11 W; PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.23 A~0.36 A，最大功耗：12.9 W 供电方式: DC：12 V ± 20% ; PoE：802.3af 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防水防尘：IP67 防暴：IK08 内置GPU芯片。 内置麦克风和喇叭。 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。 红外补光距离不小于100米。 需支持双码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流640x480@25fps。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。 支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。 支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。  需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 需具备镜头控制功能，可通过IE控制镜头的ZOOM和FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 不低于IP67防尘防水等级。 不低于IK10防暴等级。 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 |  | 台 | 4 | Picture |
|
|
| 14 | 人体身高体重秤 | 称量范围：20/160KG 分度值：500g 称面尺寸28\*38.5CM 身高测量：70-190CM 装箱尺寸 ：91\*34\*29CM 分度值：0.5CM | 定制 | 个 | 1 |  |
| 15 | 扫码枪 | 光源类型:LED冷光源扫描模式:CCD成像  扫描精度:5mil(0.127mm)  支持接口:uSB接口扫描方式:手动触发  电压:5V  工作温度:-20℃-50℃  湿度:相对湿度5%-95%（无凝结)  扫描角度:转角±30°仰角土65°偏角±60°误码率:1/5000万  储存温度:-40℃-60℃  环境亮度:0-100000lux（日光) | 定制 | 套 | 1 | 2 |
| 16 | 收银机 | 主屏:15.4宽屏液晶显示器  客显:8寸客显  配置:N2840+4GB+64GB(标配)  打印机:大齿轮58内置小票打印机  钱箱:4格三档钱箱 | 定制 | 台 | 2 |  |
| 17 | 收银系统 | 产品功能需求  1、基础设置：支持药品分类、药品档案、货商档案、客户档案等的查询删除新增等设置编辑。  2、采购管理：支持采购入库业务、采购退货业务；支持完整的采购入库，包括采购计划、采购订单、购进记录、采购入库单，同时包括扩展的采购退补单；支持采购退货按流程控制包括进货退货通知、退货出库复核、购进退货记录。  3、库存管理：库存管理支持用于处理药品非经营性出入库、成本调价、报损报溢、效期管理、批次跟踪、库存盘点以及库存上下限报警管理等等。库存管理的各单据功能包含：[库存成本调价单]用于对库存商品成本价格的调整；[报损单]和[报溢单]是商品发生损、溢时填写的；[库存盘点]用于对库存药品的盘点，盘点结果可直接录入[库存盘点录入表]； 可使用[库存盘点（自动盘盈盘亏功能）]，[货位查询]用于对所有的仓库包含的货位以及这些货位上的药品分配进行查询；[单品货位查询]用于对某一项药品的货位分配进行查询；  4、零售管理：支持零售开票、处方单、配伍禁忌设置、实名登记控制、促销管理、零售查询报表等  5、会员管理：支持会员卡类型设置能对会员卡的类型、默认折扣、累积折扣、积分规则、会员日规则、积分处理、储值优惠规则进行设置。支持记录会员卡的持卡人、会员卡号、会员卡条码号、发放日期、有效期、折扣率、消费金额、积分、储值情况等内容；并且可以将会员卡进行挂失、停用等处理。 | 定制 | 套 | 1 |  |
|
| 18 | 空间装饰 | 1、精品吊顶（约115平方）： 1.1、300\*1200 条形或 600\*600 方形板面层，用自攻螺丝钉(现在背面涂胶）钉牢在龙骨上 （主材覆膜方形矿棉吸音板） 1.2、专用 C 型轻钢次龙骨 CS50×19,中距 400 1.3、找平后通过吊挂件与吊杆固定 1.4、专用 U 型轻钢主龙骨 CS50×15,中距≤1200 1.5、φ8 通丝吊杆，双向中距≤1200（900）吊杆上部通过内胀螺栓与板底锚固。 1.6 根据教室环境新作照明系统 2、精品墙面装饰（约 280平方）： 2.1、墙面长条造型装饰。木板基层，彩色漆饰面。 2.2、阻燃板基层，生态免漆板饰面。 2.3、乳胶漆粉刷；主材（木饰面+乳胶漆） 3、强弱电改造：根据建设需求对教室内的强弱电线路进行改造。 4、电动窗帘：电动遮光窗帘，尺寸根据现场环境定制，面料：采用棉麻混纺面 料；具体数量以教室现场实际需求为准。 5、精品装饰：根据教室现场定制教室装饰 数据线、220v电源线、音频线、插座、外置开关、漏电保护器、线槽（采用普通网线连接，安全性、可靠性高，保证信号的良好传输，将信号衰减率与声音延时率降到最低），护线套管材料，5CMPVC线槽 6、铝合金玻璃隔断30平米 | 定制 | 套 | 1 |  |

**模拟药品仓库**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品规格参数** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **参考图片** |
| 1 | 计算机 | 一、电脑主机： 1 计算机 1.CPU:intel十代G6405处理器  2.芯片组:INTEL主板芯片组  3.内存:8GB DDR4 2666MHz内存，提供2个内存槽位  4.声卡:集成HDAudio，支持5.1声道（提供前后各一个二合一音频接口）  5.硬盘:1T  6.网卡:基成10/100/1000M以太网卡  7.光驱:无  8.扩展槽:大于等于1个PCI-E\*16，大于等于2个PCI-E\*1  9.键盘装标:防水键盘、鼠标。  10.接口:8个USB接口(前置 2个USB 3.2，2个USB2.0,后置2个USB3.2,2个USB2.0) 1 VGA+HDMI接口 (VGA非转接);  11.电源:功耗大于等于260W节能电  12机箱:标准MATX立式机箱，采用发结构，部热更为有效;强力散热风，能够达到有效降解甲醛、净化空气的效果，机箱不大于18L  13系统:展厂装win11系统，原厂具名网络同传功能  14显示器:21护卡，必须关闭USB接口。  二、电脑显示设备配置：产品型号 SE2422HR  面板类型/背光 IPS(3H)/LED；面板尺寸 23.8英寸  平面/曲面 平面；屏幕比例 16:9  最佳分辨率 1920x1080；响应时间 4ms(g/g)  点距 0.2745 mm；色数深 1670万色  色域/校准准确度 72% NTSC (CIE 1931)  亮度（typical） 250 cd/m²；对比度（typical） 1000:1  可视角度 178°/ 178°；内置扬声器 无  壁挂支持 是（VESA）  其他特性： 接口支持 VGA, HDMI 1.4；包装箱内线缆 HDMI线  服务 3年期先行更换服务和3年期有限硬件保修。  ▲供应商所竞“显示设备”必须使用政府强制采购的节能产品，供应商在响应文件中必须提供所竞“显示设备”的节能产品认证证明材料复印件，加盖供应商电子签章。 |  |  | 台 | 10 |  |
| 2 | 办公桌椅 | 基材:选用高密度基材，桌板厚度为 25mm，各项技术指标均应达到 E1 级环保标准； 经过防虫、防腐等处理，有极强的防火性、抗划性，具抗沾污、易清洗、不褪色的产品描述；具有防潮、防腐蚀、抗氧化功能。牌热熔封边胶，PVC 封边。 产品规格尺：1200\*600\*750含椅子 图片仅供参考。 | 定制 | 定制 | 组 | 10 | db09fe7b4f4de036fb57669b43029dc |
| 3 | 多层货架 | 1.规格尺寸：1500\*600\*2000mm  2.材质：单层承重≤250公斤，每组 4层板； 立柱规格：40\*80\*1.2mmC型钢；  横梁规格：40\*60\*1.2mmP型钢；  横梁到地面130高  横梁到最上面是15高  蝴蝶空距 75mm | 定制 | 定制 | 组 | 24 | 059036dae8be2697282f6a3aaf89a30 |
| 4 | 冷藏箱 | 外部材料：喷涂钢板 隔热层：聚氨酯发泡 有效容积（L)：300 净重（kg)：60/68 外部尺寸（宽\*深\*高)(mm)：600×680×2130 内部尺寸（宽\*深\*高)(mm)：500×580×1700 【产品特点】  1.高效名牌机组，运转平衡，噪音低，制冷快速均匀；采用无氟制冷剂，绿色环保节能；  2.内外风机采用高档油性轴承风机，比同类产品降噪20%；  3. 具有独特超温报警功能，温度达到20℃以上时会自动启动报警系统；  4. 全方位冷气循环系统，内设多位出风口，将冷气循环于柜内的每一个角落，均衡室内温度；  5. 采用全优化高效3D立体制冷系统，进口纯铜管蒸发器，有效将柜内湿度保持在35%~75%之间；  6. 微电子中央处理器，精确控温，误差更小，操作更简便，液晶数字清晰显示温度；  7. 聚氨酯整体发泡技术，环保发泡材料，高强度、高密度、节能设计有效减少能量消耗；  8. 高光彩钢设计，铝合金门框，易清洁不变形，冷柜门设计暗锁，任何药品安全存放；  9.采用中空钢化玻璃，中间层为真空处理，便于随时观察箱体内部存放的物品； |  |  | 台 | 2 | aebc1e70ee87ad44c6338b7d92d7615 |
|
| 5 | 实验凳 | PU凳面、304不锈钢气动升降，固定凳脚。参照实物图。带拷贝。 | 定制 | 定制 | 组 | 8 | 1650334580(1) |
| 6 | 无死角监控设备 | 400万1/3"CMOS ICR智能变焦半球网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 最小照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态范围: 120 dB 调整角度: 水平：0°~355°；垂直：0°~75°；旋转：0°~355° 镜头: 7~35 mm：水平视场角：28.7-10.5°; 垂直视场角：16-5.99°; 对角线视场角：33.1-12.1° 红外波长范围: 850 nm 红外距离: 7~35 mm：最远可达50 m 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测；注：注意cut分支当前不支持海康黑卡 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频:1路输入（Line in），1路输出（Line out），1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 电源输出: DC12 V，100 mA，建议用于拾音器供电 产品尺寸: Ø153.3 × 111.6 mm 包装尺寸: 244 × 174 × 173 mm 设备重量: 0.905 kg 带包装重量: 1.349 kg 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.92 A，最大功耗：11 W; PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.23 A~0.36 A，最大功耗：12.9 W 供电方式: DC：12 V ± 20% ; PoE：802.3af 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防水防尘：IP67 防暴：IK08 内置GPU芯片。 内置麦克风和喇叭。最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。 红外补光距离不小于100米。 需支持双码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流640x480@25fps。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。  支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。  需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。 支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。  需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 需具备镜头控制功能，可通过IE控制镜头的ZOOM和FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。 支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。  支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。  不低于IP67防尘防水等级。 不低于IK10防暴等级。 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 |  |  | 台 | 4 | Picture |
|
| 7 | 分类标识牌 | 小分类70张高清PP背胶 7x20cm | 定制 | 定制 | 套 | 4 |  |

# 备注：招标文件论证费和专家评审费用由中标人承担。

# 第三章 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，可在支付货款时一并结算。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

a.金额为有关合同货物价格 %的正式发票。

b.制造厂家出具的货物质量合格证书。

c. 甲方已收讫货物的验收凭证。

d. 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 |

**第四章 开标、评标和定标**

1. **开标**
   1. 交易中心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。
   2. 解密时间截止后，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。
   3. 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。
   4. 交易中心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。
2. **评标委员会**
   1. 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。
   2. 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：
3. 参加采购活动前三年内，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；
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. 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；
6. 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；
7. 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；
8. 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
9. 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
   1. 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。
   2. 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。
10. **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： 实验室台面、模拟药房采购及安装：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 评分项目 | 报价得分 | 技术得分 | 商务得分 | | 分值 | 30 | 50 | 20 | |

（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各项要求，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。
6. **评标程序**

**（一）资格审查**

1.项目开标结束后，采购人或者交易中心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 | 分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权 | | 3 | 符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件，根据以下信息进行评审：《投标人资格声明函》及其附件 | | 4 | 供应商未被列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以谈判小组于资格性审查时在上述网站查询结果为准，如上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料） | |

2.采购人或者交易中心以“信用中国”网站为查询渠道，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制作与标书内。

3.资格审查环节中如采购人或者交易中心认定供应商不合格，采购人或者交易中心需签署书面意见，并当场书面或电话告知供应商，采购人或者交易中心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、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署 | | 3 | 未发现属无效投标的其他情形（见表末说明） | | 4 | 符合政府采购法第二十二条规定条件 | |

**说明：以下为属无效投标的其他情形。**

### 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；

### 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；

### 投标文件提供虚假材料的；

### 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；

### 投标人对采购人、交易中心、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

### 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

### 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

1. 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。
2. 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，评标委员会不再接受其他外部材料。
3. 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。

**说明：政府采购法第二十二条规定如下：**

供应商参加政府采购活动应当具备下列条件：

　　(一)具有独立承担民事责任的能力；

　　(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

　　(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

　　(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

　　(五)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

　　(六)法律、行政法规规定的其他条件。

1. **评分标准细则**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | | 评分标准 |
| 一、投标报价（30分） | | 满足招标文件要求且投标报价中最低的投标报价为评标基准价其价格分为满分；其他投标人的价格分统一按照以下公式计算：  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 |
| 二、技术部分（50分） | 技术参数及性能（45分） | 评标委员会根据投标文件对“采购要求中技术要求”中的响应情况进行评审。满足“采购要求中的技术参数（规格）要求”的得45分。“▲”条款存在负偏离，扣减5分/条；非“▲”条款存在负偏离，扣减3分/条，以此类推，扣至零分为止。 |
| 技术及实施组织方案（5分） | 投标人提供的项目实施方案中对本项目的平面工艺布局的合理性、对本项目的理解并提供技术实时组织方案、质量的保证、安装调试等方面进行综合评比，根据方案合理性及完整性打分，1～5分，不提供不得分。 |
| 三、商务部分（20分） | 投标人实力（5分） | 投标厂家具备有效期范围内的ISO9001质量管理体系认证、GB/T 45001或OHSAS18001职业健康体系认证、ISO14001环境体系认证，得3分。  投标人获得高新技术企业证书得2分  提供以上资质证件的复印件并加盖电子公章，否则不计分。 |
| 投标人业绩  （5分） | 投标人提供近三年高校主要内容包括实验室家具、实验室设备采购等项目业绩，每个计1分，最高得5分。 |
| 售后服务（5分） | 针对本项目提交详细的售后服务方案，进行对比打分，1~5分。 |
| 投标文件编制（5分） | 要求：①响应文件编写清晰整洁②目录、章节、页码清楚，查阅方便③要求提供资料完备清晰④文件签署及盖章完备⑤是否符合要求的响应文件份数情况；全部符合计5分；一项不符合扣1分，扣完为止。 |

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、微型企业等的价格扣除，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％。

对原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分的价格扣除，在总得分基础上加3分。投标主产品按照不得低于本采购项目预算金额50%进行确定。(少数民族自治区：内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区；享受少数民族自治待遇的省份：青海省、云南省、贵州省。)

对于非专门面向中小企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》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6% | 评标价＝总投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **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6%  （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  2 % | 评标价＝总投标报价×(1-2%) |

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=价格得分+技术得分+商务得分
    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。

1. **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。

1. **定标**

### （一）①交易中心应当在评标结束后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，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，交易中心不再以其它方式另行通知。

### （三）中标结果公告后，中标人须向交易中心领取招标通知书，《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工作人员恶意串通的；
    4. 向采购人、交易中心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。

1. **签约**

### 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日（第二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。

### 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。

1. 中标供应商签订合同后须将合同扫描件上传至铜仁市公共资源交易中心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。

# 第五章 投标文件格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可点击“一键签章”按钮进行批量电子签章。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 盖章要求 |
| 1 | ★投标承诺函 | 电子签章 |
| 2 |  | 电子签章 |
| 3 | ★投标人资格声明函及其附件（符合政府采购法第二十二条规定条件的佐证材料） | 电子签章 |
| 4 | ★属于分公司投标的，还须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 | 电子签章 |
| 5 | 供应商未被列入“信用中国”网站中“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于中国政府采购网中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以谈判小组于资格性审查时在上述网站查询结果为准，如上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。同时对信用信息查询记录和证据截图存档。如相关失信记录已失效，供应商须提供相关证明资料） | 电子签章 |
| 6 | ★开标一览表 | 电子签章 |
| 7 | 报价明细表 | 电子签章 |
| 8 | ★实质性响应条款一览表 | 电子签章 |
| 9 | 证书一览表 | 电子签章 |
| 10 | 中小企业声明函（非中小企业可不提供） | 电子签章 |
| 11 | 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位可不提供） | 电子签章 |
| 12 | 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（没有可不提供） | 电子签章 |
| 13 | 产品适用政府采购政策情况表及相关证明材料 | 电子签章 |
| 14 | 售后服务情况表 | 电子签章 |
| 15 | 售后服务人员配置表 | 电子签章 |
| 16 | 技术方案一般性条款响应差异表 | 电子签章 |
| 17 | 服务方案一般性条款响应差异表 | 电子签章 |
| 18 | 投标人认为有必要说明的其他商务文件资料 | 电子签章 |
| 19 | 投标人认为有必要说明的其他技术文件资料 | 电子签章 |
| **须现场提交原件的文件** | | |
| 1 | 法定代表人参加投标的，投标时提交：身份证原件。 | 任选一种 |
| 2 | 委托代理人参加投标的，投标时提交：授权委托证明书（见格式文件）及身份证原件。 |

**特别提示与要求！**

请投标人严格按照表格内容及要求制作投标文件，所有证书类文件提供原件扫描件且必须在有效期内，表中带★的材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一。**如★内容未按上述规定上传投标材料，将严重影响评审结果。**

**文件中采购人需要中标人提供原件资质核验的，中标人必须提供真实有效的原件，如果无法提供真实有效的原件取消其中标资格。**

**投标承诺函**

铜仁市公共资源交易中心：

我方确认收到贵方提供的“铜仁职业技术学院药学院（三标段）综合实训楼实验室台面与模拟药房采购及安装项目（二次）”（项目编号：TRZFCG-2022-007）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：

1. 我方的投标文件在投标截止日后90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。
2. 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。
3. 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。
4. 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。
5. 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，或中标后未在规定期限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）。
6. 我方接受按采购人委托向贵方支付公共资源交易服务费，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，投标总报价已包含公共资源交易服务费（公共资源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），并承诺向贵中心足额支付。（如有）
7. 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、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，该责任由我方承担。我方的报价已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。
8. 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：20 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**

铜仁市公共资源交易中心：

关于贵方　 　年　　月　　日发布关于“铜仁职业技术学院药学院（三标段）综合实训楼实验室台面与模拟药房采购及安装项目（二次）”（项目编号：TRZFCG-2022-007）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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

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：20 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。

**3.提供以上要求（一）至（六）的佐证材料，如下：**

（一）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；法定代表人身份证或委托代理人持授权委托书及代理人身份证；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，应提供2020或者2021年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明。新成立未满一年、部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

（三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：如提供近一年内任意三个月及以上的依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；

（五）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

无重大违法记录的声明函

致：铜仁市公共资源交易中心

（供应商全称） ，参加贵单位组织的项目名称为： ，项目编号：的政府采购活动，在此郑重声明：我单位在参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称（盖章）：XXXXXXX有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期：

（六）法律、行政法规规定的其他条件（如有）

**授权委托证明书**

兹授权 （委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理铜仁市公共资源交易中心组织的“铜仁职业技术学院药学院（三标段）综合实训楼实验室台面与模拟药房采购及安装项目（二次）” (项目编号：TRZFCG-2022-007）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：

法人身份证反面复印件

法人身份证正面复印件

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证正面复印件

日期： 20 年 月 日

说明：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 | 报价项目 | 关键、主要内容描述，如品牌、产地等（请填写清楚） | 型号规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 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。

**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 |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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。

**中小企业声明函**

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*（单位名称）* 的*（项目名称）* 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。

（注：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。）

企业名称（盖章）：

日 期：

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

日期：20 年 月 日

**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 |
|  |  |  |  |
| 其它小型、微型企业产品金额合计 | | |  |
| 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。

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） |  |  |

**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。

**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** | **厂家资料** |
| 1 |  |  |  |  | 有/无 |
| 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：请按第二章采购需求列出差异内容，若无差异，留空，视为完全响应。