

安徽省政府采购项目 竞争性磋商文件示范文本（工程类） （2026 版本）

项目名称：安徽省粮油产品质量监督检测站2026年度
粮食质量安全监测能力提升项目

项目编号：FS34000120267375号

采 购 人：安徽省粮油产品质量监督检测站

采购代理机构：安徽寰亚国际招标有限公司

2026年8月

目 录

第一章 磋商邀请1

第二章 供应商须知5

第三章 采购需求 21

第四章 评审方法和标准 38

第五章 政府采购合同 46

第六章 响应文件格式 96

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 113

第一章 磋商邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FS34000120267375 号
2. 项目名称：安徽省粮油产品质量监督检测站 2026 年度粮食质量安全监测能力提升项目
3. 预算金额：1500000 元
4. 最高限价：1500000 元
5. 采购需求：安徽省粮油产品质量监督检测站 2026 年度粮食质量安全监测能力提升项目，主要包括实验室通风系统和离心机等设备的采购安装及功能实验室配套改造等。结合实验室安全管理要求，加装通风管道、增设智能通风系统、更换楼顶废气处理装置，实现理化实验室废气排放智能管控，满足安全环保要求。具体详见招标文件。
6. 合同履行期限：60 日历天（本工程开工日期以监理人下发的开工令或发包人下发的开工通知为准，若无开工令或开工通知，以合同中规定的开工日期为准）

7. 本项目不接受联合体。

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：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☒ 本项目专门面向中小企业采购。
 - 2.1.3 ☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的工程由符合政策要求的中小企业承建。预留份额通过以下措施进行：_____/_____。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：_____/_____。
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 供应商具备建筑装修装饰工程专业承包二级（或以上）资质，具有有效的安全生产许可证。

3.2 拟派项目经理须具有：

- （1）建筑工程专业二级（及以上）注册建造师资格；
- （2）有效的安全生产考核合格证（B 类）。

三、获取采购文件

时间：2026 年 8 月 18 日至 2026 年 8 月 25 日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

方式：供应商登录“徽采云”电子交易系统在线获取采购文件

四、响应文件提交

截止时间 2026 年 9 月 2 日上午 10 点 00 分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

地点：“徽采云”电子交易系统

五、开启

时间：2026 年 9 月 2 日上午 10 点 00 分（北京时间）

地点：“徽采云”电子交易系统

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明如下：

（1）电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动；

（2）投标准备：注册账号——详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册 “第 2 章 入驻操作流程”（<https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8fffc.pdf?utm=a0017.b1884.c128.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6>）；申领 CA 数字证书——申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商 CA 驱动下载-安徽省各市 CA 办理服务指南（已有安徽 CA 和翔晟 CA 无需重复申领）；安装“徽采云”投标客户端——前往“安徽省政府采购网-下载专

区 - 电子交易系统专区”进行下载并安装
(<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory119/9396667.html>)；

(3) 磋商文件的获取：使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在获取磋商文件菜单中选择项目，获取磋商文件；

(4) 响应文件的制作：在“徽采云投标客户端”中完成“填写基本信息”、“制作和导入投标(响应)文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；

(5) 响应文件的上传：使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目，上传加密的投标文件 (*.jmbs)；

(6) 响应文件的解密：供应商按照系统提示和磋商文件规定,在规定时间内完成在线解密；

(7) “徽采云”电子交易系统具体操作指南：详见安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册。

(8) CA 问题联系电话：安徽 CA 400-880-4959；翔晟 CA 0551-68105136。

2. 项目类别：工程类。

3. 本项目所属行业为建筑业行业。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）规定。

4. 本项目免收磋商保证金。

八、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：安徽省粮油产品质量监督检测站

地址：安徽省合肥市潜山路 432 号

联系人：李工

联系方式：0551-65563073

2. 采购代理机构信息

名称：安徽寰亚国际招标有限公司

地址：合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦 B 座 20F

联系人：高工

联系方式：0551-65307719或65307729或65307739转分机号6507

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150413

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对供应商须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如供应商未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由供应商自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2026年8月28日17时30分
7.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为__/_个包 供应商参加多个包磋商的成交包数规定：_____/____
10.1	磋商保证金	不收取
11.1	磋商有效期	120 日历日
12.3	响应文件解密时间	响应文件提交截止时间后__60__分钟内
14.3	评审方法	综合评分法
17.4	最后报价扣除 (非专门面向中小企业采购项目适用)	(1) 小型和微型企业价格扣除：____/____。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：____/____。 (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：

		/_____。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
19.1	确定成交候选 供应商和成交 供应商	磋商小组推荐成交候选供应商的数量：3 家以上 注：法律、法规另有规定的，从其规定 确定成交供应商： ☒ 采购人委托磋商小组确定 ☐ 采购人确定
22.2	随成交结果公 告同时公告的 内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分
23.1	成交通知书发 出的形式	☒ 书面 ☒ 数据电文
24.1	告知磋商结果 的形式	☒ 供应商自行登录电子交易系统查看 ☐ 磋商现场告知
25.1	履约保证金	(1) 金额： ☐ 免收 ☒ 合同价的 <u>2</u> % ☐ 定额收取：人民币 <u> </u> / <u> </u> 元 (2) 支付方式： ☒ 转账/电汇 ☒ 支票 ☒ 汇票 ☒ 本票 ☒ 保险 ☒ 保函 (3) 收取单位： <u>安徽省粮油产品质量监督检测站</u> (4) 收取账号： <u>徽商银行合肥祁门路支行</u> <u>1020601021000394352</u> (5) 退还时间： <u>项目验收合格后 15 个工作日内</u> 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
26.1	代理费用	(1) 收费对象： ☐ 采购人 ☒ 成交供应商 (2) 收取方式：转账

		（3）收费标准：按照计价格[2002]1980号文件工程类的标准计取，在领取中标通知书前通过成交供应商公司账户转账至代理公司。
27.1	签订合同和合同公告时间	（1）采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起7个工作日内签订合同，采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。 （2）采购人与成交供应商不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
29.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式：①通过电子邮件形式递交；②书面形式递交 接收部门：安徽寰亚国际招标有限公司 联系电话：15055159393 通讯地址：合肥市蜀山区湖光路与雪霁路交口蜀山跨境电商大厦B座
30	其他内容	/
30.1	承包方式	☐ 施工总承包 ☒ 专业承包
30.2	计价方式	☒ 工程量清单综合单价报价法 ☐ 全费用综合单价报价法
30.3	计划工期	计划工期：__60__日历天 计划开工日期：具体开工时间以开工令为准。
30.4	质量标准要求	质量标准：合格
30.5	安全文明要求	必须确保安全文明施工，符合国家和项目所在地现行相关规定
30.6	总包及分包规定	供应商不得在成交后将工程转包给其它施工单位。 分包情况 ☐允许专业分包，分包项目、内容及分包商须经采购人及监理单位同意和认可

		☒ 不允许
30.7	现场条件	具备开工条件
30.8	采购人提供的资料	☒ 磋商文件 ☐ 工程量清单 ☒ 最高投标限价 ☒ 电子版图纸 获得方式： 上述资料请供应商在获取磋商文件后，自行登录电子交易系统下载本项目附件。
30.9	工程量清单和最高投标限价编制费	（1）收费对象：_____/_____ （2）收取方式：_____/_____ （3）收费标准：_____/_____
30.10	其他补充说明	1、解释权： （1）构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商及响应文件提交阶段的规定，按竞争性磋商公告、磋商邀请、供应商须知、评审方法和标准、响应文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2、“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。供应商签署政府采购中标（成

		交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 3、电子保函指引：成交供应商可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。
--	--	---

二、供应商须知正文

1. 采购人、采购代理机构及供应商

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的供应商须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的磋商文件。

1.5 若竞争性磋商公告中允许联合体参加磋商，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个磋商联合体，以一个供应商的身份磋商。联合体参加磋商的，磋商文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加磋商，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议合同总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目磋商，否则相关响应文件将被认定为**响应无效**。

1.5.8 对联合体参加磋商的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次磋商后所签订的合同项下的资金。

3. 磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商应承担其所有与准备和参加磋商有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 磋商文件构成

5.1 磋商文件包括下列内容：

第一章 磋商邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件格式

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见供应商须知前附表。

5.3 供应商应认真阅读磋商文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 磋商文件的澄清与修改

6.1 供应商如对磋商文件内容有疑问，必须在供应商须知前附表规定的网上询问截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复供应商提出的询问时对磋商文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网发布更正公告的方式澄清或者修改磋商文件，更正公告的内容作为磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用。供应商应主动上网查询。采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向供应商提供的任何书面或口头资料，未经采购代理

机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为磋商文件的组成部分。采购代理机构对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出询问又参与了本项目磋商的供应商将被视为完全认同本磋商文件（含更正公告的内容）。

7. 磋商范围及响应文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，供应商可参与其中某一个或多个分包的磋商，成交包数详见供应商须知前附表中规定。

7.2 无论磋商文件中是否要求，供应商所承担工程及伴随的货物和服务均应符合国家强制性标准。

7.3 供应商与采购代理机构之间与磋商有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其他语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

7.4 除磋商文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 响应文件构成

8.1 供应商应完整地按磋商文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件，具体内容详见第六章响应文件格式的相关内容。

8.2 供应商应提交磋商文件要求的证明文件，证明其响应内容符合磋商文件规定。该证明文件是响应文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据。

8.3 为保证公平公正，除非磋商文件另有规定或说明，供应商对同一项目磋商时，不得同时提供备选磋商方案。

9. 报价

9.1 供应商的报价应当包括满足本次磋商全部内容。所有报价均应以人民币报价，供应商的磋商报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 最后报价均不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算、最高投标限价，否则其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.3 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的报价，其响应文件将被认定为**响应无效**。

9.4 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 磋商保证金

10.1 本项目不收取磋商保证金。

11. 磋商有效期

11.1 磋商有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数，磋商有效期详见供应商须知前附表。

11.2 在磋商有效期内，供应商的磋商保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。磋商有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为**响应无效**。

11.3 为保证有充分时间签订合同，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原磋商有效期截止之前，要求供应商延长磋商有效期。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商可以拒绝延长磋商有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

12. 响应文件的提交、修改与撤回

12.1 供应商应当在竞争性磋商公告规定的响应文件提交截止时间前，将加密的响应文件在电子交易系统上传。

12.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回响应文件。响应文件提交截止时间前未完成响应文件传输的，视为撤回响应文件。未按规定加密或响应文件提交截止时间后送达的响应文件，电子交易系统应当拒收。

12.3 供应商应在供应商须知前附表规定的解密时间前对其响应文件进行解密，未在规定时间内进行解密的，**响应无效**。

12.4 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于磋商小组在评审中发现的计算错误并进行核实的修改、按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

13. 磋商小组

13.1 本项目将依法组建磋商小组，磋商小组成员由3人以上单数组成，磋商小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

13.2 磋商小组依法对响应文件进行评审，并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。

13.3 磋商小组应当从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

14. 响应文件的评审与磋商

14.1 采购人和采购代理机构将在竞争性磋商公告规定的时间和地点组织磋商。

14.2 竞争性磋商活动采用综合评分法评审。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

14.3 磋商小组将按照磋商文件规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

14.3.1 **初审**。磋商小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应磋商文件要求导致响应无效的，磋商小组将以书面询标的方式告知有关供应商。

采购人或采购代理机构将在响应文件提交截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关供应商信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其响应文件将被认定为**响应无效**。

以联合体形式参加磋商的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体磋商将被认定为**响应无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审依据。

14.3.2 **磋商**。初审合格后，磋商小组将按网上加密电子响应文件提交顺序集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

14.3.3 **报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规

定时间内提交最后报价。

14.3.4 **异常低价响应审查。**根据《关于推进解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），磋商小组进行异常低价响应审查。

14.3.5 **综合评分。**磋商小组只对通过初审、异常低价响应审查，实质上响应磋商文件要求的响应文件进行综合评分。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

14.4 相关说明。

14.4.1 为保证磋商活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

14.4.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动磋商文件的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。磋商文件有实质性变动的，经采购人代表确认作为磋商文件的有效组成部分，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

14.4.3 无论何种原因，即使供应商磋商时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，磋商小组可以视同其未提供。

14.4.4 磋商小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

14.5 供应商授权代表对磋商过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，并说明理由。

15. 终止竞争性磋商

15.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性磋商采购，并将理由通知所有供应商：

- （1）有效供应商数量不足，导致本次磋商缺乏竞争的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）因重大变故，采购任务取消的；
- （4）政府采购法律法规规定的其他情形。

16. 响应文件的澄清、说明或更正

16.1 磋商小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文

字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式（询标）作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章（电子签章）。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受磋商小组询标的，供应商自行承担相关风险。

17. 最后报价

17.1 磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。

17.2 在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价。

17.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，最后报价也是签订合同的依据。

17.4 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行最后报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的最后报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受

价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

17.5 供应商应当按照企业定额或项目所在地最新建设工程计价依据以及材料市场价格信息等，结合自身实力、施工经验、现场环境以及磋商文件的要求自主报价。

17.6 除非采购人对磋商文件予以澄清、修改，否则供应商应按采购人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量逐项填报综合单价和合价。供应商不得在工程量清单中任意增删、修改清单项目与工程量及项目排列顺序。

17.7 除非合同中另有规定，供应商在工程量清单报价书中所报的价格包括完成磋商文件规定的全部工程内容及为达到质量和工期目标、安全文明、环境保护等要求的分部分项工程费，措施项目费，不可竞争费，其他项目费，税金等所有费用。为满足工程建设标准和技术规范要求所发生的费用应包括在报价中。报价为供应商在响应文件中提出的各项支付金额的总和。每一清单项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。供应商未填综合单价或合价的清单项目，将被视为该项费用已包括在其他有价款的综合单价或合价以及总价内，供应商必须按合同要求完成工程量清单中未填综合单价或合价的工程项目，任何与未填综合单价或合价的工程项目有关的工程价款，采购人将不再另行支付。

17.8 本项目的施工地点为本须知前附表所述，供应商可到施工现场踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其它足以影响磋商报价的情况，任何因忽视或误解施工场地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。对于受施工现场场地限制，如需要另外寻找场地解决临时住宿、材料及设备堆放，由此所产生的费用应包含在磋商报价范围内，采购人不再承担该费用。

17.9 工程造价的确定与控制

17.9.1 本工程确定成交供应商后，工程总造价在磋商范围内包定，除经批准的设计变更、经济签证外，其它工程造价增减均不予签证计价。

17.9.2 磋商前，供应商应认真对照施工设计图纸等文件核对采购人提供的工程量清单，发现工程量存在项目划分误差、计量单位误差、数量误差、遗漏项目的，必须在网上询问截止时间前向采购人提出疑问，否则采购人可不予答复。

17.9.3 采购人对疑问应进行核实,确认工程量单项子目误差在 $\pm 3\%$ (含 $\pm 3\%$)以内的,采购人可不予调整工程量,供应商应将其误差考虑在综合单价内;若有遗漏项目或单项子目工程量误差超过 $\pm 3\%$ 的,采购人应进行修正并重新公布准确的工程量清单。

17.9.4 供应商在规定时间内未对工程量清单提出疑问的,成交后,采购人不再对工程量清单的项目和数量进行校对调整。供应商必须按其报价完成竞争性磋商文件规定范围内的设计图纸规定的所有工程项目。

17.10 成交供应商在工程量清单报价书中所报的综合单价一律不予调整。

17.11 本工程不接受恶意不平衡报价, 不保证最低价成交。

18. 成交候选供应商的推荐原则及标准

18.1 磋商小组依据本项目磋商文件所约定的评审方法和标准,按照有效供应商综合总得分由高到低依次推荐成交候选供应商。综合总得分出现两家或两家以上相同者,按最后报价由低到高排序推荐成交候选供应商;综合总得分且最后报价均相同的,由磋商小组按照技术指标优劣顺序推荐成交候选供应商。

19. 确定成交候选供应商和成交供应商

19.1 磋商小组根据综合评分的结果和供应商须知前附表中规定确定成交候选供应商,并标明排列顺序。按供应商须知前附表中规定,由磋商小组或采购人确定成交供应商。

20. 编写评审报告

20.1 评审报告是根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告,评审报告由磋商小组全体成员签字。对评审结论持有异议的磋商小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。磋商小组成员拒绝在评审报告上签字且不陈述其不同意见和理由的,视为同意评审结论。

21. 保密要求

21.1 评审将在严格保密的情况下进行。

21.2 有关人员应当遵守评审工作纪律,不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的国家秘密、商业秘密。

22. 成交结果公告

22.1 为体现“公开、公平、公正”的原则,磋商结束后,采购代理机构将在

安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布成交结果公告。

22.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

23. 成交通知书

23.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

23.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

23.3 成交通知书是合同的组成部分。

24. 告知磋商结果

24.1 在公告成交结果的同时，采购代理机构同时以供应商须知前附表规定的形式告知未成交供应商本人的评审得分和排序。

24.2 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

25. 履约保证金

25.1 成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

25.2 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃成交资格。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

26. 代理费用

26.1 本项目代理费用的收取按供应商须知前附表的规定执行。

27. 签订合同

27.1 采购人与成交供应商应当按照供应商须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐

的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 廉洁自律规定

28.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

28.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

29. 质疑的提出与接收

29.1 供应商认为磋商文件、采购过程和成交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，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

29.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见磋商文件第八章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

29.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

30. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

第三章 采购需求

序号	内容	说明和要求
1	人员到岗及履约要求	/
2	材料要求	承包人采购的所有设备、材料进场时要有合格证、检测报告等材料，水电材料需要提供 3C 认证材料，并符合国家规范要求。所有设备、材料提前送样，且由发包人代表确认后方可进场，否则不支付相应材料的工程款。
3	工程施工重点难点	具体详见磋商文件。
4	报价须知	供应商最后报价均不得高于磋商文件（公告）列明的项目预算、最高投标限价，否则其响应文件将被认定为响应无效。
5	重要说明	1、政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）： （1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。 （2）如涉及商品包装和快递包装，供应商应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853 号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料 and 运输环节作为履约验收条款进行验收。
6	项目经理	（1）项目经理须为供应商在职员工并由供应商依法缴纳社保，采购人有权在合同签订后进场施工前进行核实，若发现虚假响应，将追究违约责任。

		（2）拟派项目经理（1人）：具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格及安全生产考核 B 证，且在供应商单位注册。 注：（1）响应文件中提供证书扫描件。（2）自 2023 年 1 月 1 日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。拟委任项目经理为一级注册建造师的，须执行《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》中电子证书的有关使用要求，一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。（3）拟委任项目经理为二级注册建造师的，投标人提供的安徽省新版二级建造师电子注册证书纸质版需在安徽省住房和城乡建设执业资格注册管理系统中打印，打印后应由二级建造师本人在证书的个人签名处手写本人签名，或在新版二级建造师电子注册证书纸质版后附其本人知情承诺（视为个人签名处的手写本人签名），格式自拟。未手写个人签名或未提供二级建造师本人知情承诺的，个人签名或知情承诺签字与签名图片笔迹不一致，此证书无效。对于其他省份颁发的二级建造师注册证书使用要求，证书颁发单位另有规定的按其规定执行。
7	本项目采购标的名称及所属行业	标的名称：安徽省粮油产品质量监督检测站 2026 年度粮食质量安全监测能力提升项目 所属行业：建筑业
8	付款方式	1. 竣工验收合格后支付至合同价的 50%； 2. 工程竣工审核结束付至 98%，余 2%作为质保金，待无质量争议一次性付清。付款前提供合格税务发票。
其他	/	/

一、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数
一、实验室设备采购安装		
（一）实验室设备采购		
1	钢木边台	★(1) 台面：采用不低于 12.7mm 厚度的耐腐蚀实芯耐蚀理化板，边缘加厚至不低于 25.4mm。台面材料须符合以下技术参数及要求（投标文件中提供第三方检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的满足以下①-⑥项的检测报告扫描件）： ①化学性能要求：按 GB/T 17657-2022 标准测试，测试项目包括 40%氢氟酸、98%硫酸、37%盐酸、65%硝酸、5%亚甲基蓝、5%重铬酸钾、40%氢氧化钠、10%氯化铁溶液、90%高氯酸、碘酒、95%乙醇、乙醚、乙酸乙酯、凡士林、王水等 75 项以上化学试剂，检验结果均为“无明显变化”，分级结果为“5 级”。 ②物理性能要求：经 GB/T 17657-2022 标准检测：浸渍剥离结果为“无分层”；24h 吸水率结果$\leq 0.1\%$；操作台水平静载荷、操作台主桌面垂直静载荷、操作台持续垂直静载荷三项判定均为“合格”；耐磨转数$\geq 2000R$。 ③安全性能要求：需提供国家级测试中心的检验报告，材料放射性核素限量经 GB6566-2010 标准检测，内照射指数 I_{Ra} 和外照射指数 I_{γ} 均< 0.1。按照 GB 31604.15-2016 标准检测，在“4%乙酸、95%乙醇”的测试条件下，依据 GB 4806.7-2023 标准限值要求，三聚氰胺迁移量的检测结果为“未检出”。 ④环保性能要求：需提供国家级测试中心的检验报告，经 GB/T 39600-2021 标准检测，甲醛释放量检测结果$\leq 0.023\text{mg}/\text{m}^3$；等级为 ENF 级。 ⑤耐黄变色牢度：需提供国家级测试中心的检验报告，依据 GB/T17657-2022 标准检测，检测结果为灰色样卡 5 级。 ⑥燃烧性能要求：燃烧等级符合 GB 8624-2012 等级判定的 B1 级规定要求。其中，烟气生成速率指数$\leq 15\text{m}^2/\text{s}^2$，600s 内总放热量$\leq 11\text{MJ}$。（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ★(2) 下柜：采用 18mm 厚浸渍胶膜纸饰面刨花板，断面经 PVC 防水封边，所选板材需满足以下技术要求（投标文件中提供第三方检测机构出具的具有 CNAS 或 CMA 标识的满足以下①-②项的检测报告扫描件）： ①所选用刨花板的静曲强度不低于 14.0MPa，弹性模量不低于 2890MPa，内结合强度不低于 0.39MPa，表面胶合强度不低于 0.70MPa，板面握螺钉力不低于 1000N，板边握螺钉力不低于 730N，表面耐磨不高于 56mg/100r。 ②甲醛释放限量检测结果不高于 0.04mg/m³；表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂、表面耐水蒸气均不低于 5 级标准。 (3) 金属框架：
2	钢木中央台	
3	钢木转角台	

		①钢材：采用 60*40*1.5mm 钢架，“C”型结构，模具冲压标准化连接件，表面经过酸洗、磷化、均匀灰白环氧静电喷涂，连接件选用 90 度固定片，2mm 厚钢板制作，经折弯、焊接、打磨制成，经过严格的酸洗、磷化处理后，再进行环氧树脂静电喷涂耐腐蚀处理。每个柜体下有两根钢管托底，承重性能大于 300Kg/平方米。 ②前后梁：采用 1.5mm 厚冷轧钢板折弯成型为 60*40mm，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐酸耐腐蚀。 ③底柜托梁：采用 40*20*1.5mm 方钢，表面喷涂纯环氧树脂塑粉高温固化处理，耐腐蚀。 ★④实验台环保性能：甲醛释放量检测合格；铅、砷、钡、硒、铬、汞、镉、镉等重金属含量均为未检出。（投标文件中提供具有 CNAS 或 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）。 (4)五金配件： ①拉手：采用铝合金一字型暗拉手，美观大方。 ②铰链：采用 110 度开启的铰链。 ③导轨：选用三节式走珠静音导轨，耐腐蚀，安全性能好。 ④地脚：采用实验室专用可调脚，可适于不同的地面环境，高度可调 30-50mm。
4	全钢天平台	①天平台面分为两部分，台面采用不低于 12.7mm 实心理化板及 60mm 厚花岗岩，具有良好的减震效果。 ★②天平台台体采用≥0.8m 厚镀锌钢板折边焊接而成，并采用环氧树脂静电喷涂高温固化，具有耐蚀性能。台体所采用金属喷漆（塑）涂层理化性能应通过国家认证认可的检测机构检测合格：硬度达到 6H 标准；冲击强度应无剥落、裂纹、皱纹；经 24H 乙酸盐雾试验的耐腐蚀性≥8 级标准。（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ③天平台电源采用 10A 多功能防溅插座。
5	水槽水龙头	(1)材质：实验室专用水槽选用≥6mm 厚优质全新高密度聚丙烯原包料(PP 原料)，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀。 (2)其他： ①水槽配有防溢水结构，溢水管与 PP 水槽高压一体注塑成型，溢水管上端为进水口，位于水槽主体上边缘 30mm 处，下端为排水口，避免积存水溢出水槽台面。 ②水槽配有 PP 防虹吸结构，有效阻止臭气溢出，并阻止异物直排，具有缓存排水功能便于清洁沉淀物质。 (3)材质：水龙头主体为加厚 H62 铜管，直管管径 26mm，整体高度 585mm，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。 (4)其他： ①涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。 ②开关旋钮：通过环保测试，材质 PP，符合人体工学设计，启闭方式为平面式，开关标识清晰醒目，装配好的开关旋钮应平稳轻便无卡阻，与阀杆连接后不易松动稳定性强。

6	桌上插座	1、箱体采用优质冷轧钢板一体成型，表面经酸洗、磷化、化学防锈处理后均匀灰白环氧喷涂，耐酸碱、耐腐蚀。 2、安装品牌五孔插座 1 个。
7	全钢通风柜	（1）台面采用厚度不低于 20mm 黑色陶瓷台面板，整个台面一体高温烧制成型（非后期粘接），台面耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁，永不变形变色，美观大方，安全环保，免维护。双重水平调节，稳定性好，特殊的沉稳结构可有效的防止或降低外来震动的影响，达到最佳的防震效果。 （2）柜体采用双层结构，外层为钢壳、内层采用 5mm 抗倍特板，耐酸碱、抗氧化。外壳与内衬间夹层，可容纳水、电、气体管线系统，并可确保柜体气密与防护。 （3）排风柜所有内衬板、导流板之裁切与预留孔位均以数控切割成形，平滑工整无毛疵边，所有同型号排风柜内衬板及导流板外形、尺寸及孔位之精确度可允许任意互换。 （4）内衬板装设时采用可重复拆装之塑料扣件于外壳框架结合，所有其它可能暴露在柜内的连接组件均应为防腐材质。 （5）通风柜玻璃视窗正面开口四周外部结构均向内倾斜，可提升气流进入时平滑顺畅及减少涡流。 （6）导流板：通风柜内配置有导流板及其后的排气夹层，导流板安装位置与角度能使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上方与中、下方出风口排风量比例约 50+10%，以确保不同比重气体均能有效排除。并具可调式排风量比例设计，可提高中、下方出风口排风量比例至 80%以上，以适合不同实验需要。 （7）外壳采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板经数冲折弯成型，表面经 EPOXY 环氧树脂耐碱漆涂烧处理，烤漆膜厚平均值 65um 以上。 （8）视窗拉门：活动式垂直拉升拉门，置于工作空间与操作者之间，以保护操作者安全，结合平衡位置，拉门可停于任意活动点。调节门上方设有一片 6mm 厚以上强化玻璃窗口，视野可完全清晰无阻碍。 （9）开关部分：每台通风柜具有日光灯开关装设于上柜右侧正面。 （10）插座部分：每台通风柜具 220V 万用接地型插座，装设于上柜两侧正面，且具有关合之防尘保护盖，插座面并需配有绝缘保护盒。 （11）电源控制部分：每台通风柜设有配电箱，其中至少具有：5A 可调节式过载保护接触器总成。 （12）滑轮采用冷轧材质，滑轮组之滑轮内设有滚珠轴承并具定位衬套，可防止滚动时滑轮与滚珠轴承位移松脱或偏磨卡死；滑轮组设有钢索限位装置，可防钢索松脱至滑轮沟槽外；每条悬吊钢索与固定锁扣能承受最大为 460kgf 的拉伸测试而不脱落断裂。 ★（13）技术要求：通风柜整体环保性能符合要求。甲醛释放量未检出；铅、砷、硒、铬、汞、镉、钼等重金属含量均为未检出。（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）

8	更换通风柜下柜	外壳采用 1.2mm 厚优质冷轧钢板经数冲折弯成型，表面经 EPOXY 环氧树脂耐碱漆涂烧处理，烤漆膜厚平均值 65um 以上。
9	粉末制样台	1、镀锌板焊接喷塑处理、抽屉式集尘箱，倒灰快捷、方便； 2、台面采用 1.0mm 厚冷轧钢板上铺 10mm 厚黑色胶垫（操作台面积 1500*650mm）； 3、照明灯 LED-1 个； 4、带侧吸风，台面三分之一有下吸风； 5、配脉冲阀 2 个； 6、滤芯材质-阻燃滤芯滤芯，规格 325*500mm； 7、每个制样台配备工作时间 8 小时在线 200W 高清监控，存储 6 月。
10	全钢货架	货架立柱采用 50*30*1.0mmC 型钢材轧制、冲孔制成；层板采用 0.3mm 厚优质冷板、经开平、纵剪、折弯、焊接而成；立柱高度设有每 50mm 调节孔距，可根据货物高低调节层间使用；表面整体采用抛光、除锈后静电粉末喷塑处理；承重为 100kg/层。
11	危化品安全柜	（1）全部双层防火钢板构造，两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层。 （2）厚度 1.0mm 的优质钢板经过点焊接，使用寿命更长，防火性更好。 （3）联动式门锁和锌合金锁舍，轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙，实现双人双锁的安全管理要求。 （4）50mm 高的防漏液槽使意外流出的液体不外溢。 （5）符合国家标准 GB-15603《危险化学品仓库储存通则》要求，警示标签显而易见。 （6）装设有防闭火装置的双透气孔。 （7）独有的防溢漏式层板可在每 11cm 层档上下自由调节。 （8）无缝钢琴式铰链，经久耐用。 （9）柜子内外都喷涂有防腐无铅环氧树脂漆。 （10）柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。
12	办公卡座	1. 采用优质三聚氰胺板板材，智控压制，密度误差 $\leq 5g/kg$, GB/T 4897-2015《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB/39600-2012《绿色产品评价人造板和木质地板》静曲强度： $>11.6MPa$ ，弹性模量： $>2430MPa$ ，内胶合强度： $>0.44MPa$ ，2h 吸水厚度膨胀率： $<2.6\%$ ，含水率： $<5.1\%$ ，密度： $>0.68g/cm^3$ ，表面胶合强度： $>1.06MPa$ ，握螺钉力：板面 $>1030N$ 板边 $>800N$ ，甲醛释放量： $<0.42mg/m^3$ ，苯、甲苯、二甲苯：未检出；流水线热熔封边，常规桌面厚度 25mm，柜板 16mm，其余按工艺匹配； 2. PVC 封边条：采用优质厚 PVC 封边条，25mm 厚板材采用 1.5mm-2mm 厚封边条，16mm 厚板材采用 1mm 厚封边条，其余按工艺匹配； 3. 五金铰链：QB/T 2189-2022《家具五金，橱柜铰链》，QB/T 2189-2013 检验标准，检验项目垂直静载荷、水平静载荷、操作力、垂直静载荷(功能)、水平静载荷(功能)、耐久性、下沉量、耐腐蚀共 8 项均符合标准。

13	改造搬移实验台	改造搬移实验台，含拆装搬运
14	拆除净化板	拆除净化板，含修复
15	PVC 防腐地板	2.0mm 厚，同质透心 PVC 卷材地板。所选用 PVC 卷材地面须达到以下技术要求： 1. 临界热辐射通量 (CHF) 符合 GB/T 11785-2005 标准要求，且不低于 8.6 kW/m ² 。 2. 理化性能符合 GB/T 11982.2-2015 标准要求，其纵向加热尺寸变化率不高于 0.1%，加热翘曲不高于 0.5 mm，耐磨性 (体积缺失) 不高于 1.2 mm ³ ，残余凹陷不高于 0.02 mm，色牢度达到 6 级标准，并满足椅子脚轮试验“无破坏”的要求。 3. 环保性能符合标准要求，其甲醛释放率达到“未检出”等级要求，氯乙烯单体值不高于 0.1 mg/kg，可溶性铅不高于 0.06 mg/m ² ，可溶性镉不高于 0.006 mg/m ² ，挥发物限量不高于 2.5 g/m ² ，产烟毒性达到准安全一级 ZA1 标准，铺地材料产烟量不高于 110%×min。
16	拆装文件柜	拆装文件柜，7060*450*2400
17	污水处理设备搬移改造	污水处理设备搬移改造，标准，上下水改造。
18	门禁系统	单门刷卡指纹门禁系统：每套含门禁一体机 1 台、门禁电源 1 台、门铃 1 只、电插锁 1 把、电插锁门夹 1 只、出门开关 1 只、ID 门禁卡 10 张。
19	电视形象墙	电视形象墙，嵌入 2 台 80 英寸电视，按客户需求现场实际情况设计布置。
20	LED 吸顶灯	(1) 名称:照明灯具 (2) 规格:LED36W (3) 安装形式:600*600 平板灯，吸顶安装
21	应急照明灯	应急照明灯，标准
22	手动布艺遮光窗帘	(1)PVC 涂银防水抗污面料、遮光防晒、健康环保无甲醛、无异味。 (2) 三种遮光率 99%、60%、30%。 (3) 铝合金拉杆。
23	机房设备迁移	机房设备迁移，标准，按客户需求现场实际情况设计布置。
24	仪器搬运	仪器搬运，标准，按客户需求现场实际情况设计布置。
25	办公桌拆移	办公桌拆移，标准，按客户需求现场实际情况设计布置。
26	各楼层简介	各楼层简介，定制，按客户需求现场实际情况设计布置。
27	离心机	(1) 转速≥5000r/min (2) 相对离心力≥6000xg (3) 转子容量 500mlx6, 50mlx24 圆底, 50mlx18 尖底, 平底 (4) 按键操作 (5) 数码显示转速和时间

		(6) 定时范围 0~99min (7) 电源 220V 50HZ 1200W
28	锤式旋风磨	(1) 用途：用于谷物样品的粉碎，粉碎细度 40-100 目。适用于脂肪酸值、胶稠度、粉质仪、凯氏定氮、索氏抽提、纤维检测、近红外谷物成分测定仪、面筋数量和质量指数测定、降落数值、重金属检测等实验样品制备。 (2) 处理量：5-1000 克。筛板孔径：0.8mm（标配）。 (3) 技术指标： ①制冷功能：仪器使用压缩机制冷方式产生冷风和低温冷却液；冷风通入磨膛内部，直接包裹粉碎后的物料，防止粉末样品温度升高；制冷后的冷却液循环冷却磨膛、电机等会发热部件，可以实现不间断、长时间、不发热地粉碎样品。 ②冷却效果：连续粉碎时，样品出料温度可控制在室温 5℃ 以内；磨膛温度可以控制在室温 2℃ 以内，杜绝磨膛产生冷凝水。 ③磨膛内残留量：粉碎 10g 样品，回收样品重量大于 9.8g；高度光滑的旋流器使细小均匀的样品与空气分离，只需敲击旋流器即可清理干净样品，粉碎不同样品不用清理磨膛。 ④粉碎细度：无需更换筛网，即可实现 40-100 目的不同粉碎粒度要求；最细粉碎效果优于 95%通过 100 目筛，符合 GB/T22294-2008 要求检测大米胶稠度，样品无需过筛。 ⑤自动喂料器：适用于不同大小的谷物颗粒，且不积料，进样速度可通过触屏调整。 ⑥智能触摸屏：可监控环境温度、磨膛温度、出料样品温度，可设置摆锤转速、进料速度、出样样品最高温度，可自动根据出料样品的温度设定制冷效率，最终实现出料温度低于设定温度。 ⑦设备出料口与样品杯采用螺纹接口对接，样品直接出料到样品杯，拧紧盖子即可密封保存。 ⑧安全门设计：机身有安全门锁定功能，门未关好，不能开机，防止人员受伤 ⑨快拆式结构设计：配置一大一小两种规格的快拆式旋风分离器，可以安装不同容量样品杯，满足多种实验对应不同样品量的要求。 (4) 配置清单：主机、金属大旋风分离器一套、锥形小旋风分离器一套、自动喂料器、专用螺纹接口样品杯 20 个、清洁毛刷*2、工具包套装。
29	全自动分样器	(1) 产品基础机型具有国家粮食局标准质量中心测评认证。 (2) 仪器适用于 GB/T5491《粮食、油料检验扦样分样法》的相关要求。 (3) 全液晶面板触摸屏操作。 (4) 分样自动化，过程无需人工干预，分样全过程有中文操作提示。 (5) 采用动态称量技术。 (6) 提升斗采用翻转式设计。 (7) 两侧托盘处采用可开启透明亚克力观察窗。 (8) 界面友好，过程及重量参数实时显示，并能直接打印结果；

		(9) 过程密闭，无粉尘。 (10) 最大分样量：5kg(小麦、大豆)，4.5kg（玉米、稻谷）； (11) 缩分比误差：中小颗粒$\leq 0.6\%$，大颗粒$\leq 2\%$； (12) 分样误差：中小颗粒$\leq 3\%$，大颗粒$\leq 4\%$； (13) 子样质量重复性：中小颗粒$\leq 1\%$，大颗粒$\leq 2\%$。 (14) 实际值与设计值误差：$\leq \pm 10\%$
(二) 实验室设备安装配套维护改造		
30	拆除地板并找平	拆除地板并找平，标准
31	电路改造	根据各实验室用电需求进行用电二次改造，含配电箱及其配件、电缆线、电线、配管、开关、插座等主辅材及人工安装。
32	弱电改造	根据各实验室用弱电需求进行用弱电二次改造，含交换机、超五类网线、路由器等主辅材及人工安装。
33	水路改造	根据各实验室用水需求进行用水二次改造，含管材(PP-R 国标给水管、U-PVC 国标排水管等)、管件(弯头、三通、直接头、活接头、管帽等)、阀门(截止阀、球阀、止回阀、蝶阀等)、开孔、布管预留及人工安装。
34	更换玻璃	更换隔断玻璃及柜门玻璃
35	墙面修补	布线增加一个插座，墙面修补
36	不锈钢玻璃隔墙	1、玻璃：采用 12mm 钢化玻璃。在底槽内每隔一定间距，放置硬橡胶垫，防止玻璃与钢材接触损坏玻璃，用吸盘将玻璃放置在钢槽中，逐步调平、调直后四周加硬橡胶垫块，将玻璃固定紧。然后在玻璃槽、和玻璃与立柱接触部分打结构胶。在结构胶彻底凝固前，不得晃动玻璃，同时在玻璃上做好标记，防止意外损坏发生。 2、连接件和预埋件：不锈钢隔断的立柱连接件，采用 8mm 厚、300*200mm 钢板，长边三孔、短边两孔用膨胀螺栓与地面基层连接。基层要求平整，或先用水泥砂浆找平，钢板应水平，四周用砂浆固定。 3、底座支架安装：在连接钢板两侧焊接两个 100*5mm 钢角码、要求满焊，垂直并使角码保持在一条直线上。角码完成后，将 50*50*3mm 冷弯槽钢与角码焊在一起，经调直后、调平后进行满焊，此钢槽为安装玻璃的底槽。将按设计要求的不锈钢型材，截成所需长度，调直、调平后与连接钢板焊接，要求满焊、不锈钢型材保持垂直、标高一致并保持在一条直线上。 4、清理打胶：在玻璃安装完成后，应对所有接缝部位打胶。打胶应饱满，线型自然平直。不锈钢打磨清理涂专用拉丝油。
37	更换玻璃	更换玻璃，1440*2030，采用 12mm 钢化玻璃，在玻璃安装完成后，应对所有接缝部位打胶。打胶应饱满，线型自然平直。
38	玻璃隔断改造开门洞	玻璃隔断改造开门洞，1650*2100，不锈钢打磨清理涂专用拉丝油。
39	维修窗帘滑轨	维修窗帘滑轨，单轨

40	窗户反光膜	窗户反光膜，单向、隔热
41	单开玻璃门	单开玻璃门，900*2100 含五金，采用 12mm 钢化玻璃。
42	甲级钢质门	1、钢质门门框:钢制门框(冷轧钢板,板厚不低于 1mm);装有塑胶密封条或特殊刚性密封结构,提高气密效果,表面烤漆处理,颜色根据甲方需求确定。钢制门材料厚度:门扇面板$\geq 0.8\text{mm}$,门框板$\geq 1.2\text{mm}$,铰链板$\geq 3.0\text{mm}$不带栓孔的加固件$\geq 1.2\text{mm}$,带螺孔的加固件$\geq 3.0\text{mm}$。门套:新建钢质门配备配套钢制门套,与墙同宽,颜色与现场门保持一致。 2、钢制防火门钢门框、门扇面板及其加固件的材质要求:门框采用 1.2~1.5mm 厚的冷轧薄钢板,门扇面板采用 0.8~1.2mm 厚的钢板,加固件采用 1.2~1.5mm 厚的钢板。如果加固件设有螺孔,钢板厚度应不低于 3.0mm。钢质防火门甲级、乙级,甲级钢质防火门的耐火极限不低于 1.5 小时,乙级不低于 1.0 小时。填充材料:门扇和门框内填充的材料应是无毒、无害、防火隔热的材料,使用珍珠岩、防火岩棉等。密封要求:门框设置密封槽,槽内镶嵌耐火阻燃的防火膨胀胶条,以确保良好的密封性能。 3、钢制门套:配备配套钢制门套,与墙同宽,颜色与现场门保持一致。
43	防盗窗	1、立柱/边框:304 不锈钢,耐酸碱防锈; 2、边框规格:常用方管 38$\times$25mm,壁厚 1.0mm; 3、竖杆防盗圆钢:空心圆管$\Phi 19$,壁厚 0.8~1.2mm; 4、横杆加固:$\Phi 8/\Phi 10$ 不锈钢圆钢,间距均分。
44	防爆灯	1、名称:防爆灯。 2、规格:T8。 3、部位:适用于试剂室、危化品室、气瓶室。
45	蒸压加气混凝土墙板	1、砌块品种、规格、强度级:蒸压加气块; 2、墙体类型:200mm。
46	满刮腻子	1、刮腻子遍数:满刮 2 厚耐水腻子找平 2、部位:墙面
47	抹灰面油漆	1、油漆品种、刷漆遍数:封底漆一道(干燥后再做面涂),无机涂料两道饰面 2、部位:墙面
48	拆除原有墙体	拆除原有墙体,砖混结构
49	开门洞	开门洞,砖混结构
50	男卫恢复	男卫恢复,标准,门口洗手池水龙头配 2 台热水器:1 级能效,容量 5L~6.6L,功率 1700W~2200W
51	天棚吊筋	吊顶形式:叠级吊顶
52	天棚龙骨	龙骨类型、材料种类、规格、中距:轻钢龙骨
53	天棚面层	基层材料种类、规格:9.5 厚石膏板

54	拆除原有吊顶	拆除原有吊顶，木工板+石膏板
55	双开玻璃门	1500*2100 含五金，采用 12mm 钢化玻璃。
56	木窗帘盒	木窗帘盒，阻燃板+石膏板饰面
57	卫生间水管改造	13 个客房卫生间原有给水管道不再使用，对废弃给水支管进行断管封堵处理：切除无用管段，保留墙体/楼板内原有预埋管头，采用丝扣堵头/管帽做密闭封堵；封堵后做保压试验，试验压力 $\geq 0.6\text{MPa}$ ，稳压 30min 压力降 $\leq 0.02\text{MPa}$ ，无渗漏；外露废弃管口切除至墙、地面基体平齐，水泥砂浆封闭抹平，不得留有外露敞口管道；排水支管不再投入使用，废弃排水支管断管后，排水管口采用专用管道封堵帽/管塞密闭封堵；严禁仅水泥砂浆简单封堵；封堵完成后管口周边密实处理。
58	烟感报警器	拆除原有旧的烟感报警并新装
59	防静电活动地板	1、支架：热镀锌钢；高度约 200mm；间距 $600\times 600\text{mm}$ 。 2、横梁：壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ；热镀锌；与支架卡扣连接，配导电片。 3、导静电配件：铜箔带 $\geq 20\text{mm}\times 0.1\text{mm}$ ；导电胶电阻 $\leq 1\Omega$ 。 4、符合机房防静电活动地板通用规范。
60	十层形象墙改造	十层形象墙改造，含拆除，按客户需求现场实际情况设计布置。
61	建筑垃圾清运	建筑垃圾清运，约 300M3
62	十层总配电改造	从大楼总配电引至十层配电箱，含配电箱及其配件、电缆线、电线、配管、开关、插座等主辅材及人工安装。
63	水电检查维修	水电检查维修，10 层\11 层\12 层
二、实验室通风系统		
64	通风管道	1. 常规实验室 PP 排风管均采用阻燃 PP(耐酸碱)板材制作。 2. 风管厚度满足《通风管道技术规程》JGJ/T141-2017 中相关条例要求。 3. 管道采用法兰连接。 4. 风管口径能满足实验室设备连接需求。 5. 风管安装不应出现直角弯头、直角三通等，风管加工应遵循相关规定，同时尽可能减少风管口径变化情况发生。 6. 风管壁厚度能保证风管成型后的管壁强度，不出现风机工作时风管变形情况。 7. 风管连接处确保长久密封性，不出现漏风。风管与风机之间采用软性 PP 材料连接。 8. 主风管采用方形管道，其余风管采用圆形管道。 ★9. 所采用的 PP 风管通过国家认证认可的检测机构检测，外观、风管单位面积漏风量、管壁变形量、抗菌性能、有害气体等 7 项检测全部符合检验依据的要求。风管单位面积漏风量不高于 $1\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot \text{h})$；管壁变形量不超过 0.6mm；甲醛、氨、苯、甲苯等有害气体及总挥发性有机物(TVOC)均为“未检出”；风管抗菌率

		不低于 99%。（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件）
65	变频器	1. 功率：380V 4KW~7.5KW； 2. 其它：防护等级 IP20
66	管道压差传感器	1、电源 24VDC； 2、输出信号 4~20ma； 3、压力范围：0~1250PA； 4、适用于管道压力控制。
67	散热风扇联动控制回路	1、功能：排风机启动，排风机散热风扇联动启动； 2、功率：380V，1.1KW。
68	风机变频智能控制器	1、控制器模块：高精度芯片，12DI/DO，2AI/AO，1 个 RS485 通讯接口。 2、电压：AC/DC 24V。
69	触摸屏	1、电源 24VDC，内存 64M； 2、7 寸 HMI； 3、800*480（7 寸）高分辨率，64K 色，LED 背光； 4、支持 Modbus RTU 协议。
70	监控软件及编程	1、软件：编程组态软件； 2、功能：送排风机系统末端排风点运行状态、风机运行状态、废气净化装置等；风机运行频率参数设置等。
71	变频控制箱及元器件	1、户外型，双层结构。 2、规格：据实，按变频器数量计算。 3、远程启动，符合低压电气成套设备安装规范。 4、5.5KW~7.5KW。
72	电柜（箱）支架	1、材质：钢板喷涂； 2、高度 200mm； 3、具体尺寸据实。
73	VAV 控制系统	1、实验室气流控制系统保证实验过程中人员的健康与安全，同时节约能源和运行费用。每台通风柜排风管上安装一套文丘里效应式变风量蝶阀，它将控制通风柜的排风量，保持排风柜面风速为设定值（常态为 0.5m/s），变风量蝶阀响应风道静压变化的时间小于 3 秒，以确保排风量的准确性以及保证面风速恒定。 ①文丘里效应式变风量阀采用 304 不锈钢材质，旋压一体成型，丁腈胶密闭环。 ★②文丘里效应式变风量阀通过 JG/T 436-2014《建筑通风风量调节阀》满足阀片漏风率的标准检测，漏风率达中密闭性风阀等级。（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ★③文丘里效应式变风量阀通过 JG/T 436-2014《建筑通风风量调节阀》能满足压力无关性、风量调节比以及控制精度的标准检测，为了实现风量与阀前静压无关性控制，阀前静压 180~750Pa，取 7 个压力值，最小风量与最大风量的调节比应达到 20:1，风量控制精度控制≤3%。（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的

	第三方检测机构出具的检测报告扫描件) ④阀体配备流量监测显示面板，可在阀体上实时查看风阀流量及角度。 ⑤风量控制稳定性：压力无关型风阀，平衡风管内压力波动时间<1秒。 ⑥阀门驱动方式：电子驱动，24VDC 供电。 ⑦安全措施：当断电或故障时，风阀能在关闭或最大风量状态。 ⑧为保证通风柜的平均面风速准确，不能使用单点的面风速传感器测量值代表平均面风速的测量方式，必须采用管道实测风量和需求风量对比从而计算平均面风速。 ★⑨VAV 变风量通风柜控制系统具有计算机软件著作权登记证书，且系统配件需具备 CE 认证。 ★⑩面风速控制试验检测合格，其中：最高速度和算术平均偏差<10%，最低速度和算术平均偏差<6%，不同调节门开度的平均面风速和设计工作面风速偏差<5%；VAV 响应试验：排风柜变风量控制系统在调节门发生变化时，其响应时间及稳态时间≤2 秒；示踪气体浓度测试：排风柜开启至设计工作开度，引射器和人体模型放置在排风柜前面左、中、右三个位置，示踪气体释放流量为 4.0L/min(30 psi)，分别进行 3 段 5 分钟的示踪气体测试，其示踪气体泄漏浓度峰值不得超过 0.01ppm；拉门移动影响测试：引射器和人体模型放置在排风柜前面中间位置，示踪气体释放流量为 4.0 L/min(30 psi)，重复开关拉门 3 次，每次开关间隔 60s，进行示踪气体测试，示踪气体泄漏浓度峰值不得超过 0.01ppm。(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件，检测报告中需含有实景检测图片) 2、门高位移传感器： ①高精度电位器附带钢丝。 ②安装位置：每个排风柜顶部。 ③测量范围：0-1000mm。 ④供应电压：12VDC。 ⑤可通过门高传感器监测通风柜调节门高度的变化，并于调节门移动过程中保持通风柜的排风量及面风速为常量，经控制器内微电脑综合计算处理之后，控制阀门的开度，以满足通风柜设定面风速所需风量，达到通风柜面风速恒定的控制效果。 3、通风柜控制器及控制面板： ①4.3 寸全触摸式液晶屏，界面可显示通风柜面风速、排风流量、阀门角度，自动调节风量以恒定不同状态下的安全面风速。界面采用动态跟踪显示法，实时跟踪通风柜门高度及风阀角度位置，通过动画模式进行动态显示，方便操作人员实时了解使用状态。 ②当面风速超出设定值处于不安全的条件下，声音及显示报警。 ③LED 显示屏显示风机状态、灯光、风阀角度、门位高度、面风速等信息。 ④实时显示通风柜门位高度，可根据使用需要设定超过某一高度自动报警。
--	--

	⑤面板具有用户管理界面，可设置不同角色用户账号及密码。所有参数均可就地设置，液晶显示屏应有调整相应指示，且进入界面应设置密码保护避免误操作。 ⑥系统配置温度检测模块，实时监测柜内温度，可设定报警温度，温度超高时报警。具备紧急排风按键。紧急情况下，通过此按键实现最大排风操作。 ⑦通风柜控制面板设有风机及照明启停键并将启停状态显示在面板上，通风柜停止使用时能单独关闭通风柜电源。在控制面板上，通风柜风阀与风机按键具备关键控制，风机启动时，风阀打开，风机关闭时，风阀关闭，防止废气倒灌，风阀角度能在控制面板上实时显示。带 485 通讯端口，支持楼宇通讯网络。 ⑧风阀压力损失要小，使得运行经济。工作压力范围要宽，是压力无关型的变风量调节控制，保证系统多个通风柜同时运行时，各自独立调节，不相互干扰； ⑨真实有效的测量排风柜的入口面风速和排风流量，达到实时监控排风柜运行状态和连锁控制室内压力的功能； ⑩与实验室内其他通风设备协同工作，达到控制室内成理想的风量平衡状态和室内压力。要求各种阀门的反应速度应为快速反应，流量控制反应速度小于 1 秒，以利于通风柜和房间风量的快速平衡。 4、配套安全保护系统： ①采用软硬件一体机，型号$\leq 1.5U$，产品内置≥ 2.8英寸触控显示屏。 ★②产品采用双电源，内置显示屏，标配 RS485 接口≥ 6路、网络防雷接口≥ 6路、漏电监测接口≥ 6路、接地通路接口≥ 2路、RS232 串口≥ 1路、HDMI 接口≥ 1路、USB 接口≥ 2路、电源输出接口≥ 6路 16A 国标五孔插座，通讯接口包含 RJ45、WIFI、4G；（投标文件中提供产品完整实物且体现接口的清晰照片） ★③产品通过 GB/T 18802. 21-2016《低压电涌保护器 第 21 部分：电信和信号网络的电涌保护器 (SPD) 性能要求和试验方法》标准检测：冲击耐受能力$(1.2/50 \mu s-8/20 \mu s) \geq 10kV/5kA$；（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ★③产品通过 GB/T 18802. 11-2020《低压电涌保护器 (SPD) 第 11 部分：低压电源系统的电涌保护器性能要求和试验方法》标准检测：标称放电电流$I_n(8/20 \mu s) \geq 20kA$，最大放电电流$I_{max}(8/20 \mu s) \geq 40kA$，电压保护水平$U_p \leq 1.6kV$；（投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件） ★④产品内置的触控显示屏可显示监测状态、设备信息和告警信息等，屏显内容包含：防雷器状态、雷击浪涌次数、防雷器温度、防雷器寿命、接地通断、漏电流、温度、湿度、水浸、烟雾、告警信息、安装单位、联系人、联系电话；（投标文件中提供以上各项屏显内容的清晰照片） ★⑤产品支持监测指标实时查询、数据分析、视频监控、设备管
--	--

		理、告警阈值管理、触发器管理、工单管理、以及多级用户权限管理等功能。（投标文件中提供以上各项软件功能截图）
74	电动风量调节阀	1、适用于开关量角度控制。 2、功能：PP 一体成型，承插式，承插式安装，带密封垫气密性高。 3、电源：AC220V, 三线制；
75	智能风阀控制器	1、功能：可设置电动风阀任意角度，并具备记忆功能，可外接翘板开关联动风机风阀控制。 2、通讯方式：无源风机启停或 RS485 通讯。
76	控制面板（排风罩）	1、功能：风阀角度调节，带记忆功能，紧急排风。 2、明装，配 86 底盒。
77	风机启停信号线	1、通讯电缆，RVVPS2*0.5 及 PVC 线管； 2、数量按风阀点位计；
78	风阀电源线	1、风阀控制器电源电缆 RVV3*0.5； 2、数量按风阀点位计；
79	传感器线	1、传感器屏蔽电缆 RVVP4*0.5 及 PVC 线管； 2、数量按压差传感器、温湿度传感器、TVOC 等传感器点位计。
80	面板开关线	1、屏蔽电缆 RVVP4*0.5； 2、墙面开槽暗装，含修复。
81	控制柜接线	1、按图施工，按变频器计算； 2、控制柜端子排接线，含弱电控制线部分。
82	安装辅材	1、名称：安装辅材。 2、其他：线盒、扎带、管卡等。
83	系统调试	1、名称：系统调试。 2、其他：变频控制系统与排风设备连接、调试。
84	实验室专用风机	(1) 风机整体设计应符合 JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》标准要求, 按设计寿命不低于 10 年(易损件除外)、第一次大修前安全运行时间不低于 18000 小时进行设计及制造。 (2) 风机机壳及叶轮采用 FRP 材质, 整机转速不高于额定转速, 轴系第一临界转速应与额定转速有足够的偏离, 整机撬装供货。 (3) 风机风量、压升满足工艺需求。关阀压力应高于工况风量点的出口压力。 (4) 风机与风管之间连接配有 PVC 弹性接头, 以避免风机的正常振动影响风管及除臭装置。 (5) 机壳最低点设置不低于 1" 的放净口、法兰连接, 配置放净阀(排净阀采用闸阀或球阀) 及短接。 (6) 风机采用滚动轴承、油浴润滑, 轴承箱采用梳齿密封、防止润滑油泄漏。 ★(7) 风机叶轮超速为最大工作转速的 110%, 风机转子应做整体动平衡, 动平衡品质等级应符合 JB/T9101 标准的规定, 不低于 G2.5 级。(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件) (8) 风机轴承寿命不低于 25000 小时, 轴承安装部分壳体的温升不

		超过 40℃, 油池温度低于 80℃。 (9) 设备噪声应符合现行 GB/T 50087-2013 《工业企业噪声控制设计规范》的规定, 噪声强度不超过 85dB(距设备中心线 1m 处)。 (10) 风机叶轮为悬臂闭式后倾离心式结构, 叶轮不得采用钢制叶轮包覆玻璃钢形式。 (11) 轴心采用 45#钢(PTFE 套筒)材质制作而成, 机架采用 Q235+EPOXY(环氧树脂喷涂)材质制作而成。 ★(12) 风机选用环保型产品, 通过环境标志认证。(投标文件中提供环境标志认证证书) ★(13) 风机选用高效节能型产品, 风机效率不低于 GB19761-2020 《通风机能效限定值及能效等级》规定的通风机能效等级的 1 级标准, 通过一级节能认证证书。(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件及一级节能认证证书)
85	风机配套辅材	风机底座及固定架、防震垫、电机防雨罩、进风口软接、方变圆等。
86	排风设备配电	1、电缆应遵循国家标准, 电缆截面和芯数的选择由最终的风机功率来决定。 2、含风机配套电缆、线管、接地等。
87	废气净化装置	(1) 废气净化装置箱体采用实验室排风专用聚丙烯 PP 板材, 壁厚不低于 8mm, 按国家规范要求设计制作, 在不受外力的情况下, 结构稳定, 不易变形, 箱体设计使用寿命达到 10 年以上。 (2) 废气净化装置箱体所采用的 PP 板材外观板面没有明显的划伤、斑点、孔眼、气泡、水纹、异物等瑕疵, 其横向与纵向拉伸强度均不低于 28.2MPa, 横向断裂伸长率不低于 45%, 纵向断裂伸长率不低于 66%, 维卡软化点不低于 141℃。 ★(3) 废气净化装置满足压力损失、气密性、运行噪声、苯(排放浓度、净化效率)、甲苯(排放浓度、净化效率)、二甲苯(排放浓度、净化效率)等标准要求。其压力损失不高于 0.5kPa, 运行噪声不高于 60dB(A); 吸附装置的焊缝、管道连接处、换热器等均应严密, 不得漏气, 气密性符合要求; 苯、甲苯、二甲苯的排放浓度分别不高于 0.4mg/m³、0.5mg/m³、0.7mg/m³, 净化效率均达到 90.4%及以上。(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件) (4) 废气净化装置应有放料口、检修口等设施, 便于维护检修及更换吸附料。 ★(5) 废气净化装置内须填置活性炭吸附料。所采用活性炭符合国家标准要求: 碘吸附值不低于 830mg/g, 比表面积不低于 930 m²/g, 水分不高于 7.5%, 灰分不高于 9.2%, 四氯化碳吸附率不低于 51%; 静态苯吸附率不低于 38.5%; 正抗压强度不低于 1.15Mpa, 侧抗压强度不低于 0.45Mpa。(投标文件中提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告扫描件)

二、其他要求

1. 报价要求：本项目报价不得超过最高限价 1500000 元。报价包含完成本项目产生的货物、税费、运输、安装、施工、辅材、调试、售后服务等相关一切费用。
2. 售后服务要求：
 - 2.1 质保期：货物验收合格之日起至少 2 年。质保期内免费维修或更换因质量问题损坏的设备及配件。
 - 2.2 投标人应提供售后服务，接到维修通知后 2 小时内响应，24 小时内到达现场处理。
 - 2.3 投标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至操作人员能够独立操作使用。
3. 验收标准：所有货物安装调试完毕后，由采购人组织验收，验收合格后签署验收报告。实验室通风系统须经联动调试合格，各项指标达到设计要求。

第四章 评审方法和标准

一、总则

本项目将按照磋商文件第二章供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、评审方法

2.1 初审

磋商小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 供应商为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的营业执照； (2) 供应商为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 供应商是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 供应商是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体磋商的联合体各方均须提供。
2	供应商资格声明书	提供符合磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	详见第六章响应文件格式。
3	供应商信用记录	供应商不得存在供应商须知正文第14.3条中的不良信用记录情形	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件	符合供应商资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业采购的，供应商应提供	详见第六章响应文件格式。

		《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。	
5	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
6	其他特定资格要求	如有，见第一章《磋商邀请》	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	磋商响应函	符合磋商文件要求。	详见第六章响应文件格式。
8	授权书	符合磋商文件要求。	详见第六章响应文件格式。
9	磋商报价	符合磋商文件要求	详见第六章响应文件格式。
10	供应商投标设备信息	不同供应商投标设备 IP 地址、MAC 地址等信息不相同	
11	项目经理	符合磋商文件第三章采购需求中的要求	提供建筑工程专业二级及以上注册建造师资格证书及有效的安全生产考核合格证书（B 证）。提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

12	项目经理 承诺书	符合磋商文件要求	详见第六章响应文件格式。
13	其他	符合磋商文件的其他实质性要求	
评审指标通过标准：供应商必须通过上述全部指标。			

初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。

2.2 异常低价响应审查

异常低价响应审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	异常低价响应审查	（1）报价$\leq$全部通过初审供应商响应报价平均值$\times 50\%$； （2）报价$\leq$通过初审的次低报价供应商响应报价$\times 50\%$； （3）报价$\leq$采购项目最高限价（如采购项目未设定最高限价的，以采购项目预算金额作为最高限价）$\times 50\%$； （4）磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 提醒： （1）上述第（1）项数值计算：涉及总价、单价的精确到“分”并四舍五入，涉及费率的精确到小数点后两位，第三位四舍五入（例：如平均值为 123.456 元，即为 123.46 元；如平均值为 80.126%，即为 80.13%）。 （2）上述报价均为供应商最后报价。	供应商在评审现场合理的时间对价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

注：

根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述评审标准第（1）项至第（3）项中

的数值标准，但是最高不得超过 65%。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于评审标准中第（1）项至第（4）项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内（不少于 30 分钟）对响应价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第（3）项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

磋商小组借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

2.3 综合评分

2.3.1 磋商小组按照下表对进入综合评分的所有供应商的响应文件进行综合评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (<u>70</u> 分)	供应商业绩	自 2024 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准), 供应商具有类似实验室供货安装业绩, 每提供 1 个业绩得 2.5 分, 最高分得 5 分。 注: 1. 类似实验室供货安装业绩系指合同中至少包括以下任意四	0-5 分

		项内容：①实验室家具；②实验室通风系统；③实验室自控系统；④实验室供气系统；⑤实验室附属装饰。 2. 响应文件中提供业绩合同、中标（成交）通知书及验收合格证明材料（如验收报告、竣工验收证明等）扫描件，如合同证明材料中无法体现项目内容、合同签订时间等评审因素，须另附业主单位盖章的证明文件扫描件。 3. 不提供的不得分。	
	所投产品技术参数响应情况	评标委员会根据投标人所提供的设备技术参数进行评审，★代表重要指标，每满足或优于一项得 1.5 份，共 20 项，满分 30 分。 注：按★指标项提供证明材料，如参数后已明确证明材料形式按要求提供；如未明确证明材料形式，投标人可提供产品彩页、产品官网截图、产品检测报告（带 CMA 或 CNAS 标记）等，提供其中之一即可。	0-30 分
	总体服务方案	供应商根据对本项目的调研，包括但不限于对项目背景、现状存在问题、临时设施布置、现场维护和成品保护措施、关键施工技术、工艺、安全文明措施、质量承诺与保证、应急预案等进行分析，由磋商小组进行综合评审： （1）供应商对本项目维修改造实际情况，有完整的总体实施内容描述，施工总体设想表述非常合理且清晰的，得5分；	0-5 分

		(2) 供应商对本项目维修改造实际情况，有较为完整的总体实施内容描述，施工总体设想表述一般的，得3分； (3) 供应商对本项目维修改造实际情况，总体实施内容描述情况一般，施工总体设想表述模糊的，得1分； (4) 未提供不得分。 本项最高得5分。	
	施工进度计划和各阶段进度保证措施及承诺	(1) 供应商对本项目维修改造实际情况，有完整的施工进度计划内容描述，各进度节点保证措施明确，提供的横道图、网络图非常合理且完整的，得5分； (2) 供应商对本项目维修改造实际情况，有较完整施工进度计划内容描述，但各进度节点保证措施一般，提供的横道图、网络图完整度一般的，得3分； (3) 供应商对本项目维修改造实际情况，施工进度计划内容描述情况一般，各进度节点保证措施需完善的，得1分； (4) 未提供不得分。 本项最高得5分。	0-5 分
	资源配备计划	根据供应商提供的拟投入的人工、主要材料、主要施工机械、设备进行评审： 1、拟投入的人工 (1) 有详细计划且计划周密，劳动力安排完全贴合施工需要，得5分； (2) 有详细计划且计划完整，劳动力安排合理，满足施工需要，得3分； (3) 有计划但计划完整性有待提升，劳动力安排有待改善但能满足施工基本需要，得1分。 (4) 未提供的不得分。 2、拟投入的主要材料 (1) 材料进场时间、数量、批次安排完全贴合施工需要，得5分； (2) 材料进场时间、数量、批次安排合理，满足施工需要，得3分；	0-15 分

		(3) 材料进场时间、数量、批次安排有待改善但能满足施工基本需要，得1分。 (4) 未提供的不得分。 3、拟投入的主要施工机械、设备 (1) 设备数量、选型配置、进场数量、时间安排完全贴合施工需要，得5分； (2) 设备数量、选型配置、进场数量、时间安排合理，满足施工需要，得3分； (3) 设备数量、选型配置、进场数量、时间安排有待改善但能满足施工基本需要，得1分。 (4) 未提供的不得分。 本项最高得15分。	
	工程项目实施的重点、难点和解决方案	(1) 对工程项目实施重点、难点认识的清晰程度高，且解决方案和优化方案的合理程度高，方案科学先进的，得5分； (2) 对工程项目实施重点、难点认识的清晰程度较为清晰，且解决方案和优化方案合理性一般的，得3分； (3) 对工程项目实施重点、难点认识模糊不清，提供解决方案和优化方案需完善的，得1分； (4) 提供不得分。 本项最高得5分。	0-5 分
	人员配备方案	供应商需要针对本项目采购要求，制定人员配备方案，主要内容包含但不限于人员岗位安排（如施工员、安全员、质量（检）员、资料员等）、人员详细信息（包括但不限于姓名、年龄、工作经验等）、人员调配及管理制度等，由磋商小组进行综合评审： 1. 方案内容完整详细，各项措施可行性强，完全满足采购需求的，	

		得 5 分； 2. 方案内容详细，各项措施具有可行性，贴近采购需求的，得 3 分； 3. 方案的适用性、可行性有待提升的，得 1 分； 4. 方案不可行或未提供相关内容的，本项不得分。 注：提供人员岗位相关证书。	0-5 分
价格分 （ <u>30</u> 分）	价格分统一采用低价优先法，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分 <u>30</u> 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times \underline{30} \% \times 100$		

2.3.3 分值汇总

（1）磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分，再取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该供应商的技术资信分。

（2）将每个供应商的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该供应商的综合总得分。

第五章 政府采购合同

第一节 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：_____。

5. 工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：

_____。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数：_____天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（3）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函及其附录（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份。

发包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二节 通用合同条款

采用《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）中通用合同条款。上述资料由承包人自行准备。

第三节 专用合同条款

专用合同条款数据表

说明：本数据表是项目专用合同条款中适用于本招标项目的信息和数据的归纳与提示，是项目专用合同条款的组成部分。

序号	条目号	信息或数据
1	2.5	发包人提供资金来源证明的期限要求：_____ 发包人是否提供支付担保：_____ 发包人提供支付担保的形式：_____
2	3.2.1	项目经理 姓 名：_____ 身份证号：_____ 建造师执业资格等级：_____ 建造师注册证书号：_____ 承包人对项目经理的授权范围如下：_____ 承包人项目经理每月在施工现场的时间：驻场时间每月不少于__天，每天在岗工作时间不得少于__小时。
3	3.7	承包人是否提供履约保证金：_____ 承包人提供履约保证金的形式：_____ 履约保证金的金额：中标合同金额的__%。 履约保证金提交期限的要求：签订合同前。 履约保证金退还时限：_____。
4	5.1.1	5.1.1 特殊质量标准和要求：_____ 关于工程奖项的约定：_____ 关于建造要求： (1) 绿色建筑等级要求：_____ (2) 智慧工地管理要求：_____ (3) 建筑垃圾减量化目标：_____ (4) 装配式建筑装配率要求：_____ (5) _____。
5	7.5.2	因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：_____。

序号	条目号	信息或数据
		因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：_____。
6	7.9.2	提前竣工的奖励：_____。
7	11.1	市场价格波动是否调整合同价格的约定：_____。
8	12.1	合同价格形式 (1) 单价合同。 综合单价包含的风险范围：_____ / _____。 风险费用的计算方法：_____ / _____。 风险范围以外合同价格的调整方法：_____ / _____。 (2) 总价合同。 总价包含的风险范围：_____ 风险费用的计算方法：_____。 风险范围以外合同价格的调整方法：_____。 (3) 其他价格方式：_____。
9	12.2.1	预付款的支付 预付款支付比例或金额：_____ 预付款支付期限：_____ 预付款扣回的方式：_____
10	12.2.2	预付款担保 承包人提交预付款担保的期限：_____ 预付款担保的形式为：_____
11	12.4.1	付款周期 关于付款周期的约定：_____
12	15.2.1	缺陷责任期的具体期限：_____。
13	15.3.1	质量保证金可采用以下任意一种方式： (1) 由银行业金融机构、工程担保公司、保险机构出具银行保函、工程质量保险等担保方式，担保/保证金额为：_____； (2) _____； (3) 其他方式：_____。 注：以现金形式提交质量保证金的（含从工程款中以扣留方式提交的），同时

序号	条目号	信息或数据
		退还银行同期活期存款利息。

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：_____

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、
《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条
例》、《建设工程安全生产管理条例》等国家及工程所在地现行有效的法律法规和规章。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：_____。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____；

发包人提供国外标准、规范的时间：_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人向承包人提供图纸的期限：_____；

发包人向承包人提供图纸的数量：提供____套（含竣工图____套），不足的由承包人自行复制，费用自理；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：_____；

承包人提供的文件的期限为：_____；

承包人提供的文件的数量为：_____；

承包人提供的文件的形式为：_____；

发包人审批承包人文件的期限：_____。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

关于图纸和承包人文件保管的约定：_____。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：_____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由__承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：_____。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：_____。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：_____。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：_____。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：_____（备注：与合同补充条款相对应）。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：_____（备注：与合同补充条款相对应）。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：_____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：_____。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：_____。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：见《专用合同条款数据表》。

发包人是否提供支付担保：见《专用合同条款数据表》。

发包人提供支付担保的形式：见《专用合同条款数据表》。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：承包人提供全套竣工图，所有竣工图应为新图纸。

承包人需要提交的竣工资料套数：_____。

承包人提交的竣工资料的费用承担：承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：_____。

承包人提交的竣工资料形式要求：_____。

(10) 承包人应履行的其他义务:_____。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓 名: 见《专用合同条款数据表》;

身份证号: 见《专用合同条款数据表》;

建造师执业资格等级：见《专用合同条款数据表》；

建造师注册证书号: 见《专用合同条款数据表》;

建造师执业印章号: _____;

安全生产考核合格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

承包人对项目经理的授权范围如下：见《专用合同条款数据表》。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求: 见《专用合同条款数据表》。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：_____。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人未能按照承诺到岗尽职的，发包人将视情况严重程度对其作出相应处理，给予警告并发出整改通知。如仍未及时整改，发包人有权责令其停工整改直至解除合同。发包人还将停止支付工程款项，扣留任何未付的工程进度款项补偿发包人的有关损失或工期延误的损失，并就此向承包人索赔。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：

承包人不得擅自更换投标时所报项目经理，否则发包人有权解除合同，由此造成的损失由承包人自行承担，承包人还应赔偿由此造成发包人的全部损失。确需更换的须在签订合同后，报经发包人同意后按相关规定办理，更换后的人员不得低于承包人投标时所报人员资质和技术水平。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：_____。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：_____。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：_____。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：_____。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人不得擅自更换主要管理人员，否则发包人有权解除合同，由此造成的损失由承包人自行承担，承包人还应赔偿由此造成发包人的全部损失。确需更换的须在签订合同后，报经发包人同意后按相关规定办理，更换后的人员不得低于承包人投标时所报人员资质和技术水平。发包人如认为有必要，可要求对上述人员中的部分人员作出更好的调整。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约保证金

承包人是否提供履约保证金：见《专用合同条款数据表》。

承包人提供履约保证金的形式：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金的金额：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金提交期限的要求：见《专用合同条款数据表》。

履约保证金退还时限：见《专用合同条款数据表》。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：_____。

关于监理人的监理权限：_____。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：_____。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____；

(2) _____；

(3) _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：见《专用合同条款数据表》。

关于工程奖项的约定：见《专用合同条款数据表》。

关于建造要求：

(1) 绿色建筑等级要求：见《专用合同条款数据表》；

- (2) 智慧工地管理要求：见《专用合同条款数据表》；
- (3) 建筑垃圾减量化目标：见《专用合同条款数据表》；
- (4) 装配式建筑装配率要求：见《专用合同条款数据表》；
- (5) 见《专用合同条款数据表》。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：_____。

监理人不能按时进行检查时，应提前___小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：___小时。

5.4 不合格工程的处理

本款补充 5.4.3 项：

5.4.3 承包人在收到监理人发出的《不合格分项报告》或监理通知单后，必须在监理人规定时间内按要求完成整改，未能在限定时间内完成整改的，须承担相应违约责任。

本条补充 5.6 款：

5.6 质量事故的处理

5.6.1 合同履行过程中，发生工程质量事故的调查处理按照国家现行规定处理。

5.6.2 发包人在对工程质量、安全和环境保护、水土保持等建设全过程管理中发现有技术、质量和其他问题的，可通过监理人责令承包人返工或整改；对存在的隐患，有权责令承包人予以解决，承包人按照合同中其他条款约定承担违约责任。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：_____。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：_____。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：_____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：_____。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：_____。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：总进度计划须含网络图、横

道图。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：_____。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：_____。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：_____。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：_____。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：_____。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：_____。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起____天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：_____。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形：_____。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：见《专用合同条款数据表》。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：见《专用合同条款数据表》。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：_____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

（1）_____；

（2）_____；

(3) _____。

7.9 提前竣工

7.9.2 提前竣工的奖励：见《专用合同条款数据表》。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：_____。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：_____。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：_____。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：_____。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：

10.4.1.1 因工程变更引起已标价工程量清单项目或其工程数量发生变化时，按下列规定调整：

(1) 已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价，除外情形：①对于投标报价中分部分项工程项目单价高于最高投标限价相应子目单价的清单项目，工程量增加幅度超过本项目工程数量 15%的，超过 15%的增加部分工程量的单价按最高投标限价相应子目单价与承包人报价浮动率【承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} / \text{最高投标限价}) \times 100\%$ ，下同】同比下浮，确定工程变更单价，作为结算的依据，但最高投标限价相应子目单价有明显错误的除外；②对于投标报价中分部分项工程项目单价低于最高投标限价相应子目单价的幅度超过承包人报价浮动率的，工程量减少幅度超过本项目工程数量 15%的，超过 15%的减少部分工程量的单价按最高投标限价相应子目单价与承包人报价浮动率同比下浮，确定工程变更单价，作为结算的依据，但最高投标限价相应子目单价有明显错误的除外；

(2) 已标价工程量清单中没有适用但有类似于变更工程项目的，可在合理范围内参照类似项目的单价。

(3) 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、招标时的计量规则和计价办法、当期的工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整；

(4) 已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，且工程造价管理机构发布的信息价缺价的，由承包人根据变更工程资料、招标时的计量规则和计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

10.4.1.2 工程变更引起施工方案改变并使措施项目发生变化时，承包人提出调整措施项目费的，应事前将拟实施的方案提交发包人确认，并应详细说明与原方案措施项目相比的变化情况。拟实施的方案经发承包双方确认后执行，并应按照下列规定调整措施项目费：

(1) 按照费率计算的措施费，应按照实际发生变化的措施项目依据原招标文件规定的费率计算；

(2) 按照单价计算的措施项目费，应按照实际发生变化的措施项目，按本合同专业条款第 10.4.1.1 目计算；

(3) 按总价（或系数）计算的措施项目费，应按照实际发生变化的措施项目和承包人报价浮动率同比下浮标准，提出新的措施项目费，作为结算的依据；

(4) 如果承包人未事前将拟实施的方案提交给发包人确认，则应视为工程变更不引起措施项目费的调整或承包人放弃调整措施项目费的权利。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：_____。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：_____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细见附件 12：《暂估价一览表》。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 2 种方式确定。**并应按相关规定进行二次招标。**

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：___/___。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：见《专用合同条款数据表》。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第____种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：_____；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（1）可调整价格的主要材料范围的约定：_____；

（2）主要材料价差调整周期的约定：_____；

（3）主要材料价差调整计算方法的约定：_____；

（4）主要材料价差调整时间的约定：_____。

（2）关于基准价格的约定：_____。

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过____%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过____%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过____%时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过____%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±____%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：其他价格调整方式：_____。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

（1）单价合同。

综合单价包含的风险范围：见《专用合同条款数据表》。

风险费用的计算方法：见《专用合同条款数据表》。

风险范围以外合同价格的调整方法：见《专用合同条款数据表》。

（2）总价合同。

总价包含的风险范围：见《专用合同条款数据表》。

风险费用的计算方法：见《专用合同条款数据表》。

风险范围以外合同价格的调整方法：见《专用合同条款数据表》。

（3）其他价格方式：见《专用合同条款数据表》。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：见《专用合同条款数据表》。

预付款支付期限：见《专用合同条款数据表》。

预付款扣回的方式：见《专用合同条款数据表》。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：见《专用合同条款数据表》。

预付款担保的形式为：见《专用合同条款数据表》。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按招标工程量清单及最高投标限价所采用的工程量清单计价规范及配
套文件等。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：___/___。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：_____。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：见《专用合同条款数据表》。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：_____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：_____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：___/___。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：_____。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：_____。

（2）发包人支付进度款的期限：_____。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式_____。

12.4.6 支付分解表的编制

（2）总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

（3）单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：___/___。

12.4.7 农民工工资管理

（1）本工程农民工工资实行专用账户管理，承包人设立的专用账户开户行为：_____，账号：_____；

（2）本工程工资性工程款_____元。

（3）发包人于每月 25 日前将工资性工程进度款转入农民工工资专用账户。

（4）承包人每月 25 日前上报本工程农民工工资清单，每月 10 日前委托开设农民工工资专用账户的银行支付农民工工资。

（5）工程竣工后，经项目部农民工维权组确认无农民工工资拖欠后，发、承双方办理

农民工工资专用账户撤销手续，农民工工资专用账户余额划至本合同约定的承包人账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：执行通用条款。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：_____。

(1) 单机无负荷试车费用由试车消耗的生产性原材料由发包人承担；试车其他费用（包括试车所需水电油等费用）由承包人在投标报价中综合考虑并承担；

(2) 无负荷联动试车费用由试车消耗的生产性原材料由发包人承担；试车其他费用（包括试车所需水电油等费用）由承包人在投标报价中综合考虑并承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：_____。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后 14 天内完成审批。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数： 。

承包人提交最终结清申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内。

14.4.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内。

（2）发包人完成支付的期限：颁发最终结清证书后 7 天内完成支付。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：见《专用合同条款数据表》。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： 。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 款提供履约保证金的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金可采用以下任意一种方式：

（1）由银行业金融机构、工程担保公司、保险机构出具银行保函、工程质量保险等担保方式，担保/保证金额为：见《专用合同条款数据表》；

（2）见《专用合同条款数据表》；

（3）其他方式：见《专用合同条款数据表》。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：_____。

关于质量保证金的补充约定：

①在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 款提供履约保证金的，可在工程进入缺陷责任期时按照多退少补原则转为质量保证金；

②……。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》规定。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：_____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：_____。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

（1）因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：_____。

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：_____。

（3）发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：_____。

（4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：_____。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：_____。

（6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：_____。

（7）其他：_____。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 28 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：_____。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：_____。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：执行通用条款。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：承包人须为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：_____。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：_____。

选定争议评审员的期限：_____。

争议评审小组成员的报酬承担方式：_____。

其他事项的约定：_____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：_____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列**第 2 种**方式解决：

（1）向合肥仲裁委员会申请仲裁；

（2）向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：廉政协议

附件 9：履约保证金格式

附件 10：预付款担保格式

附件 11：支付担保格式

附件 12：暂估价一览表

附件 13：安全生产合同

附件 14：项目经理质量终身责任制承诺

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

承包人承揽工程项目一览表

单位工程 名称	建设 规模	建筑面积（平 方米）	结构 形式	层 数	生产 能力	设备安装 内容	合同价格 （元）	开工 日期	竣工 日期

附件 2：发包人供应材料设备一览表

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格型号	单位	数量	单价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注

附件 3：工程质量保修书（房屋建筑工程）

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就_____（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为 5 年；
3. 装修工程为 2 年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；
5. 供热与供冷系统为 2 个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为 2 年；
7. 其他项目保修期限约定如下：保温工程 5 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为_____，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____

承包人（公章）：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 3：工程质量保修书（市政公用工程）

工程质量保修书

发包人：_____

承包人：_____

发包人、承包人根据《中华人民共和国建筑法》《建设工程质量管理条例》，参照《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致，对_____工程签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

按照《建设工程质量管理条例》及有关法律、法规、规章的管理规定，双方约定由施工单位在质量保修期内，承担本工程的质量保修责任。

质量保修范围和内容：_____。因不可抗力或使用不当造成的质量缺陷，不属保修范围。

二、质量保修期

双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程的质量保修期如下：

1. 主体结构和基础工程，为_____年；
2. _____工程，为_____年；
3. _____工程，为_____年；
4. _____工程，为_____年；

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为_____，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急抢修事故的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当立即向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

本工程质量保修书，由施工合同发包人、承包人双方在竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____

承包人（公章）：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 4：主要建设工程文件目录

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率（kW）	生产能力	备注

附件 6：承包人主要施工管理人员表

承包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目	身份证号码
一、总部人员					
项目主管					
其他人员					
二、现场人员					
项目经理					
项目副经理					
项目技术负责人					
施工员					
质检员（质量员）					
安全员					
资料员					
其他人员					

附件 7：分包人主要施工管理人员表

分包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目	身份证号码
一、总部人员					
项目主管					
其他人员					
二、现场人员					
项目经理					
项目副经理					
项目技术负责人					
施工员					
质检员（质量员）					
安全员					
资料员					
其他人员					

附件 8：廉政协议

廉政协议

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和安徽省廉政建设的规定，____（以下称甲方）与____（以下称乙方），特此订立本协议共同遵照执行。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）甲乙双方自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、国家工商行政管理局《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、国家最高人民检察院、最高人民法院《关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》及相关法律法规和廉政建设的规定。

（二）严格执行____的合同要求，自觉履行合同约定的相关义务。

（三）在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，应及时提醒对方纠正。情节严重的，应向其上级有关部门举报、建议给予处理，并有权要求告知处理结果。

第二条 甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方单位或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请和娱乐活动；不得参与任何形式的赌博，严禁通过赌博方式取得乙方及其工作人员的财物；不得接受乙方提供的通讯工具和高档办公用品等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员不得在乙方有股权关联的企业兼职，不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方业务有关的经济活动。

（五）甲方工作人员不得以明显低于市场的价格向乙方购买房屋、汽车等物品；不得以明显高于市场的价格向乙方出售房屋、汽车等物品；不得以其他交易形式非法收受请托人财物。

（六）甲方工作人员不得利用职务之便收受乙方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的钱物。

（七）甲方工作人员不得接受乙方给予或赠送的干股或红利。

（八）甲方任何人不得以个人的名义向乙方推荐设备、部件等供货商以及其他合作单位。

第三条 乙方的义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加可能影响相关业务公开、公正、公平性的宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具和高档办公用品等物品，也不得为甲方提供与工作无关的房屋、汽车等。

（五）乙方不得与甲方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。

（六）乙方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向甲方工作人员给予或赠送钱物。

（七）乙方不得向甲方工作人员提供干股或红利。

（八）乙方须按_____专项纪检监察工作组（如有）要求开展相关工作。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本协议第一、二条规定。甲方按管理权限，对相关责任人依据有关规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

甲方投诉联系部门：_____，联系电话：_____。

（二）乙方及其工作人员违反本协议第一、三条规定。根据具体情节和造成的后果，甲方有权对乙方采取以下一种或多种处理办法：

1. 全额收取乙方合同履行保证金不予退还；

2. 追究乙方其他违约责任；

3. 终止或解除双方已签订的包括本合同在内的所有合同；

4. 乙方一定期限内（6个月至3年，具体由甲方根据情况而定）不得参与甲方作为发包人（业主）的工程项目投标。

甲方作出的处理意见，乙方应无条件接受并承担给甲方造成的损失，全额返还通过不正当手段从甲方获取的非法所得，并承担相应的法律责任。

第五条 双方约定

本协议由双方或双方上级单位负责监督。可由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位的纪检监察部门对本协议履行情况进行检查，提出在本协议规定范围内的裁定意见。

第六条 本协议有效期为甲乙双方签署之日起至合同终止。

第七条 本协议作为合同的附件，与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

法定代表人或

法定代表人或

授权代表：_____（职务）

授权代表：_____（职务）

姓名：_____

姓名：_____

签字：_____

签字：_____

廉政监督联系人

廉政监督联系人

姓名：_____

姓名：_____

签字：_____

签字：_____

电话：_____

电话：_____

地址：_____

地址：_____

日期：_____

日期：_____

附件 9：履约保证金

履约保函示范文本

编号：_____

_____（受益人名称）：

鉴于_____（以下简称“受益人”）与_____（以下简称“申请人”）于____年____月____日就_____（项目编号）的_____（项目名称）有关事项协商一致共同签订《_____》（以下简称“基础合同”），开立人根据基础合同了解到申请人为基础合同项下之承包人，受益人为基础合同项下之发包人，基于申请人的请求，开立人同意就申请人履行与受益人签订的基础合同项下的义务，向受益人提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：承包人未按照基础合同的约定履行义务，应当向受益人承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

三、本保函有效期自开立之日起至基础合同约定的缺陷责任期满之日止。

四、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；
- （4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；
- （5）付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，因本保函产生的纠纷案件，由受益人所在地人民法院管辖。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人：_____（公章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开立时间：_____年_____月_____日

附件 10：预付款担保

预付款保函示范文本

编号：_____

_____（受益人名称）：

鉴于_____（以下简称“受益人”）与_____（以下简称“申请人”）于____年__月__日就_____（项目编号）的_____（项目名称）有关事项协商一致共同签订《_____》（以下简称“基础合同”），开立人根据主合同了解到申请人为主合同项下之承包人，受益人为主合同项下之发包人，基于申请人的请求，开立人同意就申请人按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，向受益人提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：申请人未按照合同约定正确和合理地为合同目的使用预付款，应当向受益人承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

三、本保函有效期自开立之日起至发包人全额扣回预付款之日止。

四、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；
- （4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；
- （5）付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经开立人书面同意转让本保函或其项下任何权利，对开立人不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，因本保函产生的纠纷案件，由受益人所在地人民法院管辖。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人：_____（公章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开立时间：_____年_____月_____日

附件 11：支付担保

支付保函示范文本

编号：_____

_____（受益人名称）：

鉴于_____（以下简称“受益人”）与_____（以下简称“申请人”）于____年____月____日就_____（项目编号）的_____（项目名称）有关事项协商一致共同签订《_____》（以下简称基础合同），开立人根据基础合同了解到申请人为基础合同项下之发包人，受益人为基础合同项下之承包人，基于申请人的请求，开立人同意就申请人履行与受益人签订的基础合同项下的工程款（指基础合同约定的除工程质量保修金以外的工程款）付款义务，向受益人提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：申请人未履行基础合同约定的工程款支付义务，应当向受益人承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

三、本保函有效期自开立之日起至基础合同约定的除工程质量保修金以外的全部工程结算款项支付之日后____日止。

四、开立人承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的七日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；
- （4）声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形；
- （5）付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应由其法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经开立人书面同意转让本保函或其项下任何权利，对开立人不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，因本保函产生的纠纷案件，由申请人所在地人民法院管辖。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人：_____（公章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开立时间：_____年_____月_____日

附件 12：暂估价一览表

12-1：材料暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

12-2：工程设备暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

12-3：专业工程暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

附件 13：安全生产合同

安全生产合同

为在_____（项目名称）施工合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人_____（发包人名称，以下简称“发包人”）与承包人_____（承包人名称，以下简称“承包人”）特此签订安全生产合同：

1. 发包人职责

（1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。

（4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

（5）组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

2. 承包人职责

（1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。

（2）坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

（3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目经理是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《建设工程安全生产管理条例》及有关规定的配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指

令，并采取保护性措施防止事故发生。

（4）承包人在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

（5）承包人必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加施工的人员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。施工现场如出现特种作业无证操作现象时，项目经理必须承担管理责任。

（6）对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有施工人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；承包人不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

（7）操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

（8）所有施工机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用：

（9）施工中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，施工现场必须具有相关的安全标志牌。

（10）承包人必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

（11）安全生产费用按照《建设工程安全生产管理条例》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因发包人或承包人违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程竣工验收后失效。

5. 本合同正本一式___份，副本___份，合同双方各执正本一份，副本___份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

发包人：_____（盖单位章）

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：__（签字）

法定代表人或其委托代理人：__（签字）

_____年____月____日

_____年____月____日

附件 14：项目经理质量终身责任制承诺

项目经理质量终身责任制承诺

致：（采购人）

本人作为施工项目经理，承担相关质量终身责任，现郑重承诺如下：

一、在取得施工许可证后进行施工。

二、严格执行施工规范及标准。

三、严格按照规定配备施工项目部关键岗位人员，并确保所有人员到岗履职。

四、严格按照经施工图审查机构审查合格的工程设计文件及合同约定的质量标准精心组织施工。

五、施工中采用合格的建筑材料、建筑构配件和设备等，并严格按照规定执行见证取样制度。

六、建立、健全质量检查、验收制度，严格工序管理，做好隐蔽工程质量的检查和记录。

七、对施工中出现的质量问题，及时进行整改。严格依法依规履行义务。

八、履行相关工程质量检查、验收及事故处理等职责。

九、履行其他法律法规规定的职责。

项目经理：_____（签字）

日期： 年 月 日

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

供 应 商：_____

____年__月__日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称： 某项目

项目编号： 某编号

供应商名称	
磋商范围	全部
报价 (详见备注说明)	大写: _____ 小写: _____
质量标准	
工 期	接开工令后_____日历天完工
是否响应付款方式	是□ 否□ (划√)
备注说明	

供应商电子签章: _____

日 期: _____

注:

- 1. 本表内容根据磋商文件要求包括了磋商文件要求提供的全部内容的所有费用。
- 2. 特殊事项在备注中注明。
- 3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

1-2 工程量清单报价书

工程量清单报价书
(格式详见工程量清单)

二、最后承诺报价表

（第__次报价书）

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称	
磋商范围	全部
最后报价 (详见备注说明)	大写: _____ 小写: _____
质量标准	
工 期	接开工令后_____日历天完工
是否响应付款方式	是□ 否□ (划√)
备注说明	(此处可补充磋商小组根据与供应商磋商情况变动的磋商文件的内容, 包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。)
磋商小组签字	

供应商公章或授权代表签字: _____

日 期: _____

注:

1. 本页《报价表》由供应商在接到报价通知后依据磋商情况填写, 并在规定时间内提交。考虑磋商报价的方便, 供应商在填写最后承诺报价后, (第一次报价-最后承诺报价) 除以第一次报价后得出的优惠率视同为清单中全部分项工程量的优惠浮动值(特定分项优惠除外), 而不考虑措施项目清单和规费税金清单的金额改变。此优惠率调整原则适用于合同内价格的计算及项目增减、变更时价格的计算。

2. 表中大写金额与小写金额不一致的, 以大写金额为准。

三、供应商综合情况简介

（供应商可自行制作格式）

四、磋商响应函

致：采购人

根据贵方的竞争性磋商公告和磋商邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 经踏勘项目现场和研究上述磋商文件的磋商须知、合同条款、图纸和工程建设技术标准及其他有关文件后，我方接受上述文件要求，并对工程量清单及最高投标限价无异议。我方承诺按本磋商文件、施工图纸、合同条款和工程建设技术标准的条件、承担上述工程的施工、竣工，并承担任何质量缺陷保修责任。

2. 我方已详细审核并确认全部磋商文件及有关附件，充分理解磋商价格不得低于企业个别成本有关规定。我方经成本核算，所填报的磋商报价不低于企业个别成本。

3. 我方保证按磋商文件约定的工期和磋商文件或业主开工令的要求如期开工、工程质量达到合格标准、如期竣工并移交整个工程。

4. 我方同意所提交的响应文件在磋商文件规定的磋商有效期内有效，在此期间内如果成交，我方将受此约束。

5. 除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本响应文件以及磋商文件、磋商文件澄清、修改、补充将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6. 其他补充说明：____（如有）_____

供应商电子签章：_____

日 期：_____

五、供应商资格声明书

致：采购人

在参与本次项目磋商中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位近三年内，未发生重大质量事故和重大安全事故（以有关行政管理部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准），前述行政处罚已完成信用修复的，但自行政处罚作出机关或信用修复主管部门同意修复之日起满一年的，不受三年期限限制；
- （六）我单位在本项目磋商有效期内，在本项目所在区域未存在因质量事故、安全事故等被限期承包工程或市场不良行为等被限制磋商资格行为，且处于处罚期内的情况；
- （七）我单位未被“信用中国”网站列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单；
- （八）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （九）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

六、授权书

本授权书声明：_____（供应商名称）授权_____（供应商授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理磋商过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件、参与磋商、签约等。供应商授权代表在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加磋商的无需提供授权书，仅提供身份证明扫描件。

七、法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

联系电话：_____ 手机号码：_____

_____系 _____（供应商单位名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

供应商电子签章：_____

日 期：_____

八、项目经理承诺书

致：采购人

本人作为我单位在本项目磋商担任的项目经理，郑重承诺：

一、本项目提供的项目经理业绩已经本人核实，工程实施过程中项目经理确为本人，合同（或竣工相关资料证明）的本人签字均为该工程实施时段所签，真实无误，不存在虚假和挂靠现象，也不存在为磋商而造假的行为。

二、本人承诺，一旦成交，将严格按照磋商文件规定履约。

三、本人声明，对以上承诺，一旦发现虚假现象，本人愿意承担相应法律责任，并随时无条件配合监管部门调查取证。

四、_____

项目经理签字：_____

身份证号：_____

日 期：_____

注：本页后附项目经理身份证明扫描件。

九、联合协议

（本项目不适用）

十. 拟分包情况说明及分包意向协议

（本项目不适用）

十一、中小企业声明函

（非中小企业磋商，不需此件，请删去“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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业。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；承建企业为（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；承建企业为（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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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）相关规定，如实填写中

小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某标的名称（填写第三章采购需求前附表中明确的“标的名称”），属于（填写第三章采购需求前附表中明确的“所属行业”，如建筑业）行业；承建企业为某公司，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于中型企业[供应商自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

十二、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位磋商，请删去“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。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十三、诚信履约承诺函

致：采购人

如我单位被确定为本项目成交供应商，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

供应商电子签章：_____

日 期：_____

十四、其他相关证明材料

提供符合磋商邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内上传磋商文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：.....
事实依据：.....
.....
法律依据：.....
.....
质疑事项 2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....
签字(签章)：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。