

北京市政府采购项目 竞争性磋商文件示范文本 (2026年版)

项目名称：通州区云杉路2号院22号楼5至7层局
部内装修工程（通州区农产品质量检验
检测中心新建实验室项目）

项目编号/包号：11011226210200019763-XM001/01

采购人：北京市通州区农产品质量检验检测中心

采购代理机构：北京中晟嘉信工程管理有限公司



使用说明

为促进政府采购活动的公开、公平和公正进行，进一步优化我市政府采购营商环境，提高竞争性磋商文件编制质量和采购工作效率，根据政府采购有关法律法规及政策要求，会同有关单位研究制定了《北京市政府采购项目竞争性磋商文件示范文本》（以下简称《示范文本》），并在我市政府采购项目中推广使用。

现根据使用情况及政府采购有关新政策要求，就《示范文本》进行更新。为提升政府采购透明度和效率，采用公开招标方式的项目应使用全流程电子化采购方式，采用其它方式的项目鼓励使用全流程电子化采购方式。

一、适用范围

《示范文本》适用于我市采用竞争性磋商方式采购的政府采购项目。

二、填写规则

条款中以空格和下划横线“___”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“___”中用“/”标记。

条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需

要确定的选项。编制竞争性磋商文件时，适用于本项目的选项标记为“■”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

三、提示条款

《示范文本》中“（）”形式标记的红色斜体内容，属于提示编制竞争性磋商文件的注意事项，竞争性磋商文件发出前，有关提示内容应予以删除。

四、资料表的运用

为了便于供应商高效阅览、避免遗漏重点内容，《示范文本》对第二章“供应商须知”设置了资料表形式。“供应商须知资料表”用于进一步明确“供应商须知”正文中的未尽事宜，采购人或采购代理机构在编制竞争性磋商文件时，应根据采购项目实际需要，对于需要修改和补充的内容在资料表中选择和补充列明。“供应商须知资料表”与“供应商须知”正文内容不一致的，以“供应商须知资料表”为准。

为避免竞争性磋商文件编制过程中出现的相同内容在文件中前后不一致等错误，竞争性磋商文件尽量做到相同内容只出现一次，其他章节涉及有关内容的，以标明条款号引用的方式体现。

五、采购需求与合同草案条款

《示范文本》在第四章“采购需求”部分列出了需求大纲供采购人或采购代理机构参考。

采购人或采购代理机构应当依据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规和政策要求，结合采购项目合同类型和特点，规

范拟定和签署项目采购合同。在拟定合同草案条款时，应优先选择国家或行业制定推荐的有关标准或示范合同文本。

六、响应文件格式的统一与简化

为便于供应商制作响应文件，便于磋商小组评审时统一标准，《示范文本》对适宜的内容提供了统一的响应文件参考格式，尽可能对格式中需要填列的内容进行了简化，尽可能减少了格式中需要签字、盖章的要求。

七、实施及修改

请北京市各级预算单位、采购代理机构认真组织好《示范文本》的推广使用，使用中有任何意见建议，请及时与北京市财政局政府采购管理处联系。我们将及时总结经验，以进一步修订完善《示范文本》并协同推进其规范运用。

采购人或采购代理机构可根据法律法规、政府采购政策文件等更新情况或项目具体特点，对示范文本适当进行更新或调整。

目 录

第一章	采购邀请.....	1
第二章	供应商须知.....	6
第三章	评审方法和评审标准.....	21
第四章	采购需求.....	34
第五章	合同草案条款.....	214
第六章	响应文件格式.....	245

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11011226210200019763-XM001

2.项目名称：通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程（通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目）

3.采购方式：竞争性磋商

4.项目预算金额：746.229689万元、项目最高限价（如有）：746.229689万元

5.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
1	通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程（通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目）	746.229689	1项	主要包括实验室基础建设工程、实验室家具、实验室专项建设工程、仪器搬迁安装调试工程等施工图纸及工程量清单所示全部内容。

6.合同履行期限（工期）：150日历天

7.本项目是否接受联合体：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

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，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：供应商应将不低于本项目预算金额的40.2%（含）分包给一家或多家中小（含微型）企业，其中预留给小微企业的比例不低于70%（含）。

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 本项目是否属于政府购买服务:

否

是, 公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织, 不得作为承接主体;

3.2 其他特定资格要求:

(1) 供应商应具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级(含)以上资质, 且具备有效的《安全生产许可证》;

(2) 拟派项目经理须具备建筑工程专业二级(含)以上注册建造师证书和安全考核合格证(B本), 且在确定成交人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理。

(3) 未被北京市(区)住房和城乡建设主管部门警示为施工安全风险企业。

(4) 未被北京市住房和城乡建设主管部门标注资质异常。

三、获取采购文件

1.时间: 2026年04月20日至2026年04月24日, 每天上午09:00至12:00, 下午12:00至17:00 (北京时间, 法定节假日除外)。

2.地点: 北京市政府采购电子交易平台

3.方式: 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>) 获取电子版竞争性磋商文件。

4.售价: 0 元。

四、响应文件提交

截止时间: 2026年04月30日09点30分 (北京时间)。

地点: 北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)。

五、开启

时间: 2026年04月30日09点30分 (北京时间)。

地点: 北京市政府采购电子交易平台 (<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)。

<portal-site/index.html#/home>)。

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.本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 财政部、国家发展改革委“关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知”财库〔2004〕185号。

(2) 财政部、环保总局“关于环境标志产品政府采购实施的意见”财库〔2006〕90号。

(3) 执行《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2019〕19号）；

(4) 执行《财政部 环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2019〕18号）；

(5) 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(6) 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）；

(7) 执行《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）；

(8) 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(9) 执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）等相关政策；

(10) 关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子竞争性磋商文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子竞争性磋商文件。

供应商如计划参与多个采购包的响应，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载采购文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

2.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子响应文件

供应商应于响应文件提交截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 开启响应文件

供应商于磋商文件规定的开启时间、在开启地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台解密并开启响应文件。如因供应商问题，解密不成功，则**响应无效**。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：北京市通州区农产品质量检验检测中心

地址：北京市通州区云杉路2号院

联系方式：赵世恒、010-61501379

2.采购代理机构信息

名称：北京中晟嘉信工程管理有限公司

地址：北京市顺义区杜杨南街10号院3号楼9层933室

联系方式：周进、010-89493937

3.项目联系方式

项目联系人：周进

电话：010-89493937

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input type="checkbox"/> 货物 <input checked="" type="checkbox"/> 工程				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。				
	磋商前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。				
4.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程（通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目）</td> <td>建筑业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业				
01	通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程（通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目）	建筑业				
10.2	报价	报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				
11.1	磋商保证金	磋商保证金金额： 01包：__/___； 磋商保证金收受人信息：__/___。				
11.8.5		磋商保证金不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				
12.1	响应有效期	自响应文件提交截止之日起算 <u>90</u> 日历天。				
14.1	响应文件的提交	供应商应于提交截止时间前在“北京市政府采购电子交易平台”提交电子响应文件，必须下载投标文件编制工具编制并生成响应文件，电子响应文件中加盖电子签章并加密。 逾期未完成上传的，系统将拒绝接收该响应文件。				
15.1	响应文件提交	截止时间：2026年04月30日09点30分（北京时间）。				

条款号	条目	内容
	截止时间	
17.2	解密时间	<p>解密时间：<u>30</u> 分钟</p> <p>1、本项目采用远程解密；参与本项目的供应商无需到场；供应商于磋商文件规定的开启时间登录北京市政府采购电子交易平台解密并开启响应文件。</p> <p>2、供应商应在规定的时间内对响应文件进行解密，如因供应商问题，因非系统原因导致的解密失败，视为无效响应。</p> <p>3、待磋商小组下达最终报价指令后，供应商应在规定时间内在评标系统中进行最终报价，并将最后报价一览表及最后分项报价表需供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）后发送至 <u>zs.jx_zb@163.com</u> 邮箱。</p>
20.1	确定成交供应商	<p>采购人是否授权磋商小组直接确定成交供应商：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>成交候选人并列的，按照以下方式确定成交供应商：<u>得分且投标报价均相同的，以技术方案部分得分高者为成交候选人。</u></p>
23.5	分包	<p>本项目是否允许分包：</p> <p><input type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分包履行的具体内容：<u>本项目配套实施等非主体、非关键性内容；</u></p> <p>（2）允许分包的金额或者比例：<u>供应商应将不低于本项目预算金额的40.2%（含）分包给一家或多家中小（含微型）企业，其中预留给小微企业的比例不低于70%（含）；</u></p> <p>（3）其他要求：<u>供应商如属于小型或微型企业，则无需提供拟分包情况说明及分包意向协议；供应商不满足上述情形的，须按磋商文件格式提供拟分包情况说明及分包意向协议；分包内容的实施如有行业特定资格要求的，需满足行政主管部门相关要求。</u></p>
23.6	政采贷	<p>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</p>
24.1.1	询问	<p>询问提出形式：<u>在法定质疑期内以书面形式提出（需加盖单位公章）。</u></p>

条款号	条目	内容
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>北京中晟嘉信工程管理有限公司</u> ； 联系电话： <u>010-89493937</u> ；联系人： <u>周进</u> ； 通讯地址： <u>北京市顺义区杜杨南街10号院3号楼9层933室。</u>
25	代理费	收费对象： ■采购人 □成交供应商 收费标准： <u>参考计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文、发改价格[2011]534号文及发改价格[2015]299号文有关规定依据成交金额收取招标代理服务费用。</u> 缴纳时间： <u>招标代理工作完成后，由委托人向招标代理机构结清招标项目的招标代理服务费；付款前，受托人提供足额合法增值税发票。</u>
26	响应文件数量	本项目采用全流程电子化采购方式，递交响应文件的形式为电子响应文件1份；（磋商结束后，成交供应商需在领取成交通知书的同时递交纸质响应文件2份，纸质响应文件需与上传电子响应文件内容一致，采用左侧胶装方式装订成一册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，双面打印）。
27	最高限价明细	本工程最高限价为：<u>7462296.89元</u> ①施工费（室基础工程实验室专、实验室专项）最高限价为：<u>6293298.77元</u> 其中：分部分项工程合价为： <u>5254566.61元</u> ； 措施项目合价为： <u>519101.99元</u> ； 其他项目合价为： <u>0.00元</u> ； 税金的合价为： <u>519630.17元</u> 。 其他说明：规费（不含税）合计金额为： <u>179507.00元</u> ； 专业工程暂估价（含税）合计金额： <u>0.00元</u> ； 材料和工程设备暂估价（除税）合计金额： <u>0.00元</u> ； 暂列金额（不含计日工）（含税）合计金额： <u>0.00元</u> ； 安全文明施工费（含税）合计金额： <u>270759.12元</u> 。 ②实验室家具最高限价为：<u>757198.12元</u> ③仪器搬迁安装调试费最高限价为：<u>411800.00元</u> 注：<u>供应商投标报价均不超过最高限价及上述①②③项最高限价，否则按废标处理。</u>
28	其他补充事项	如果供应商二次报价发生变化，成交后须提供对应的已标价工程量清单。

供应商须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
 - 1.2 供应商（也称“申请人”）：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。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 3 现场考察、磋商前答疑会
 - 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。
- 4 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 4.1 采购本国货物、工程和服务
 - 4.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。
 - 4.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与响应，则具体要求见第四章《采购需求》。
 - 4.1.3 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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

4.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

4.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

4.3.1 中小企业定义：

4.3.1.1 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

4.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

4.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4.3.1.4 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。

4.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：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。

4.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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以下条件：

4.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

4.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

4.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

4.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

4.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

4.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

4.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。

4.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。

4.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.4 政府采购节能产品、环境标志产品

4.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

4.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

4.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；

4.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。

4.5 正版软件

4.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 网络安全专用产品

4.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》

的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

4.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

4.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第四章《采购需求》），否则**响应无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第三章《评审方法和评审标准》。

4.8 采购需求标准

4.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第四章《采购需求》。

4.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第四章《采购需求》。

5 响应费用

5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关的费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第一章 采购邀请

- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审方法和评审标准
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人、采购代理机构或者磋商小组对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商。采用公告方式邀请供应商参与的，还将在原公告发布媒体上发布更正公告。

7.2 上述书面通知，按照获取竞争性磋商文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

7.3 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足上述时间的，将顺延提交首次响应文件截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为**无效响应**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内

容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。
- 9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

- 10.1 所有响应均以人民币为计价货币。
- 10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 10.2.1 响应货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 10.2.2 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 10.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 10.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），**否则其响应无效**。

11 磋商保证金

- 11.1 供应商应按《供应商须知资料表》中规定的金额及要求交纳磋商保证金。供应商自愿超额缴纳磋商保证金的，响应文件不做无效处理。
- 11.2 交纳磋商保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 11.3 磋商保证金到账（保函提交）截止时间同首次响应文件提交截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交磋商保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交磋商保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交磋商保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳保证金的，其**响应无效**。
- 11.4 供应商除需在响应文件中提供“磋商保证金凭证/交款单据电子件”，还需在首次响应文件提交截止时间前，通过电子交易平台上传“磋商保证金凭证/交款单据电子件”。
- 11.5 磋商保证金有效期同响应有效期。
- 11.6 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳磋商保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 11.7 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外：
- 11.7.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构将退还退出磋商的供应商的磋商保证金；
- 11.7.2 成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订后 5 个工作日内退还成交供应商；
- 11.7.3 未成交供应商的磋商保证金，在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。
- 11.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还磋商保证金：
- 11.8.1 供应商在响应文件提交截止时间后撤回响应文件的；
- 11.8.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- 11.8.3 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- 11.8.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

11.8.5 《供应商须知资料表》规定的其他情形。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的签署、盖章

13.1 竞争性磋商文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），响应文件中应使用原件的电子件。

13.2 竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据竞争性磋商文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的首次响应文件，磋商保证金除外。

15 响应文件提交截止时间

15.1 供应商应在竞争性磋商文件要求响应文件提交截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

16 响应文件的修改与撤回

16.1 响应文件提交截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。磋商保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

16.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

17 响应文件的解密与开启

- 17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。
- 17.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效响应**。
- 17.3 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员将回避。
- 17.4 供应商不足 3 家的，不予解密。
- 17.5 本项目不公开报价。
- 18 磋商小组
- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审与磋商事务，独立履行职责。
- 18.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。
- 19 评审方法和评审标准
- 19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

- 20 确定成交供应商
- 20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人是否授权磋商小组直接确定成交供应商，见《供应商须知资料表》。成交候选人并列的，按照《供应商须知资料表》要求确定成交供应商。
- 21 成交公告与成交通知书
- 21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在北京市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。
- 21.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

22 终止

22.1 出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

23 签订合同

23.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

23.3 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

23.4 政府采购合同不能转包。

23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

23.6 “政采贷”融资指引：详见《供应商须知资料表》。

24 询问与质疑

24.1 询问

24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《供应商须知资料表》。

24.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.2 质疑

24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

24.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

24.2.3 供应商委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

24.2.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审方法和评审标准

一、评审程序和方法

1 响应文件的资格审查和符合性审查

- 1.1 磋商小组将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格审查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。
- 1.2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 1.3 《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件；</p> <p>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”；</p> <p>供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加响应的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	供应商资格声明书	提供了符合竞争性磋商文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
1-3	供应商信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：首次响应文件提交截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他竞争性磋商文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其响应无效。联合体形式磋商的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	格式自拟，加盖供应商公章
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件（如有）	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料：</p> <p>1、供应商单独响应的，应提供《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。</p> <p>2、如磋商文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《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中如实填报，且满足采购文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《响应文件格式》

序号	检查因素	检查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议（如有）	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《响应文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求（如有）	<p>1、如本项目接受联合体磋商，且供应商为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目磋商和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为响应文件的组成部分，与响应文件其他内容同时提交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、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。</p> <p>5、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同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的响应无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体响应时，供应商不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《响应文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，供应商不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《响应文件格式》“1-2 供应商资格声明书”

序号	检查因素	检查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》 注：如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，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	磋商保证金（如有）	按照竞争性磋商文件的要求提交磋商保证金。	
5	获取磋商文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的磋商文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	截图，加盖供应商公章

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	授权委托书	按竞争性磋商文件要求提供授权委托书；	不允许
2	竞标完整性	未将一个采购包中的内容拆开竞标；	不允许
3	竞标报价	竞标报价未超过竞争性磋商文件中规定的项目采购包预算金额或者项目采购包最高限价；	不允许
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（竞争性磋商文件另有规定的除外）；	不允许
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足竞争性磋商文件中载明的响应有效期的；	不允许
6	签署、盖章	按照竞争性磋商文件要求签署、盖章的；	不允许
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按竞争性磋商文件要求提供；	不允许
8	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）	允许
9	报价合理性	报价合理，或供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；	不允许

10	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的；	不允许
11	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为供应商串通投标的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；	不允许
12	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	不允许
13	国家有关部门强制性规定或要求	<p>国家有关部门对供应商提供的产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的响应产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>（1）严格落实《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）要求，施工图等设计文件涉及涂料等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准；属于推荐性标准的，优先用于本项目。（按第六章响应文件格式要求提供承诺）</p> <p>（2）本次施工所涉及的产品（嵌入式天花机、多联机室外机、监控显示器）属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，供应商施工所采购的产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。</p>	不允许

		注: 供应商需提供证书扫描件并加盖供应商公章。	
14	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他无效情形。	不允许

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

- 2.1 磋商小组所有成员将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。
- 2.2 在磋商过程中, 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容, 须经采购人代表确认。
- 2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分, 磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 2.4 供应商应当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, 并由其法定代表人(若供应商为事业单位或其他组织或分支机构, 可为单位负责人)或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的, 应当附授权委托书。供应商为自然人的, 应当由本人签字并附身份证明。
- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正:
- 2.5.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时, 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。
- 2.5.2 磋商小组对响应文件进行审查, 如发现供应商提交的响应文件存在不满足《符合性审查要求》的内容, 如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容, 则供应商响应文件按**无效处理**; 如属于表中的“允许”澄清、说明或者更正的内容, 磋商小组将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者更正。如供应商在磋商小组规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正, 或澄清、说明或者更正后仍不能满足采购文件要求的, 则供应商的响应文件按**无效处理**。
- 2.5.3 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。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以

书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 磋商结束后，磋商小组将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。最后报价时间为磋商小组指定的时间，具体时间根据磋商进度另行通知。

2.7 异常低价处理

2.7.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

（4）评审委员会基于专业判断，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。

2.7.2 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第（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对投标（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，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第（3）项情形，供应商已随投标（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。

2.7.3 评审委员会依据专业经验，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。投标（响应）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，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

2.7.4 上述投标（响应）报价指按照本章 3.2 修正后的报价。

2.8 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，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，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

2.9 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.10 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3 最后报价的算术修正及政策调整

3.1 最后报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最后报价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分响应，其**响应无效**。

3.2 最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____

无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2.6 修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其**响应无效**。

- 3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。
- 3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予1%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 3.3.3 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。
- 3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3.3.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 3.3.8 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 3.4 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。
- 3.4.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3.4.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品

成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.4.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照采购文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

4 磋商环节及提交最后报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；
- 4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
- 4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最后报价的；
- 4.4 如供应商的最后报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
- 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；
- 4.6 最后报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；
- 4.7 其他： / 。

5 评审方法和评审标准

- 5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。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。
- 5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。
- 5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及） / 。

6 确定成交候选人名单

- 6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

6.2 磋商小组根据上述供应商排序,依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商(若在磋商文件允许的情形下提交最后报价的供应商为二家,则依次推荐二名供应商为成交候选供应商),并编写评审报告。

6.3 磋商小组要对评分汇总情况进行复核,特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

7.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时,应当及时向财政部门报告。

二、评审标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
价格部分（30分）				
1	报价	30分	满足磋商文件要求的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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后报价）×分值	此处最后报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第三章《评审方法和评审标准》3.2、3.3及3.4。
商务部分（15分）				
1	类似项目业绩	4分	近三年（自2023年04月01日至今，以合同签订时间为准）承担过已完成的与本工程类似业绩，须提供合同关键页（包括工程名称页、内容页、金额页和签字盖章页）、竣工验收单或竣工报告；每提供一个有效的业绩得1分，最多4分。	
2	项目经理任职资格	4分	（1）本科及以上学历得2分；专科学历得1分；专科以下不得分。 （2）中级及以上职称得2分；初级职称得1分；无职称不得分。	
3	企业综合实力	3分	1. 具有质量管理体系证书（认证范围至少包含实验室工程，得1分）； 2. 具有环境管理体系证书（认证范围至少包含实验室工程，得1分）； 3. 具有职业健康安全管理体系证书（认证范围至少包含实验室工程，得1分）；	
4	项目管理机构	4分	（1）项目管理机构健全，人员配置合理得4分； （2）项目管理机构较健全，人员配置较合理得3分； （3）项目管理机构基本符合要求，人员配置差得2分； （4）未提供得0分。	
技术方案部分（55分）				
1	重难点施工方案与技术管控措施	20分	针对本项目重难点，包括实验室通排风系统、废气处理措施、空调自控系统、废水处理系统、工艺管道系统等关键核心系统的施工方案与技术管控措施进行阐述。 方案及措施全面，科学性强、合理，得20分； 方案及措施较全面，较科学、较合理，得17分； 方案及措施一般，科学性一般、合理性一般，得14分； 方案及措施欠全面，处理欠科学、欠合理，得11分； 方案及措施较差，科学性较差、合理性较差，得8分； 方案及措施简单，无科学性，无合理性，得5分； 未提供得0分。	
2	质量管理体系与保证措施	7分	针对本项目工程质量保证体系及质量保证措施、质量管控要点、技术管理措施，企业质量管理措施与管理制度标准进行阐述。	

			<p>方案及措施全面完整，可实施性强，得7分；</p> <p>方案及措施较全面完整，可实施性较强，得5分；</p> <p>方案及措施基本全面，可实施性一般，得3分；</p> <p>方案及措施不全面，可实施性差，得1分；</p> <p>未提供得0分。</p>
3	安全文明和绿色施工保障措施	7分	<p>针对本项目安全文明体系保障、现场安全文明管理、应急预案、现场绿色施工进行阐述。</p> <p>方案及措施全面完整，可实施性强，得7分；</p> <p>方案及措施较全面完整，可实施性较强，得5分；</p> <p>方案及措施基本全面，可实施性一般，得3分；</p> <p>方案及措施不全面，可实施性差，得1分；</p> <p>未提供得0分。</p>
4	项目进度计划保证措施	7分	<p>针对本项目施工进度计划、人员配置计划、劳动力配置计划、农民工工资管理措施、机械设备配置计划、材料设备进场进度计划等进行阐述。</p> <p>方案及措施全面完整，可实施性强，得7分；</p> <p>方案及措施较全面完整，可实施性较强，得5分；</p> <p>方案及措施基本全面，可实施性一般，得3分；</p> <p>方案及措施不全面，可实施性差，得1分；</p> <p>未提供得0分。</p>
5	紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险的措施	7分	<p>紧急情况处理预案完整，处理措施具体可行，抗风险措施全面，覆盖各类潜在风险，责任明确、响应及时，得7分；</p> <p>具备基本的紧急情况处理预案及措施，抗风险措施基本合理，能够应对主要风险，无明显重大缺陷，得5分；</p> <p>紧急情况处理预案及措施不够完善，抗风险措施针对性不强，存在明显不足，得3分；</p> <p>未提供该项，得0分。</p>
6	售后服务方案及保障措施	7分	<p>针对本项目的售后服务方案（包括承诺、服务团队、售后维修网点、信息化售后服务管理能力（需包含线上和线下智能监控和管理、全过程跟踪报修、远程故障报警功能以及BIM运维管理功能等）、实验人员设备操作及维护培训方案、售后服务认证体系及保障措施进行阐述。</p> <p>方案及措施全面完整，可实施性强，得7分；</p> <p>方案及措施较全面完整，可实施性较强，得5分；</p> <p>方案及措施基本全面，可实施性一般，得3分；</p> <p>方案及措施不全面，可实施性差，得1分；</p> <p>未提供得0分。</p>
合计		100分	

第四章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程(通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目)	746.229689	1项	主要包括实验室基础建设工程、实验室家具、实验室专项建设工程、仪器搬迁安装调试工程等施工图纸及工程量清单所示全部内容。

二、商务要求

1. 工期：150日历天，计划开工日期：2026年05月11日，计划竣工日期：2026年10月07日，具体以签约合同为准。

2. 建设地点：北京市通州区张家湾镇。

3. 付款比例：

1) 预付款支付比例或金额：合同金额的20%。

2) 在政府财政支付审核和财政拨款到位的前提下，按照如下周期和比例付款：现场形象进度达到50%后，支付到合同金额的40%；现场形象进度到90%后，支付到合同金额80%；工程竣工验收合格并经结算评审后15个工作日内支付工程尾款，最终金额以结算评审结果为准。支付尾款前，承包人提供3%的银行保函做质保金，缺陷责任期满后银行保函到期自动失效。如财政支付程序和财政拨款不到位，支付时间顺延，发包人不因此承担逾期支付的违约责任，但发包方应将情况及时反馈给承包人，如因发包人资金未到位导致承包人无法继续施工，承包人有权暂停施工，且暂停期间不计入工期，不视为承包人违约。

3) 具体详见第五章

4. 质保期：2年，具体详见《工程质量保修书》。

5. 本项目涉及实验室特种装备及精密仪器搬迁服务（具体实验室特种装备及精密仪器明细详见工程量清单），为确保搬迁过程的专业性、安全性和高效性，需要供应商配备具备相关资质和经验的团队承担从设备拆卸、包装、运输到就位、安装调试的全流程搬迁服务。在实验室特种装备及精密仪器搬迁服务实施期间，若因供应商操作不当、防护措施不到位或其他归责于供应商的原因，导致前述装备、仪器发生损坏、精度偏差、功能失效等任何损失，全

部赔偿责任及由此产生的检测、维修、重置、误工等关联费用均由供应商独立承担。【注：供应商需提供承诺，格式自拟，加盖公章】。

6. 本项目不涉及进口产品采购。

三、技术要求

（一）基本要求

1. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

质量标准：合格。

施工现场安全生产标准化管理目标等级：达标。

（二）技术标准及要求

1. 工程说明

1.1 工程概况

1.1.1 本工程基本情况：本实验室装修工程包括拆除工程、装饰装修工程、通风空调工程、电气工程、弱电工程、电力扩容、给排水工程、消防工程、危化间、危废间、冷库工程及污水处理系统等施工图纸及工程量清单所示全部内容，本次招标拟对本工程进行建设。

1.1.2 本工程施场地（现场）具体地理位置：北京市通州区张家湾镇。

1.2 现场条件和周围环境

1.2.1 施场地（现场）临时供水管径：以现场勘察为准

施场地（现场）临时排污管径：以现场勘察为准

施场地（现场）临时雨水管径：以现场勘察为准

施场地（现场）临时供电容量（变压器输出功率）：以现场勘察为准

1.2.2 现场条件和周围环境的其他资料和信息数据：/

1.3 地质及水文资料

现场地质及水文资料和信息数据：无论发包人是否就施场地基础情况、各类隐蔽管线、设施提供资料或无论其提供的资料是否齐全，投标人须独立尽职调查。

2. 承包范围

2.1 承包范围

2.1.1 承包人自行施工范围

本工程承包人自行施工的工程范围：除招标文件中列明的发包人独立发包的，由独立承包人完成工作内容外，本项目全部工程建设内容（合同图纸中标明的以及工程规范和技术说明规定的全部内容）均纳入本次招标的施工承包范围。

2.1.2 承包范围内的暂估价项目

2.1.2.1 上述暂估价项目与第 2.1.1 项承包人自行施工范围的工作界面划分：

无

2.1.3 承包范围内的暂列金额项目

2.1.3.1 关于暂列金额的其他说明：无

2.2 发包人发包专业工程和发包人供应的材料和工程设备

2.2.1 由发包人发包的专业工程属于与本工程有关的其他工程，不属于承包人的承包范围。发包人发包的专业工程：无

2.3 承包人与发包人发包专业工程承包人的工作界面

承包人与发包人发包专业工程承包人以及与发包人供应的材料和设备的供应商之间的工作界面划分：/

2.4 承包人需要为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施

承包人需要为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施及其详细要求：

待定

4. 质量要求

4.1 特殊质量要求

有关本工程质量方面的特殊要求：无

5. 适用规范和标准

5.1 适用本工程的国家、行业和地方规范、标准和规程：

除合同另有约定外，本工程适用现行国家、行业和地方规范、标准和规程。适用于本工程的国家、行业 and 地方的规范、标准和规程等。构成合同文件的任何内容与适用的规范、标准和规程之间出现矛盾，承包人应书面要求监理人予以澄清，除监理人有特别指示外，承包人应按照其中要求最严格的标准执行。

6. 安全文明施工

6.1 安全防护

6.1.1 在整个工程施工期间，承包人应在施工场地（现场）设立、提供和维护并在有关工作完成或竣工后撤除：

其他要求：/

6.1.2 安全防护方面的其他要求：/

6.2 临时消防

6.2.1 临时消防方面的其他要求： _____ / _____

6.3 临时供电

6.3.1 临时用电方面的其他要求： _____ / _____

6.4 劳动保护

6.4.1 劳动保护方面的其他要求： _____ / _____

6.5 脚手架

6.5.1 脚手架的其他要求： _____ / _____

6.6 施工安全措施计划

6.6.1 施工安全措施计划内容包括：

其他要求： _____ / _____

6.7 文明施工

6.7.1 文明施工方面的其他要求： _____ 执行国家及北京市建筑安全防护、文明施工管理规定。_____

6.8 环境保护

6.8.1 环境保护方面的其他要求： _____ / _____

6.9 施工环保措施计划

6.9.1 施工环保措施计划内容应包括：

其他要求： _____ / _____

6.10 施工现场安全生产标准化要求

6.10.1 施工现场安全生产标准化目标等级_____ 达标 _____。

6.10.2 现行施工现场安全生产标准化分级管理标准：《北京市建设工程施工现场安全生产标准化图集》（2019版）。

6.10.3 特殊安全文明施工措施要求： _____ 无 _____

7. 治安保卫

7.1 突发治安事件紧急预案的要求： _____ / _____

7.2 治安保卫管理方面的其他要求： _____ / _____

8. 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护

8.1 发包人特别提醒承包人注意以下地上、地下设施和周边建筑物的保护： _____

_____ 无 _____

8.2 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护的其他要求：_____无_____

9. 样品和材料代换

9.1 样品

9.1.1 本工程需要承包人提供样品的材料和工程设备：_____无_____

10. 特殊技术标准和要求

10.1 部分材料和工程设备特殊技术要求

10.1.1 承包人自行施工范围内的部分材料和工程设备相关技术要求：必须严格按照设计图纸及工程量清单中特征描述进行选材，所有材料及设备必须满足合格标准并在材料进场前提供检测报告。

10.1.2 承包人自行施工范围内的材料和工程设备选型允许的偏离：

序号	材料和工程设备名称	技术指标	允许偏离范围	备注
1	/	/	/	/
2				
.....				

10.1.2 本工程施工现场所用混凝土或砂浆的供应方式为商品混凝土及商品砂浆（如有时）。

10.2 进口材料和工程设备

10.2.1 本工程需要进口的材料和工程设备：_____无_____

10.2.2 上述进口材料和工程设备采购、进口、报关、清关、商检、境内运输（包括保险）、保管的责任以及费用承担方式划分：_____无_____

10.3 新技术、新工艺和新材料

本工程涉及的新技术、新工艺和新材料及相应使用和操作说明：_____无_____

10.4 其他特殊技术要求

本工程的特殊技术要求：_____无_____

11. 进度报告和进度例会

11.1 进度报告

11.1.1 有关进度报告的其他要求：_____无_____

11.2 进度例会

11.2.1 有关进度例会的其他要求： 无

12. 试验和检验

12.1 本工程发包人委托检测单位进行试验和检验的其他材料、工程设备和工艺：

混凝土、砂浆的强度等级

12.2 本工程需要承包人进行试验和检验的材料、工程设备和工艺：

按照国家及北京市相关规定执行

12.3 本工程需要由监理人和承包人共同进行试验和检验的材料、工程设备和工艺：

钢结构防火试验

12.4 涉及结构安全的试块、试件以及有关材料检测的质量检测单位：

有正规质量检测资质的合法单位

13. 计日工

13.1 关于计日工的其他约定： 无

14. 计量与支付

14.1 其他约定

其他约定内容： 无

15. 竣工验收和工程移交

15.1 竣工验收申请报告

15.1.1 竣工验收申请报告应当按合同条款第 18.2 款附上下列内容：

其他要求： 无

16. 需要补充的其他要求

渣土清运、渣土消纳及消纳手续办理，由投标人自行办理。

(三) 图纸（另行成册）

(四) 工程量清单

1、**本工程量清单依据的计量计价规范：**本工程量清单是依据现行中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《北京市建设工程预算定额》（京建发[2012]538号）、北京市住房和城乡建设委员会关于印发《关于执行2021年〈北京市建设工程计价依据—预算消耗量标准〉和〈北京市房屋修缮工程计价依据——预算消耗量标准〉的规定》的通知（京建法[2021]201号）、北京市住房和城乡建设委员会关于印发配套

2021年《预算消耗量标准》计价的安全文明施工费等费用标准的通知（京建发[2021]404号）、北京市住房和城乡建设委员会关于明确安全文明施工费中常态化疫情防控措施费用标准的通知（京建发〔2022〕190号）、《北京市住房和城乡建设委员会关于重新调整北京市建设工程计价依据增值税税率的通知》京建发[2019]141号文；《[北京市住建委]建筑垃圾运输处置费用单独列项计价的通知》京建法（2017）27号文。

2、工程量清单

通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程
（通州区农产品质量检验检测中心新建实验室工程
项目）

招标工程量清单

招标人：



造价咨询人：



2026年4月10日

封-1

通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程（通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目） **工程**

招标工程量清单

招标人:  (单位盖章)
1101120603412

造价咨询人:   (单位盖章)
1101031194884 1101080639125

2026年4月10日

封-1

招标工程量清单汇总表

项目名称：通州区云杉路2号院22号楼5至7层局部内装修工程
(通州区农产品质量检验检测中心新建实验室项目)

序号	工程名称	金额(元)	备注
1	实验室基础工程		
2	实验室专项		
3	实验室家具		
4	仪器搬迁安装调试费		
	合计		

实验室基础工程 工程

招标工程量清单

招 标 人:  (单位盖章)

造 价 咨 询 人:   (单位资质专用章)

法定 代 表 人 或 其 授 权 人: 牛木森 (签字或盖章)  (签字或盖章)

编 制 人:  (造价人员签字盖专用章)

复 核 人:  (造价工程师签字盖专用章)

编制时间: 2026 年 4 月 10 日 复核时间: 2026 年 4 月 10 日

安全文明施工费明细表

工程名称：实验室基础工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)				含税金额 (元)	备注
			实际成本 (元)	企业管理费 (元)	利润 (元)	小计 (元)		
1		管理目标等级 (达标) 对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
		合计						

注：1. 依据表“4.12总价措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
 2. “管理目标等级（ ）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：实验室基础工程

第 1 页 共 2 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.1	安全施工费								
1.1.1	安全施工费								
1.1.2	临边洞口交叉高处作业防护								
1.1.3	常态化疫情防控措施：如防护装备、消毒物资...								
1.1.4								
1.2	文明施工费								
1.2.1	文明施工费								
1.2.2	废水沉淀池								
1.2.3	常态化疫情防控措施：按需列项								
1.2.4								
1.3	环境保护费								
1.3.1	环境保护费								
1.3.2	控制扬尘、噪声、废气费用								
1.3.3	常态化疫情防控措施：按需列项								
1.3.4								
1.4	临时设施费								
1.4.1	临时设施费								
1.4.2	周转使用临建								
1.4.3	常态化疫情防控								

注：计算明细可另附表说明。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：实验室基础工程

第 2 页 共 2 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
	措施：如突发事件隔离区...								
1.4.4								
2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费								
2.1.1									
2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费								
2.2.1									
2.3	其他特殊安全文明施工措施费								
2.3.1									
1	现场管理费								
1.1	现场管理费								
2	施工垃圾场外运输和消纳费								
2.1	施工垃圾场外运输和消纳费								
3	脚手架工程费								
3.1	室内装修脚手架								
4	垂直运输费								
4.1	垂直运输费								

注：计算明细可另附表说明。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		给水工程							
1	03100100600 5	PP-R De20	1.名称:PP-R管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.材质、规格: PPR S4 De20*2.3 5.连接形式:热熔 连接 6.压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗,水压 试验,消毒冲洗	米	81.04				
2	03100100600 6	PP-R De25	1.名称:PP-R管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.材质、规格: PPR S4 De25*2.8 5.连接形式:热熔 连接 6.压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗,水压 试验,消毒冲洗	米	22.97				
3	03100100600 7	PP-R De32	1.名称:PP-R管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.材质、规格: PPR S4 De32*3.6 5.连接形式:热熔 连接 6.压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗,水压 试验,消毒冲洗	米	17.41				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	03100100600 8	PP-R De40	1. 名称:PP-R管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 材质、规格: PPR S4 De40*4.5 5. 连接形式:热熔 连接 6. 压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗, 水压 试验, 消毒冲洗	米	3.9				
5	03100100600 9	PP-R De50	1. 名称:PP-R管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 材质、规格: PPR S4 De50*5.6 5. 连接形式:热熔 连接 6. 压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗, 水压 试验, 消毒冲洗	米	11.03				
6	03100100601 0	PP-R De63	1. 名称:PP-R管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 材质、规格: PPR S4 De63*7.1 5. 连接形式:热熔 连接 6. 压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗, 水压 试验, 消毒冲洗	米	21.43				
7	03120800200 3	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑管壳 2. 绝热厚度:15mm 3. 管道外径:De20	m3	0.08				
8	03120800200 4	管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑管壳 2. 绝热厚度:15mm 3. 管道外径:De25	m3	0.03				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水工程

第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	03120800200 5	管道绝热	1. 绝热材料品种： 橡塑管壳 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：De32	m3	0.02				
10	03120800200 6	管道绝热	1. 绝热材料品种： 橡塑管壳 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：De40	m3	0.01				
11	03120800200 7	管道绝热	1. 绝热材料品种： 橡塑管壳 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：De50	m3	0.04				
12	03120800200 8	管道绝热	1. 绝热材料品种： 橡塑管壳 2. 绝热厚度：15mm 3. 管道外径：De63	m3	0.08				
13	03100300100 2	旋启式止回阀	1. 名称：旋启式止回阀 2. 规格：DN15 3. 材质：黄铜 4. 连接方式：螺纹	个	14				
14	03100300100 3	闸阀	1. 名称：闸阀 2. 规格：DN15 3. 材质：黄铜 4. 连接方式：螺纹	个	25				
15	03100300100 4	闸阀	1. 名称：闸阀 2. 规格：DN25 3. 材质：黄铜 4. 连接方式：螺纹	个	4				
16	03100300100 5	闸阀	1. 名称：闸阀 2. 规格：DN50 3. 材质：黄铜 4. 连接方式：螺纹	个	1				
17	03100300100 6	减压阀	1. 名称：减压阀 2. 规格：DN50 3. 材质：黄铜 4. 连接方式：螺纹	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		消火栓							
1	03090101000 1	室内消火栓箱	1. 尺寸：700*1800*180室内消火栓箱 2. 包含：箱内配DN65消火栓或减压稳压旋转消火栓一个，DN65mm，L25m衬胶水带一条，DN65X19mm直流水枪一支，自救卷盘小水喉一套，启泵按钮和指示灯各一个	套	4				
2	03100100200 1	焊接钢管	1名称：焊接钢管 2. 介质：水 3. 规格：DN65 4. 连接形式：焊接 5. 防腐：除轻锈，刷防锈漆两道，调和漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验，水冲洗	m	2.1				
3	03100100200 2	焊接钢管	1名称：焊接钢管 2. 介质：水 3. 规格：DN100 4. 连接形式：焊接 5. 防腐：除轻锈，刷防锈漆两道，调和漆两道 6. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验，水冲洗	m	31.3				
4	03100300200 5	手动对夹式蝶阀	1. 名称：手动对夹式蝶阀 2. 规格：DN65 3. 材质：阀体/蝶板/阀杆：铸钢 密封圈：丁腈橡胶 填料：石墨 4. 连接方式：法兰	个	4				
5	03090101300 1	灭火器	1. 形式：磷酸铵盐灭火器 2. 规格、型号：MF/ABC4 4kg	具	16				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	03081700800 4	套管制作安装	1.名称、类型:人防密闭套管 2.规格:DN100	台	4				
7	01161500101 4	开孔（打洞）	1.名称:混凝土结构水钻打洞 2.规格:DN150	个	4				
		分部小计							
		喷淋系统							
8	03100100100 2	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	282.19				
9	03100100100 3	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN32 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	129.88				
10	03100100100 4	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN40 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	29.03				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	03100100100 5	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 规格:DN50 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	47.04				
12	03100100100 6	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 规格:DN65 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	8.15				
13	03100100100 7	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 规格:DN80 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	36.64				
14	03100100100 8	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 规格:DN100 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	13				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	031001001009	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质:水 4. 规格:DN125 5. 连接形式:沟槽连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验, 水冲洗	m	13.49				
16	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1. 名称:水喷头 2. 材质、型号、规格:DN25 3. 下垂式标准喷淋头, 温级68℃	个	151				
17	030817008005	套管制作安装	1. 名称: 刚套管 2. 规格: DN32	台	2				
18	030817008006	套管制作安装	1. 名称: 刚套管 2. 规格: DN25	台	4				
19	011615001015	开孔(打洞)	1. 名称:混凝土结构水钻打洞 2. 规格:DN40	个	4				
20	011615001016	开孔(打洞)	1. 名称:混凝土结构水钻打洞 2. 规格:DN50	个	2				
		分部小计							
		气体灭火							
21	030901013002	柜式七氟丙烷	1. 名称:柜式七氟丙烷 2. 规格:70L 含药剂	具	8				
22	030902005001	气体灭火泄压口	1. 名称: 气体灭火泄压口 2. 规格: 300*200 3. 泄压面积: 0.04m ²	个	7				
23	030902005002	气体灭火泄压口	1. 名称: 气体灭火泄压口 2. 规格: 300*300 3. 泄压面积: 0.06m ²	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程

第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	01161000100 5	外窗玻璃更换	1.名称:外窗玻璃 拆除 2.规格:1400*195 0 3.其它:玻璃更 换为PVC板	樘	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		通风空调设备及配件							
		通风空调设备及配件							
1	03070100400 1	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-34 3. 规格: 风量: 340 m ³ /h 4. 制冷/热量: 1.8/2.7KW 5. 安装形式: 吊顶暗装 6. 其它: 含减震器 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	1				
2	03070100400 2	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-51 3. 规格: 风量: 510 m ³ /h 4. 制冷/热量: 2.7/4.05KW 5. 安装形式: 吊顶暗装 6. 其它: 含减震器 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	7				
3	03070100400 3	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-68 3. 规格: 风量: 680 m ³ /h 4. 制冷/热量: 3.6/5.4KW 5. 安装形式: 吊顶暗装 6. 其它: 含减震器 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	03070100400 4	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-85 3. 规格: 风量: 850 m ³ /h 4. 制冷/热量: 4.5/6.75KW 5. 安装形式: 卡式天花 6. 其它: 含减震器 7. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1				
5	03070100400 5	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-102 3. 规格: 风量: 1020 m ³ /h 4. 制冷/热量: 5.4/10.61KW 5. 安装形式: 吊顶暗装 6. 其它: 含减震器 7. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	4				
6	03070100400 6	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: FP-136 3. 规格: 风量: 1360 m ³ /h 4. 制冷/热量: 7.2/12.79KW 5. 安装形式: 吊顶暗装 6. 其它: 含减震器 7. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	03070100400 7	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-170 3.规格:风量:1700 m3/h 4.制冷/热量:9/15.91KW 5.安装形式:吊顶暗装 6.其它:含减震器 7.其它技术要求详细参数见图纸要求	台	3				
8	03070100400 8	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FP-51B(防爆) 4.规格:风量:510 m3/h 4.制冷/热量:2.7/4.05KW 5.安装形式:卡式天花 6.含减震器 7.其它技术要求详细参数见图纸要求	台	1				
9	03070100300 3	空调器	1.名称:嵌入式天花机 2.型号:CF-63 3.制冷/热负荷:6.3/7.1KW 4.安装形式:嵌入式安装 6.含减震器 7.其它技术要求详细参数见图纸要求	台	4				
10	03070100300 4	空调器	1.名称:嵌入式天花机 2.型号:CF-71 3.制冷/热负荷:7.1/8.0KW 4.安装形式:嵌入式安装 6.含减震器 7.其它技术要求详细参数见图纸要求	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	03070100300 5	空调器	1. 名称:多联机室外机 2. 制冷/热负荷:45/50KW 3. 制冷/热功率:12.2/12.15KW 4. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1				
12	03070100300 6	空调器	1. 名称:嵌入式天花机 2. 型号:KFR-72TW 3. 参数:冷/热负荷:7.2/8.0KW 4. 类型:一拖一室内机 5. 含减震器 6. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	2				
13	03070100300 7	空调器	1. 名称:嵌入式天花机 2. 型号:KFR-72TW 3. 参数:冷/热负荷:7.2/8.0KW 4. 类型:一拖一室外机 5. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	2				
14	03100200200 4	机组基础	1. 材质:#10槽钢 2. 位置:具体见图纸 3. 尺寸:同设备 4. 其他:支架除锈刷油,防锈漆二遍,调和漆二遍	kg	178.12				
15	04030900400 6	机组橡胶减震垫	1. 材质:橡胶减震垫 2. 位置:机组下方	个	12				
		分部小计							
		风管及组件							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
16	03070200100 5	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 4. 管道规格: $b\leq 320\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	0.6				
17	03070200100 6	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 4. 管道规格: $320 < b \leq 450\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	11.3				
18	03070200100 7	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=0.6\text{mm}$ 4. 管道规格: $450 < b \leq 630\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	49.85				
19	03070200100 8	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=0.75\text{mm}$ 4. 管道规格: $630 < b \leq 1000\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	46.17				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	030702001009	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度:&=1.0mm 4. 管道规格: 100 0<b≤1500mm 5. 接口形式:法兰 连接 6. 支架形式、材 质: 含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	15.93				
21	030702008001	柔性软风管	1. 材质:双层铝箔 保温软管 2. 规格:300直径	m	2.5				
22	031208003002	通风管道绝热	1. 名称:保温板 2. 材质:B1级橡塑 海绵 3. 规格:&=30mm	m2	126.35				
23	030703019002	柔性接口	1. 名称:软连接 2. 材质:硅酸钛金 保温型软接 3. 连接:法兰连接 4. 规格:具体见图 纸	m2	37.09				
		分部小计							
		风口末端组件							
24	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:方形散流 器 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:300*300	个	3				
25	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:方形散流 器 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:350*350	个	11				
26	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:方形散流 器 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:400*400	个	8				
27	030703011021	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:方形散流 器 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:500*500	个	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	03070301102 2	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.材质:铝合金喷塑 3.规格:400*400 4.其它:配套过滤网	个	8				
29	03070301102 3	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.材质:铝合金喷塑 3.规格:500*500 4.其它:配套过滤网	个	8				
30	03070301102 4	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.材质:铝合金喷塑 3.规格:600*600 4.其它:配套过滤网	个	10				
		分部小计							
		空调水给排水管							
31	03100100101 0	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN25 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	269.3				
32	03100100101 1	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN32 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	113.17				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	03100100101 2	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN40 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	45.59				
34	03100100101 3	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN50 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	66.38				
35	03100100101 4	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN65 5.连接形式:焊接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	57.83				
36	03100100101 5	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN20 5.连接形式:螺纹连接 6.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	121.2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	03100100400 3	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ6.35 壁厚0.8mm, 橡塑保温厚度室内/室外:20/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	26.88				
38	03100100400 4	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ9.53 壁厚0.8mm, 橡塑保温厚度室内/室外:20/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	30.01				
39	03100100400 5	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ12.7 壁厚0.8mm, 橡塑保温厚度室内/室外:20/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	21				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
40	03100100400 6	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ15.88 壁厚1mm, 橡塑保温厚度室内/室外:20/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	40.99				
41	03100100400 7	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ19.05 壁厚1mm, 橡塑保温厚度室内/室外:20/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	0.11				
42	03100100400 8	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ22.23 壁厚1.0mm, 橡塑保温厚度室内/室外:25/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	6.35				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
43	03100100400 9	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ28.58 壁厚1.0mm, 橡塑保温厚度室内/室外:25/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	11.56				
44	03B001	分歧管	1. 名称:分歧管 2. 材质:铜制 3. 连接:焊接 4. 规格:具体见图纸	对	6				
45	03120800200 9	管道绝热	1. 名称:橡塑保温管 2. 材质:B1级橡塑海绵 2. 厚度:DN25*25mm	m3	0.89				
46	03120800201 0	管道绝热	1. 名称:橡塑保温管 2. 材质:B1级橡塑海绵 2. 厚度:DN32*25mm	m3	0.17				
47	03120800201 1	管道绝热	1. 名称:橡塑保温管 2. 材质:B1级橡塑海绵 2. 厚度:DN40*25mm	m3	0.24				
48	03120800201 2	管道绝热	1. 名称:橡塑保温管 2. 材质:B1级橡塑海绵 2. 厚度:DN50*25mm	m3	0.41				
49	03120800201 3	管道绝热	1. 名称:橡塑保温管 2. 材质:B1级橡塑海绵 2. 厚度:DN65*28mm	m3	0.49				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
50	031208002014	管道绝热	1.名称：橡塑冷凝保温管 2.材质：橡塑保温 3.厚度：DN20*15mm	m3	0.21				
51	031208002015	橡塑冷凝保温管	1.材质：橡塑保温 2.厚度：DN25*15mm	m3	0.1				
52	031208002016	橡塑冷凝保温管	1.材质：橡塑保温 2.厚度：DN32*15mm	m3	0.18				
		分部小计							
		阀门							
53	031003001007	球阀	1.名称：球阀 2.规格：DN25 1.6MPa 3.材质：黄铜 4.连接方式：螺纹	个	48				
54	031003001008	截止阀	1.名称：截止阀 2.材质：黄铜 3.规格：DN25 1.6Mpa 4.连接形式：螺纹	个	4				
55	031003001009	截止阀	1.名称：截止阀 2.材质：黄铜 3.规格：DN40 1.6Mpa 4.连接形式：螺纹	个	2				
56	031003001010	手动对夹式蝶阀	1.名称：手动对夹式蝶阀 2.规格：DN50 1.6MPa 3.材质：阀体/蝶板/阀杆：铸铁 密封圈：丁腈橡胶 填料：石墨 4.连接方式：法兰	个	6				
57	031003001011	电动两通阀	1.名称：电动两通阀 2.材质：黄铜 3.规格：DN25 1.6Mpa 4.连接形式：螺纹	个	24				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室控温系统

第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
58	03100300101 2	自动排气阀	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:阀体:黄铜 3. 规格:DN15 1. 6Mpa 4. 连接形式:螺纹	个	8				
59	03100300101 3	Y型过滤器	1. 名称:Y型过滤器 2. 介质:水 3. 规格:DN25 目数:18目 1. 6MPa 4. 材质:青铜 5. 连接方式:螺纹	个	24				
60	03100301000 3	软接头(软管)	1. 名称:金属软接头 2. 介质:水 3. 规格:DN25 1. 6MPa 4. 材质:管体:304不锈钢 接头:铜头 5. 连接方式:螺纹	个	48				
61	03100301000 4	塑料软管	1. 名称:塑料软管 2. 介质:水 3. 规格:DN20 4. 材质:管体:塑料 接头:铜头 5. 连接方式:螺纹	个	33				
		分部小计							
		其他							
62	01161500101 7	开孔(打洞)	1. 名称:混凝土结构水钻打洞 2. 规格:直径100	个	4				
63	01161500101 8	开孔(打洞)	1. 名称:混凝土结构水钻打洞 2. 规格:直径125	个	3				
64	03081700800 7	套管制作安装	1. 名称:刚套管 2. 规格: DN70	台	2				
65	03081700800 8	套管制作安装	1. 名称:刚套管 2. 规格: DN80	台	2				
66	03081700800 9	套管制作安装	1. 名称:刚性防水套管 2. 规格: DN70	台	2				
67	03081700801 0	套管制作安装	1. 名称:刚性防水套管 2. 规格: DN80	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排烟系统工程

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		通风空调设备及配件							
		风管及组件							
1	030702001010	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=1.0\text{mm}$ 4. 管道规格: $630 < b \leq 1000\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	117.55				
2	031208003003	通风管道绝热	1. 名称:保温板 2. 材质:A级离心玻璃棉 3. 规格: $\delta=50\text{mm}$	m2	117.55				
3	030703019003	柔性接口	1. 名称:软连接 2. 材质:A1级硅酸钛金防火软接头 3. 连接:法兰连接 4. 规格:具体见图纸	m2	2.88				
		分部小计							
		阀门							
4	030703001034	碳钢阀门	1. 名称:280℃防火阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:800*320	个	4				
5	030703001035	碳钢阀门	1. 名称:280℃防火阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:800*630	个	4				
		分部小计							
		风口末端组件							
6	030703011025	电动多叶防火排烟口	1. 名称:电动多叶防火排烟口 2. 材质:铝合金喷塑 3. 规格:600x (1200+250)	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体灭火排风

第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		通风空调设备及配件							
		通风空调设备及配件							
1	03010800600 1	风机	1. 名称:防爆斜流风机 2. 风量: 700m ³ /h 3. 风压: 350Pa 0.75kw 4. 材质: 玻璃钢	台	1				
2	03010800600 2	风机	1. 名称:防爆斜流风机 2. 风量: 800m ³ /h 3. 风压: 350Pa 0.75kw 4. 材质: 玻璃钢	台	3				
3	03010800600 3	风机	1. 名称:防爆斜流风机 2. 风量: 850m ³ /h 3. 风压: 350Pa 0.75kw 4. 材质: 玻璃钢	台	3				
4	03010800600 4	风机	1. 名称:防爆斜流风机 2. 风量: 1300m ³ /h 3. 风压: 350Pa 0.75kw 4. 材质: 玻璃钢	台	1				
5	03100200200 5	风机减振支架	1. 名称: 风机减振支架 2. 材质: 槽钢 3. 安装: 落地安装 4. 减振: 弹簧减振 5. 承重: 200kg以下	套	8				
6	04030900400 8	机组橡胶减震垫	1. 材质: 橡胶减震垫 2. 位置: 机组下方	个	32				
7	03100200200 6	机组基础	1. 材质: #10槽钢 2. 位置: 具体见图纸 3. 尺寸: 同设备 4. 其他: 支架除锈刷油, 防锈漆二遍, 调和漆二遍	kg	104.71				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体灭火排风

第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	030703019004	柔性接口	1. 材质:三防布 2. 连接:法兰连接 3. 规格:各种	m2	1.58				
		分部小计							
		风管及组件							
9	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 4. 管道规格: $b\leq 320\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	70.22				
10	030702001013	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 厚度: $\delta=0.6\text{mm}$ 4. 管道规格: $450 < b \leq 630\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	16.92				
11	030702001015	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板 2. 形状:圆形 3. 厚度: $\delta=0.5\text{mm}$ 4. 管道规格: $D\leq 320\text{mm}$ 5. 接口形式:法兰连接 6. 支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	3.08				
12	031208003004	通风管道绝热	1. 名称:保温板 2. 材质:B1级橡塑海绵 3. 规格: $\delta=15\text{mm}$	m2	43.72				
13	030703001036	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*200	个	7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体灭火排风

第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	03070300103 7	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭 阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:500*200	个	1				
15	03070300103 8	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火 阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:320*200	个	11				
16	03070300103 9	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火 阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:500*200	个	1				
		分部小计							
		风口末端组件							
17	03070301102 8	铝及铝合金风 口、散流器	1. 名称:单层百叶 风口 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:500*300 4. 其它:配套过滤 网	个	7				
18	03070301102 9	铝及铝合金风 口、散流器	1. 名称:单层百叶 风口 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:500*500 4. 其它:配套过滤 网	个	1				
		分部小计							
		其他							
19	01161000100 7	外窗玻璃更换	1. 名称:外窗玻璃 拆除 2. 规格:1400*100 0 3. 其它:玻璃更 换为防雨百叶	樘	5				
20	01161000100 8	外窗玻璃更换	1. 名称:外窗玻璃 拆除 2. 规格:1400*195 0 3. 其它:玻璃更 换为防雨百叶	樘	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 1 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		桥架							
1	030411003004	电缆桥架	1. 名称:强电桥架 2. 规格:槽式200*100mm 3. 材质:热镀锌钢板 4. 安装:托盘吊装	m	167				
		分部小计							
		焊接钢管							
2	030411001009	焊接钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC50 3. 配置形式:暗配 4. 其他:预留沟槽, 接地	m	36.23				
3	030411001010	焊接钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC65 3. 配置形式:暗配 4. 其他:预留沟槽, 接地	m	17.6				
4	030411001011	焊接钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC100 3. 配置形式:暗配 4. 其他:预留沟槽, 接地	m	8.8				
5	030411001012	焊接钢管	1. 名称:焊接钢管 2. 规格:SC125 3. 配置形式:暗配 4. 其他:预留沟槽, 接地	m	133.6				
6	030411001013	防爆软管	1. 名称:防爆软管 2. 规格:DN20 3. 配置形式:暗配 4. 工作内容: 电线管路敷设	m	15				
		分部小计							
		镀锌线管							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 2 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	03041100101 4	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电 线管路敷设,预 留沟槽,接地	m	1921.79				
8	03041100101 5	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电 线管路敷设,预 留沟槽,接地	m	478.29				
9	03041100101 6	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG32 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电 线管路敷设,预 留沟槽,接地	m	179.45				
10	03041100101 7	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG40 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电 线管路敷设,预 留沟槽,接地	m	17.6				
11	03041100600 5	金属暗盒	1.名称:接线盒 2.材质:镀锌 3.规格:86*86 4.安装方式:暗敷	个	113				
12	03041100600 6	金属暗盒	1.名称:面板底盒 2.材质:镀锌 3.规格:86*86 4.安装形式:暗装	个	187				
13	03041100600 7	金属暗盒	1.名称:八角盒 2.材质:镀锌 3.规格:86H 4.安装形式:明敷	个	158				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 3 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	030411001018	包塑软管	1. 名称:软管 2. 材质:包塑镀锌 3. 规格: DN20 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容: 电线管路敷设	m	68.5				
15	030411001019	防爆软管	1. 名称:防爆软管 2. 材质:包塑镀锌 3. 规格:DN20	m	10				
		分部小计							
		导线							
16	030411004024	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:照明线路 3. 规格:WDZN-RVS-2.5mm ² 4. 材质:铜芯	m	522.28				
17	030411004025	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:照明线路 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5mm ² 4. 材质:铜芯	m	1620				
18	030411004026	配线	1. 名称:线槽配线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5mm ² 4. 材质:铜芯	m	315.39				
19	030411004027	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5mm ² 4. 材质:铜芯	m	298.14				
20	030411004028	配线	1. 名称:线槽配线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZ-BYJ-4.0mm ² 4. 材质:铜芯	m	4920.65				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 4 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	030411004029	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZ-BYJ-4. 0mm ² 4. 材质:铜芯	m	3177.56				
22	030411004030	配线	1. 名称:线槽配线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZ-BYJ-6. 0mm ² 4. 材质:铜芯	m	3127.65				
23	030411004031	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZ-BYJ-6. 0mm ² 4. 材质:铜芯	m	1448.34				
24	030411004032	配线	1. 名称:线槽配线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZB-KYJY-7*1. 0mm ² 4. 材质:铜芯	m	399.64				
25	030411004033	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:动力线路 3. 规格:WDZB-KYJY-7*1. 0mm ² 4. 材质:铜芯	m	114.26				
26	030411004034	配线	1. 名称:管内穿线 2. 形式:接地线路 3. 规格:BVR-1*10mm ² 4. 材质:铜芯	m	41.06				
		分部小计							
		电缆							
27	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:WDZ-YJY-3*10mm ² 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:沿线槽敷设	m	80.17				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 5 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	03040800100 2	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-3*10mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	64.87				
29	03040800100 3	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5*10mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	18.04				
30	03040800100 4	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5*16mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:沿线槽敷设	m	54.12				
31	03040800100 5	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-5*16mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	37.14				
32	03040800100 6	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4*25+1*16mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	18.04				
33	03040800100 7	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.规格:WDZ-YJY-4*70+1*25mm ² 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	9.02				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 6 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4*95+1*50mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管敷设	m	55				
35	030408001009	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: WDZ-YJY-4*150+1*70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 沿线槽敷设	m	133.6				
36	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: 2* (WDZ-YJY-4*120+1*70mm ²) 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 沿线槽敷设	m	400				
37	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 3*10mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	8				
38	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 5*10mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	4				
39	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 5*16mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	10				
40	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 4*25+1*16mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	4				
41	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 4*70+1*35mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 7 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
42	03040800600 6	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 4*95+1*50mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	2				
43	03040800600 7	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 4*120+1*70mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	4				
44	03040800600 8	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 型号: 4*150+1*70mm ² 3. 材质、类型: 铜	个	8				
		分部小计							
		开关插座							
45	03040403400 1	单极开关	1. 名称: 单极开关 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	27				
46	03040403400 2	双联开关	1. 名称: 双联开关 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	9				
47	03040403400 3	双控开关	1. 名称: 双控开关 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	6				
48	03040403400 4	单联防爆开关	1. 名称: 一开防爆开关 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	5				
49	03040403400 5	风机启停开关	1. 名称: 风机启停开关 2. 规格: 4孔 双排 绿红指示灯+绿红复位钮 3. 安装方式: 墙面明装	个	16				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 8 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
50	03040403100 1	风机盘管控制器	1. 名称: 风机盘管控制器 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	28				
51	03040403100 2	空调控制器	1. 名称: 空调控制器 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	9				
52	03040403500 2	仪器插座	1. 名称: 仪器插座 2. 规格: 16A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	4				
53	03040403500 3	防爆插座	1. 名称: 防爆插座 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	2				
54	03040403500 4	双联五孔插座	1. 名称: 五孔插座 2. 安装: 墙面安装 3. 规格: 10A K4.0	个	78				
55	03040403500 5	地面插座	1. 名称: 地面插座 2. 规格: 10A K4.0 3. 安装方式: 墙面安装	个	4				
56	03040403500 6	密闭插座	1. 名称: 密闭插座 2. 规格: 16A K4.0 3. 安装方式: 水柜内安装	个	14				
		分部小计							
		灯具							
57	03041200100 3	LED平板灯	1. 名称: LED平板灯 2. 规格: 42W 600*600mm 3. 安装方式: 吊顶嵌入安装	套	143				
58	03041200500 1	LED筒灯	1. 名称: LED筒灯 2. 规格: 4寸 12W 3. 安装方式: 吊顶嵌入安装	盏	6				
59	03041200500 2	LED防爆灯	1. 名称: LED防爆灯 2. 规格: 16W 3. 安装方式: 吸顶明装	盏	8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 9 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	03041200400 1	疏散指示灯	1.名称:疏散指示灯(左) 2.规格:3W 3.安装方式:墙壁低位明装	套	6				
61	03041200400 2	疏散指示灯	1.名称:疏散指示灯(右) 2.规格:3W 3.安装方式:墙壁低位明装	套	8				
62	03041200400 3	应急照明灯	1.名称:应急照明灯 2.规格:4寸 7W 3.安装方式:吊顶嵌入式安装	套	19				
		分部小计							
		配电箱							
63	03040401700 1	6AL-1照明箱	1.名称:6AL-1照明箱 2.规格:800*1200、53回路 3.安装方式:落地安装 4.配套控制回路 5.其他:详见图纸要求	台	1				
64	03040401700 2	7AL-1照明箱	1.名称:7AL-1照明箱 2.规格:800*1200、60回路 3.安装方式:落地安装 4.配套控制回路 5.其他:详见图纸要求	台	1				
65	03040401700 4	7AP-1动力箱	1.名称:7AP-1动力箱 2.规格:600*800、6回路 3.安装方式:墙面明装 4.配套控制回路 5.其他:详见图纸要求	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 10 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
66	030404017006	WAP-1动力箱	1. 名称:动力箱 2. 规格:600*800、15回路 3. 安装方式:挂墙明装 IP65 4. 其他:详见图纸要求	台	1				
67	030404017007	WAP-2动力箱	1. 名称:WAP-2动力箱 2. 规格:600*800、5回路 3. 安装方式:落地明装 IP65 4. 配套控制回路 5. 其他:详见图纸要求	台	1				
68	030404017008	-1AL配电柜	1. 名称:-1AL配电柜 2. 规格:800*600*2000、4回路 3. 安装方式:落地明装 4. 配套控制回路 5. 其他:详见图纸要求	台	1				
69	030404017009	-1AP配电柜	1. 名称:-1AP配电柜 2. 规格:800*600*2000、4回路 3. 安装方式:落地明装 4. 配套控制回路 5. 其他:详见图纸要求	台	1				
70	030404017010	AA1动力箱	1. 名称:AA1动力箱 2. 规格:800*600*2000、2回路 3. 安装方式:落地明装 4. 配套控制回路 5. 其他:详见图纸要求	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气工程

第 11 页 共 12 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
71	03040401701 1	AA2动力箱	1. 名称:AA2动力箱 2. 规格:800*600*2000、2回路 3. 安装方式:落地明装 4. 配套控制回路 5. 其他:详见图纸要求	台	1				
72	03040401701 2	XFAP动力箱	1. 名称:XFAP动力箱 2. 规格:600*800、8回路 3. 安装方式:挂墙明装 4. 配套控制回路 5. 其他:详见图纸要求	台	1				
73	03040401800 1	PZ30断路器箱	1. 安装:墙面、实验台背后安装 2. 规格:4位 175*165	台	5				
74	03040401800 2	PZ30断路器箱	1. 安装:实验台背后安装 2. 规格:6位 240*195	台	4				
75	03040401800 3	PZ30断路器箱	1. 安装:墙面安装 2. 规格:4位 175*165	台	1				
76	03040900800 1	等电位端子箱	1. 安装:墙面暗装 2. 规格:地排端子尺寸4*25 3. 材质:冷轧钢板喷塑,地排铜条	台	3				
		分部小计							
		变频器							
77	03040402400 1	变频器	1. 名称:变频器 2. 功率:7.5KW 3. 相数:3相	台	3				
		分部小计							
		系统调试							
78	03040600600 1	低压交流异步电动机	1. 名称:低压交流异步电动机 2. 容量(kW):7.5KW	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		桥架							
1	030411003005	桥架	1. 材质:镀锌钢板 2. 安装:托盘吊装 3. 规格:100*100mm	m	120				
		分部小计							
		线管							
2	030411001020	镀锌线管	1. 名称:钢管 2. 材质:镀锌 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	196				
3	030411001021	镀锌线管	1. 名称:钢管 2. 材质:镀锌 3. 规格:JDG25 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	120				
4	030411006008	金属暗盒	1. 名称:面板底盒 2. 材质:镀锌 3. 规格:86*86*50mm 4. 安装方式:暗敷	个	39				
		分部小计							
		机柜							
5	030501005001	立式机柜	1. 规格:600*600*1400 2. 材质:钢制喷塑	台	1				
6	030502010001	网络配线架	1. 端口:六类48口 2. 样式:RJ45模块式	块	2				
		分部小计							
		控制线							
7	030502005003	网线	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格:23AWG CAT6	m	1434.29				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	03050200500 4	网线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:控制 线路 3.规格: 23AWG CAT6	m	313				
		分部小计							
		视频监控							
9	03050700800 1	摄像头 半球4 00	1.名称:半球彩色 摄像机 2.规格:300万像 素,红外,POE供电 3.安装方式:吸顶 安装	台	8				
10	03050700800 2	防爆监控摄像 头	1.名称:防爆半球 彩色摄像机 2.规格:300万像 素,红外,POE供电 3.安装方式:吸顶 安装	台	2				
11	03050100400 1	硬盘录像机	1.形式:网络 POE 供电 2.回路:16回路 2.型号: DS-7104 N	台	1				
12	03050701300 1	高速硬盘4T	1.容量:4TB 2.暗装:录像机内	块	2				
13	03050701400 1	监控显示器	1.安装:台式安装 2.尺寸:23寸	台	1				
14	03050701400 2	不间断电源	1.形式:在线式 2.时间:30MIN	台	1				
		分部小计							
		门禁							
15	03050700700 1	ID卡发行器	1.位置:控制室 2.型号:NB-FKQ	台	2				
16	03050700700 2	485转换装置	1.位置:控制室 2.型号:NB-20	台	2				
17	03050700600 1	工业双门控制 器	1.位置:门上方暗 装 2.型号:F7	台	2				
18	03050700600 2	控制器电源	1.位置:门上方暗 装 2.型号:12V	个	2				
19	03050700500 1	出门开关	1.位置:门侧方暗 装 2.型号:点动开关	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：弱电工程

第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	03050700500 2	磁力锁	1. 位置:门上方明装 2. 型号:S280	套	2				
21	03050700500 3	读卡器	1. 位置:门侧方暗装 2. 型号:NB08A	个	2				
22	03050700500 4	出入口目标识别设备	1. 位置:门上方暗装 2. 型号:F7PLUS	台	2				
23	03050700700 3	非接触ID卡	1. 形式:非接触ID 2. 型号:F7PLUSTK4100	台	10				
		分部小计							
		网络电话							
24	03050201200 1	网络插座	1. 名称:网络插座 2. 安装:墙面安装 3. 规格:单口K4.0	个	27				
25	03050101200 1	网络交换机	1. 名称:网络交换机 2. 端口:六类48口	台	2				
26	03050100900 2	无线AP	1. 名称:无线AP 2. 安装:吊顶上方明装 3. 规格:双频 千兆网口	个	6				
27	03050100900 3	无线AC控制器	1. 名称:无线AC控制器 2. 安装:墙面安装 3. 规格:带机量路由模式32个, 旁挂模式200个	个	1				
		分部小计							
		系统调试							
28	03050101500 1	计算机应用、网络系统系统联调	1. 名称:网络系统测试 2. 类别:局域网网络系统 3. 点位:网络接口 45 无线AP3	点	27				
29	03050701700 1	安全防范分系统调试	1. 名称:安全防范系统调试 2. 通道数:9	点位	9				
		分部小计							
		措施项目							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：火灾报警

第 1 页 共 1 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	030904001003	感烟探测器	1. 名称:感烟探测器 2. 安装:本体安装 3. 类型:感烟	个	48				
2	030904003001	按钮	1. 名称:消火栓按钮 2. 安装:本体安装	个	4				
3	080903009001	火灾声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 安装:本体安装	只	4				
4	080903009002	带电话插孔的手动报警按钮	1. 名称:带电话插孔的手动报警按钮 2. 安装:本体安装	只	4				
5	080903011001	消防广播	1. 名称:火灾应急广播扬声器 2. 安装:本体安装	台	6				
6	030904008001	输入输出模块	1. 名称:输入模块 2. 安装:本体安装	个	4				
7	030904008002	输出模块	1. 名称:输出模块 2. 安装:本体安装	个	8				
8	030411004035	配线	1. 名称:信号线 2. 规格:WDZN-RYS-2x1.5	m	796.72				
9	030411004036	配线	1. 名称:广播线 2. 规格:WDZN-RVVP-2x2.5	m	86.4				
10	030411001022	镀锌线管	1. 名称:钢管 2. 材质:镀锌 3. 规格:JDG20 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	830.48				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
		本页小计							
		合 计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体灭火系统

第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		探测器							
1	03090400100 4	点型探测器	1.名称:探测器 2.安装:本体安装 3.类型:感烟	个	8				
2	03090400100 5	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.安装:本体安装 3.类型:感温	个	8				
3	03040402200 1	气体灭火控制器	气体灭火控制器	台	8				
4	03040402200 2	气灭手动控制按钮	气灭手动控制按钮	台	8				
5	08090301800 1	放气指示灯	1.名称:放气指示灯 2.规格:300*120 DC24V	个	8				
6	08090301800 2	放气指示铃	1.名称:放气指示铃 2.规格:通用	个	8				
7	03041100403 7	配线	1.名称:485信号线 2.规格:WDZN-RYS-2x1.5	m	550.8				
		分部小计							
		配管							
8	03041100102 3	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	697.6				
9	03041100600 9	金属暗盒	1.名称:接线盒 2.材质:镀锌 3.规格:86*86*50 mm 4.安装方式:暗敷	个	18				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体灭火系统

第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	030411001024	包塑软管	1. 名称:软管 2. 材质:包塑镀锌 3. 规格: DN20 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容: 电线管路敷设	m	14.4				
		分部小计							
		控制线							
11	030411004038	配线	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVV2*1.0mm2	m	989.13				
12	030411004039	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVV2*1.0mm2	m	38.95				
13	030411004040	配线	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVV3*1.0mm2	m	546.12				
14	030411004041	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVV3*1.0mm2	m	141.86				
		分部小计							
		执行器							
15	030503007005	电动风阀执行器	1. 名称:开关量电动风阀执行器 2. 规格参数:10N.m, 24V信号, 开关量 3. 安装位置:阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试	个	16				
		分部小计							
		措施项目							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调新风拆除

第 1 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		空调机组							
1	030701003008	吊顶式新风换气机拆除	1.名称:吊顶式新风换气机 2.额定风量:2600 m ³ /h 机外余压: 300 pa 3.冷/热量回收全热交换效率:75% 4.安装方式:吊装 5.工作内容:设备拆除	台	2				
2	030701004009	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FCU-34 3.规格:风量:350 m ³ /h 4.安装形式:吊顶暗装 5.工作内容:设备拆除	台	7				
3	030701004010	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FCU-51 3.规格:风量:520 m ³ /h 4.安装形式:吊顶暗装 5.工作内容:设备拆除	台	4				
4	030701004011	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FCU-68 3.规格:风量:680 m ³ /h 4.安装形式:吊顶暗装 5.工作内容:设备拆除	台	22				
5	030701004012	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FCU-85 3.规格:风量:850 m ³ /h 4.安装形式:吊顶暗装 5.工作内容:设备拆除	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调新风拆除

第 2 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	030701004013	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FCU-102 3.规格:风量:1020 m3/h 4.安装形式:吊顶暗装 5.工作内容:设备拆除	台	1				
7	030701004014	风机盘管	1.名称:风机盘管 2.型号:FCU-136 3.规格:风量:1120 m3/h 4.安装形式:吊顶暗装 5.工作内容:设备拆除	台	3				
		分部小计							
		风管							
8	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.厚度:δ=0.5mm 4.工作内容:风管拆除	m2	241.78				
9	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.厚度:δ=0.6mm 4.工作内容:风管拆除	m2	178.74				
10	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.厚度:δ=0.75mm 4.工作内容:风管拆除	m2	277.05				
		分部小计							
		阀门							
11	030703001038	碳钢阀门	1.名称:手动多叶对开调节阀 2.材质:镀锌钢板 3.连接:法兰连接 4.规格:250*200	个	29				
12	030703001039	碳钢阀门	1.名称:手动多叶对开调节阀 2.材质:镀锌钢板 3.连接:法兰连接 4.规格:320*200	个	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调新风拆除

第 3 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	03070300104 0	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.材质:镀锌钢板 3.连接:法兰连接 4.规格:500*320	个	2				
14	03070300104 1	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.材质:镀锌钢板 3.连接:法兰连接 4.规格:500*400	个	2				
		分部小计							
		消音器							
15	03070302000 4	消声器	1.名称:消音器 2.规格:500*320 3.工作内容:拆除	个	2				
16	03070302000 5	消声器	1.名称:消音器 2.规格:630*250 3.工作内容:拆除	个	2				
		分部小计							
		空调给排水管							
17	03100100101 6	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN25 5.工作内容:拆除	m	167.84				
18	03100100101 7	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN32 5.工作内容:拆除	m	364.11				
19	03100100101 8	镀锌钢管	1.名称:热镀锌钢管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN40 5.工作内容:拆除	m	60.4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调新风拆除

第 4 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
20	031001001019	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 规格:DN50 5. 工作内容:拆除	m	112.18				
21	031001001020	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 规格:DN65 5. 工作内容:拆除	m	17				
22	031001001021	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 规格:DN70 5. 工作内容:拆除	m	29				
		分部小计							
		风口							
23	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:方形散流器 2. 规格:400*400 3. 工作内容:拆除	个	42				
24	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:500*500 3. 其它:配套过滤网 4. 工作内容:拆除	个	36				
25	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:600*400 3. 其它:配套过滤网 4. 工作内容:拆除	个	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：空调新风拆除

第 5 页 共 5 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	03070300700 4	碳钢风口、散 流器、百叶窗	1.名称:单层百叶 风口 2.规格:600*600 3.其它:配套过滤 网 4.工作内容:拆 除	个	4				
27	03020700200 1	消声小室	消声小室拆除	台	2				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防拆除

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		消火栓							
1	03090101000 2	室内消火栓箱 拆除	1. 尺寸：700*180 0*180室内消火栓 箱 2. 包含：箱内配DN 65消火栓或减压 稳压旋转消火栓 一个，DN65mm，L25 m衬胶水带一条， DN19mm水枪一支， DN25mm消防水喉 设备一套（DN25mm ，L20m胶带一盘， DN6mm小水枪一支 ），消防按钮和指 示灯各一个	套	4				
2	03090100200 1	消火栓钢管	1名称：消火栓管 道拆除 2. 介质：水 3. 规格：DN65 4. 连接形式：焊接	m	4.01				
3	03090100200 2	消火栓钢管	1名称：消火栓管 道拆除 2. 介质：水 3. 规格：DN100 4. 连接形式：焊接	m	47.75				
4	03100300200 6	螺纹法兰阀门	1. 名称：手动对夹 式蝶阀拆除 2. 规格：DN65 3. 连接方式：法兰	个	4				
		分部小计							
		喷淋系统							
5	03090100200 3	热镀锌钢管拆 除	1. 名称：热镀锌钢 管拆除 2. 安装部位：室 内 3. 介质：水 4. 规格：DN25	m	291.13				
6	03090100200 4	热镀锌钢管拆 除	1. 名称：热镀锌钢 管拆除 2. 安装部位：室 内 3. 介质：水 4. 规格：DN32	m	128.24				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：消防拆除

第 2 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	030901002005	热镀锌钢管拆除	1.名称:热镀锌钢管拆除 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN40	m	68.58				
8	030901002006	热镀锌钢管拆除	1.名称:热镀锌钢管拆除 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN50	m	21.33				
9	030901002007	热镀锌钢管拆除	1.名称:热镀锌钢管拆除 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN65	m	10.04				
10	030901002008	热镀锌钢管拆除	1.名称:热镀锌钢管拆除 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN80	m	37.51				
11	030901002009	热镀锌钢管拆除	1.名称:热镀锌钢管拆除 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN100	m	51.82				
12	030901002010	热镀锌钢管拆除	1.名称:热镀锌钢管拆除 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.规格:DN150	m	4.16				
13	030901003002	水喷头拆除	1.名称:水喷头拆除 2.材质、型号、规格:DN25 3.下垂式标准喷淋头,温级68℃	个	206				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给排水拆除

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		给水							
1	01161200100 1	管道拆除	1. 名称:PP-R管拆除 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 材质、规格: PPR S4 De20*2.3	m	17.94				
2	01161200100 2	管道拆除	1. 名称:PP-R管拆除 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 材质、规格: PPR S4 De25*2.8	m	39.59				
3	03120800201 7	管道绝热	1. 材质:橡塑保温拆除 2. 厚度: De20*15	m3	0.01				
4	03120800201 8	管道绝热	1. 材质:橡塑保温拆除 2. 厚度: De25*15	m3	0.08				
5	03100300101 4	螺纹阀门	1. 名称:截止阀拆除 2. 材质:黄铜 3. 规格:DN15 1.6Mpa 4. 连接形式:螺纹	个	4				
		分部小计							
		排水							
6	01161200100 3	管道拆除	1. 名称:排水铸铁管拆除 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 材质、规格:DN50	m	14.16				
7	01161200100 4	管道拆除	1. 名称:排水铸铁管拆除 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 材质、规格:DN75	m	49.91				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气拆除工程

第 1 页 共 2 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		桥架							
1	030411003006	强电桥架拆除	1.名称:强电桥架拆除 2.规格:槽式200*100mm	m	128				
		分部小计							
		镀锌线管							
2	030411001025	钢管拆除	1.名称:钢管拆除 2.材质:镀锌 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	2273.33				
		分部小计							
		导线							
3	030411004042	导线拆除	1名称:导线拆除 2.规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	2528.57				
4	030411004043	导线拆除	1名称:导线拆除 2.规格:WDZN-BYJ-4mm ²	m	4291.43				
		分部小计							
		开关插座							
5	030404034006	双联开关拆除	1.名称:双联开关拆除 2.规格:10A K4.0 3.安装方式:墙面安装	个	52				
6	030404034007	风机盘管控制器拆除	1.名称:风机盘管控制器拆除 2.规格:10A K4.0 3.安装方式:墙面安装	个	42				
7	030404034008	五孔插座拆除	1.名称:五孔插座拆除 2.安装:墙面安装 3.规格:10A K4.0	个	205				
		分部小计							
		灯具							
8	011613001001	灯具拆除	1.名称:LED平板灯拆除 2.规格:600*600mm	套	180				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 1 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		楼地面工程							
1	01110200300 1	块料楼地面	1. 钢筋混凝土楼板 2. 60厚复合轻集料混凝土垫层 3. 25厚1:3水泥砂浆分层压实抹平 5. 4厚强力胶粉泥粘层，揉挤压实 6. 10厚800*800瓷砖，美缝剂勾缝	m2	1113.03				
2	01110200300 2	块料楼地面	1. 钢筋混凝土楼板 2. 60厚复合轻集料混凝土垫层 3. 23厚1:3水泥砂浆分层压实抹平 5. 4厚强力胶粉泥粘层，揉挤压实 6. 10厚800*800瓷砖，美缝剂勾缝 7. 1.5厚合成高分子防水涂料，防水涂料上返0.4m（两遍）	m2	13.77				
		分部小计							
		吊顶天棚							
3	01130200100 1	吊顶天棚	1. 原有楼板 2. M8通丝吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底使用内涨螺丝固定 3. U型轻钢主龙骨CB38X12中距≤1200，找平后与钢筋吊杆固定 4. 吊杆固定 5. V型龙骨20*26，中距 6. 1.0mm厚铝合金方板面层，嵌入式安装，规格600*600	m2	937.72				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 2 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	01130200100 2	吊顶天棚	1. 原有楼板（混凝土或空心楼板） 2. M8通丝吊杆，双向中距≤1200，吊杆上部与板底使用内涨螺丝固定 3. C型轻钢次龙骨CB50X20用吸顶吊件联结，间距≤800次龙骨与次龙骨间距400 3. 面层材料种类、规格：双层9.5mm纸面耐火石膏板材（卫生间为防水纸面石膏板） 4. 吊顶涂白色乳胶漆	m2	23.04				
5	01140700200 1	原顶无机喷涂	1. 原建筑楼面（原顶拆除至楼面层） 2. 界面剂一道 3. 耐水腻子找平，两遍 4. 涂料饰面，白色无机涂料两遍	m2	64.25				
		分部小计							
		隔墙及墙面工程							
6	01121000200 1	金属隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格：75mm轻钢龙骨 2. 隔板材料品种、规格、颜色：双面双层9.5mm纸面石膏板 3. 保温隔热：隔墙内填50mm厚容重100kg/m3岩棉	m2	743.34				
7	01121000200 2	金属隔断（包柱）	1. 龙骨：75mm轻钢龙骨 2. 底层：18细木工板 3. 面层：9.5mm石膏板涂料饰面	m2	76.27				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 3 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	011210002003	金属隔断	1. 龙骨:75mm轻钢龙骨 2. 面层: 双面单层12mm纸面石膏板 3. 隔音: 内填50mm厚容重100kg/m ³ 岩棉	m ²	125.08				
9	011210003001	玻璃隔断	1. 框架材质: 100系列钢龙骨架 2. 饰面架, 铝镁合金饰面 3. 玻璃种类: 10mm防火玻璃 4. 耐火等级:1h	m ²	204.41				
10	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 基层: 加气混凝土隔墙 2. 腻子种类: 耐水腻子 3. 刮腻子要求: 满刮两遍 4. 涂料品种、喷刷遍数: 喷(刷、辊)无机不燃涂料二道饰面	m ²	134.51				
11	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 基层: 石膏板墙面 2. 腻子种类: 耐水腻子 3. 刮腻子要求: 满刮两遍 4. 涂料品种、喷刷遍数: 喷(刷、辊)无机不燃涂料二道饰面	m ²	95				
12	010402001001	砌块墙	1. 规格: 200mm厚 2. 材质: 砂加气块, 1:3水泥砂浆砌筑	m ³	28.25				
13	011407001003	墙面涂料	1. 基层: 石膏板墙面 2. 腻子种类: 耐水腻子两遍 3. 涂料品种: 白色乳胶漆两遍	m ²	1214.83				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 4 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	011407001004	墙面涂料	1. 基层：建筑水泥墙面 2. 基层：粉刷石膏一遍 2. 腻子种类：耐水腻子两遍 3. 涂料品种：白色乳胶漆两遍	m ²	210.58				
15	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型：内墙 2. 底层厚度、砂浆配合比：7mm 1:3水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比：8mm 1:2 4. 分格缝宽度、材料种类：挂钢丝网	m ²	282.48				
16	011105006001	金属踢脚线	1. 踢脚线高度：100mm 2. 基层材料种类、规格：专用成品卡扣 3. 面层材料品种、规格、颜色：铝合金专用踢脚线	m	609.67				
		分部小计							
		门窗工程							
17	011507001001	嵌入式显示器箱	1. 箱体规格：1537*912 2. 基层材料种类：细木工板内侧喷黑 3. 防护材料种类：不锈钢角框	m ²	1.4				
18	010801001001	木质门	1. 材质：复合木门 2. 规格：1000*2300mm 3. 五金：成品门把手、合页、门锁、门定位器	樘	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 5 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	01080500500 1	平开玻璃门	1. 材质：铝镁合金框双层5mm钢化玻璃 2. 规格：1000*2300mm 3. 五金：成品门把手、门锁、门定位器、合页	樘	15				
20	01080500500 2	平开玻璃门	1. 材质：铝镁合金框双层5mm钢化玻璃 2. 规格：1000*2300mm 3. 五金：成品门把手、门锁、门定位器、合页、闭门器	樘	7				
21	01080500500 3	平开玻璃门	1. 材质：铝镁合金框双层5mm钢化玻璃 2. 规格：1200*2300mm 3. 五金：成品门把手、门锁、门定位器、合页	樘	2				
22	01080500500 4	平开玻璃门	1. 材质：铝镁合金框双层5mm钢化玻璃 2. 规格：1500*2300mm 3. 五金：成品门把手、门锁、门定位器、合页	樘	9				
23	01080500500 5	平开玻璃门	1. 材质：铝镁合金框双层5mm钢化玻璃 2. 规格：1200*2300mm 3. 五金：成品门把手、门锁、门定位器、合页、闭门器、顺序器	樘	3				
24	01080200300 1	钢质防火门	1. 材质：乙级防火门 2. 规格：1000*2300mm 3. 五金配件：成品门把手、合页、闭门器	樘	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 6 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	01080200300 2	钢质防火门	1. 材质：乙级防火门 2. 规格：1000*2000mm 3. 五金配件：成品门把手、合页、闭门器、带300mm门坎	樘	1				
26	01080200300 3	钢质防火门	1. 材质：乙级防火门 2. 规格：1200*2300mm 3. 五金配件：成品门把手、合页、顺序器、闭门器	樘	1				
27	01080200300 4	钢制防盗门	1. 材质：乙级防盗门 2. 规格：1000*2300mm 3. 五金配件：成品门把手、合页、门锁B级锁芯，双锁	樘	2				
28	01080700500 1	防盗窗	1. 名称：防盗窗 2. 洞口尺寸：5650*3100 3. 配件：30*50*1.2mm方钢管、M8膨胀螺栓与外墙连接，间距不超过1.5m、Φ16mm圆钢@120、30*50*1.2mm方钢管 4. 方钢圆钢，防锈漆两遍，银粉漆两遍	m2	17.52				
29	01081000100 1	窗帘	1. 窗帘材质：PVC阻燃版遮光卷帘 2. 窗帘高度、宽度：详见图纸 3. 窗帘层数：一层	m2	290.92				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 7 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
30	01081000200 1	木窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格:18细木工板 窗帘盒, 200*300 2. 面层:12mm纸面石膏板 3. 涂料:耐水腻子两遍、无机涂料两遍	m	13.67				
31	01081000200 2	木窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格:18细木工板 窗帘盒, 200*500 2. 面层:12mm纸面石膏板 3. 涂料:耐水腻子两遍、无机涂料两遍	m	65.5				
32	01081000200 3	木窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格:18细木工板 窗帘盒, 290*300 2. 面层:12mm纸面石膏板 3. 涂料:耐水腻子两遍、无机涂料两遍	m	6.53				
33	01081000200 4	木窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格:18细木工板 窗帘盒, 410*300 2. 面层:12mm纸面石膏板 3. 涂料:耐水腻子两遍、无机涂料两遍	m	4.17				
34	01081000200 5	木窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格:18细木工板 窗帘盒, 300*300 2. 面层:12mm纸面石膏板 3. 涂料:耐水腻子两遍、无机涂料两遍	m	6.97				
35	01081000200 6	木窗帘盒	1. 窗帘盒材质、规格:18细木工板 窗帘盒, 270*300 2. 面层:12mm纸面石膏板 3. 涂料:耐水腻子两遍、无机涂料两遍	m	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 8 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	020204009001	槛垫石、过门石、分心石	1. 材质：石材 2. 规格：L*100	m	38.72				
37	020204009002	槛垫石、过门石、分心石	1. 材质：石材 2. 规格：L*200	m	5.85				
		分部小计							
		其它							
38	011615001010	开孔（打洞）	1. 名称：混凝土结构水钻打洞 2. 规格：600*1000	个	1				
39	011615001011	开孔（打洞）	1. 名称：混凝土结构水钻打洞 2. 规格：500*900	个	1				
40	011615001012	开孔（打洞）	1. 名称：混凝土结构水钻打洞 2. 规格：800*1000	个	1				
41	011615001013	开孔（打洞）	1. 名称：混凝土结构水钻打洞 2. 规格：760*1000	个	2				
42	011615001014	开孔（打洞）	1. 名称：混凝土结构水钻打洞 2. 规格：1000*1750	个	2				
43	040307002001	顶板洞口加固	1. 被加固构件部位、材质：顶板洞口加固 2. 钢材品种、规格：HM294*200*8*12 3. 具体情况应由投标人综合报价，具体做法以设计图纸、招标文件、现行规范、图集为准，包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切费用。	t	1.853				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 9 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	01060500100 1	顶板洞口加固	1. 被加固构件部位、材质:顶板洞口加固 2. 钢材品种、规格:连接板T12 3. 具体情况应由投标人综合报价, 具体做法以设计图纸、招标文件、现行规范、图集为准, 包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切费用。	m2	2.15				
45	01B038	金属面油漆新做	1. 防腐涂料应采用醇酸底漆2遍(干膜厚度不小于60 μ m), 醇酸面漆2遍(干膜厚度不小于60 μ m), 干漆膜总厚度不小于120 μ m; 2. 具体情况应由投标人综合报价, 具体做法以设计图纸、招标文件、现行规范、图集为准, 包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切费用。	m2	48.69				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 10 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
46	01B039	金属面喷刷防火涂料	1. 构件名称:钢梁、加固角钢、缀板; 2. 防火等级要求:采用室内膨胀型钢结构防火涂料,耐火极限不小于1.5h; 3. 具体情况应由投标人综合报价,具体做法以设计图纸、招标文件、现行规范、图集为准,包括为满足设计、验收规范规定施工所需的一切费用。	m ²	48.69				
47	010402001002	风井砌筑	1. 规格: 200mm厚 2. 材质: 砖	m ³	11.83				
48	011210002004	八九层管井	1. 龙骨:75系列钢龙骨固定(75*75*4mm方钢管加固) 2. 面层: 50系列双面单层彩钢面石膏复合板 3. 隔音: 内填12mm厚石膏板,容重120kg/m ³ 岩棉	m ²	69.42				
49	011203001001	屋面管井抹灰	1. 屋面管井抹灰 2. 底层厚度、砂浆配合比:7mm 1:3水泥砂浆 3. 面层厚度、砂浆配合比:8水泥砂浆1:2	m ²	24.79				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 11 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
50	010902002001	风井四周屋面 新做	1. 最薄处90厚SF憎水膨胀保温砂浆，每6*6米分缝，缝宽10，缝内填密封膏 2. 10厚DS砂浆找平层 3. 两道（3+3）热熔型聚酯胎SBS改性沥青防水卷材 4. 铺0.4厚聚氯乙烯塑料薄膜隔离层 5. 40厚c20细石混凝土随打随抹平，双向配筋Φ6@200,3000*3000分缝，缝宽10，缝下填聚苯板面层，上部填嵌缝膏 6. 20厚DS干拌砂浆找平层 7. 5厚DTA砂浆粘结层 8. 5-10厚地砖，DTA擦缝	m ²	6.71				
		分部小计							
		拆除工程							
		地面工程							
51	011601001001	砖砌体拆除	地砖地面拆除 1. 拆除地砖地面 2. 拆除25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3. 拆除LC7.5轻骨料混凝土填充层	m ³	27.51				
		分部小计							
		墙体							
52	011609002001	隔断隔墙拆除	轻钢龙骨隔墙拆除 1. 拆除原有隔墙及骨架	m ²	1256.36				
53	011601001002	砖砌体拆除	砌筑墙拆除 1. 拆除原有砌筑墙体	m ³	9.04				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑装饰工程

第 12 页 共 13 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
54	01160900200 2	成品玻璃隔断拆除	成品玻璃隔断拆除 1. 拆除原有隔墙及骨架	m ²	37.68				
55	01110500300 1	块料踢脚线	踢脚线拆除 1. 拆除原有踢脚线 2. 拆除原有水泥压力板	m	549.1				
56	01160800200 1	原墙面铲除至抹灰层	1. 铲除部位名称：铲除至抹灰层	m ²	193.87				
		分部小计							
		吊顶							
57	01160600300 1	天棚面龙骨及饰面拆除	矿棉板吊顶拆除 1. 拆除原有矿棉板吊顶及龙骨	m ²	981.54				
58	01160600300 2	天棚面龙骨及饰面拆除	纸面石膏板吊顶拆除 1. 拆除原有纸面石膏板吊顶及龙骨	m ²	23.52				
59	01160600300 3	天棚面龙骨及饰面二次安装	矿棉板吊顶二次安装 1. 二次安装原有矿棉板吊顶及龙骨新做	m ²	155.95				
60	01161400500 1	窗帘盒拆除	窗帘盒拆除 1. 窗帘盒材质、规格：18细木工板窗帘盒	m	145.41				
61	01161400500 2	遮光窗帘拆除	遮光窗帘拆除 1. 材质：PVC阻燃卷轴窗帘	m	290.92				
62	03041200100 1	筒灯拆除	1. 名称：筒灯拆除 2. 安装方式：吊顶嵌入安装	套	8				
63	03041200100 2	筒灯安装	1. 名称：筒灯安装 2. 安装方式：吊顶嵌入安装	套	8				
		分部小计							
		门窗工程							
64	01161000100 4	木门窗拆除	原有木制门拆除 1. 拆除原有门	樘	38				
65	01161000200 1	金属门窗拆除	原有防盗门拆除 1. 拆除原有门	樘	2				
本页小计									

实验室专项 工程

招标工程量清单

招标人:



法定代表人或其授权人:

牛木森
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人:



编制人:



复核人:



编制时间:

2026年4月10日

复核时间:

2026年4月10日

安全文明施工费明细表

工程名称：实验室专项

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)				含税金额 (元)	备注
			实际成本 (元)	企业管理费 (元)	利润 (元)	小计 (元)		
1		管理目标等级 (达标) 对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
		合计						

注：1. 依据表“4.12总价措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
 2. “管理目标等级（ ）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（ ）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：实验室专项

第 1 页 共 3 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.1	安全施工费								
1.1.1	安全施工费								
1.1.2	临边洞口交叉高处作业防护								
1.1.3	常态化疫情防控措施：如防护装备、消毒物资...								
1.1.4								
1.2	文明施工费								
1.2.1	文明施工费								
1.2.2	废水沉淀池								
1.2.3	常态化疫情防控措施：按需列项								
1.2.4								
1.3	环境保护费								
1.3.1	环境保护费								
1.3.2	控制扬尘、噪声、废气费用								
1.3.3	常态化疫情防控措施：按需列项								
1.3.4								
1.4	临时设施费								
1.4.1	临时设施费								
1.4.2	周转使用临建								
1.4.3	常态化疫情防控								

注：计算明细可另附表说明。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：实验室专项

第 2 页 共 3 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
	措施：如突发事件隔离区...								
1.4.4								
2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费								
2.1.1									
2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费								
2.2.1									
2.3	其他特殊安全文明施工措施费								
2.3.1									
1	现场管理费								
1.1	现场管理费								
2	施工垃圾场外运输和消纳费								
2.1	施工垃圾场外运输和消纳费								
5	电气设备安装工程系统调试费								
5.1	电气设备安装工程系统调试费								
6	变风量系统								
6.1	变风量系统								

注：计算明细可另附表说明。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺通风设备

第 1 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	01B001	低面风速型通风柜	1. 名称：低面风速型通风柜 2. 材质：1.2mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 台面：20mm陶瓷板 4. 规格：1500*900*2350mm 5. 通风柜符合ASHRAE 110-2016标准 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	3				
2	01B002	低面风速型通风柜	1. 名称：低面风速型通风柜 2. 材质：1.2mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 台面：20mm陶瓷板 4. 规格：1800*900*2350mm 5. 通风柜符合ASHRAE 110-2016标准 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	2				
3	01B003	PP材质通风柜	1. 名称：PP材质通风柜 2. 材质：8mm阻燃PP板 3. 台面：15mmPP板基层高温釉面陶瓷面层 4. 规格：1500*850*2350mm 5. 视窗拉手：优质PVC/PP一体成型面层内衬不锈钢加强骨架 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	台	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：工艺通风设备

第 2 页 共 3 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	01B004	PP材质通风柜	1. 名称：PP材质通风柜 2. 材质：8mm阻燃PP板 3. 台面：15mmPP板基层高温釉面陶瓷面层 4. 规格：1800*850*2350mm 5. 视窗拉手：优质PVC/PP一体成型面层内衬不锈钢加强骨架 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	台	1				
5	01B005	万向抽气罩	1. 名称：万向抽气罩 2. 材质：全PP 3. 罩体：直径365mm，含固定底座 4. 风量：200m ³ /h 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	套	33				
6	01B006	原子吸收罩	1. 名称：原子吸收罩 2. 材质：1.2mm304不锈钢 3. 规格：400*400*1500mm 4. 风量：400m ³ /h 5. 边沿采取U性折边，确保冷凝的酸滴不能直接滴落下来，而是进入U性槽内 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	个	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 1 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		排风补风工程							
		风机							
1	030108003001	静音排风机箱	1. 名称:静音排风机箱 2. 风量:400m ³ /h 3. 风压:150Pa 4. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1				
2	030108003002	防爆轴流风机	1. 名称:防爆轴流风机 2. 风量:1010m ³ /h 3. 风压:200Pa 0.25kw 4. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1				
3	030108003003	壁式防爆轴流风机	1. 名称:壁式防爆轴流风机 2. 风量:460m ³ /h 3. 风压:40Pa 0.025kw 4. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	2				
4	030108001001	玻璃钢离心风机	1. 名称:玻璃钢离心风机 2. 风量:14470m ³ /h 3. 风压:1300Pa 4. 材质:玻璃钢 5. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1				
5	030108001002	玻璃钢离心风机	1. 名称:玻璃钢离心风机 2. 风量:11000m ³ /h 3. 风压:1300Pa 4. 材质:玻璃钢 5. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 2 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
6	030108001003	玻璃钢离心风机	1. 名称:玻璃钢离心风机 2. 风量:10100m ³ /h 3. 风压:1300Pa 7. 5kw/380v 4. 材质:玻璃钢 5. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1					
7	031002002001	风机减振吊架	1. 名称:风机减振吊架 2. 材质:角钢 3. 安装:吊装	套	2					
8	040309004001	机组弹簧减振器	1. 材质:弹簧减振器 2. 位置:风机吊架	个	8					
9	040309004002	机组弹簧减振器	1. 材质:弹簧减振器 2. 位置:机组下方	个	12					
		分部小计								
		废气处理机组								
10	030113015001	废气处理机组	1. 名称:废气处理机组 2. 外壳材质:PP板材制作 3. 填料类别:化学中和成份特种SDG填料 4. 处理风量:10100m ³ /h 5. 设备阻力:500pa 6. 吸附效率≥95% 7. 其它技术要求 详细参数见图纸要求	台	1					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 3 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	03011301500 4	废气处理机组	1. 名称:废气处理机组 2. 外壳材质:PP材质 3. 填料类别:SDG化学处理填料+化学中和成份特种活性炭填料 4. 处理风量:14470m ³ /h 5. 设备阻力:500pa 6. 吸附效率≥95%	台	1				
12	03011301500 3	废气处理机组	1. 名称:废气处理机组 2. 外壳材质:PP板材制作 3. 填料类别:化学中和成份特种活性炭填料 4. 处理风量:11000m ³ /h 5. 设备阻力:500pa 6. 吸附效率≥95% 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	1				
13	03100200200 2	机组基础	1. 材质:#10槽钢 2. 位置:具体见图纸 3. 尺寸:同设备 4. 其他: 支架除锈刷油, 防锈漆二遍, 调和漆二遍	kg	549.28				
14	04030900400 3	橡胶垫	1. 材质:橡胶垫 2. 位置:具体见图纸 3. 厚度: 10mm	m ²	60.69				
15	04030900400 4	机组橡胶减震垫	1. 材质:橡胶减震垫 2. 位置:机组下方	个	20				
16	03070301900 1	柔性接口	1. 材质:三防布 2. 连接:法兰连接 3. 规格:各种	m ²	16.27				
		分部小计							
		空调机组							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 4 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	030701003001	组合式全新风变风量无机变容空调机组	1.名称:组合式全新风变风量无机变容空调机组 2.送风量无级变频可调 3.技术参数:额定送风量19250m3/h,机外余压700pa,制冷负荷246kw,制热负荷276kw,再电热量70kw,预热电加热:140KW 风机功率:15KW 4.过滤器:板式初效,袋式中效过滤器,G4,F8 5.湿膜加湿:加湿量110kg/h 6.控制要求:PLC控制 7.其它技术要求详细参数见图纸要求	台	1				
18	030701003002	直流变频室外机	1.制冷/热负荷:61.5/69KW 2.制冷热功率:19.5/18.1KW 3.压缩机为无级变频 4.其他:满足施工图纸设计要求及验收规范	台	4				
19	040309004005	机组橡胶减震垫	1.材质:橡胶减震垫 2.位置:机组下方	个	24				
20	031002002003	机组基础	1.材质:#10槽钢 2.位置:具体见图纸 3.尺寸:同设备 4.其他:支架除锈刷油,防锈漆二遍,调和漆二遍	kg	332.29				
		分部小计							
		风管及组件							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 5 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	03070200100 1	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.厚度:&=0.5mm 4.接口形式:法兰 连接 5.支架形式、材 质:含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	31.2				
22	03070200100 2	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.厚度:&=0.6mm 4.接口形式:法兰 连接 5.支架形式、材 质:含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	15.9				
23	03070200100 3	碳钢通风管道	1.名称:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.厚度:&=0.75mm 4.接口形式:法兰 连接 5.支架形式、材 质:含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	197.15				
24	03070200500 9	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC 通风管道 2.形状:矩形 3.厚度:δ=3mm 4.接口形式:法兰 连接 5.支架形式、材 质:含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	1.76				
25	03070200500 1	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC 通风管道 2.形状:矩形 3.厚度:δ=4mm 4.接口形式:法兰 连接 5.支架形式、材 质:含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	16.02				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 6 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	03070200500 2	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC通风管道 2.形状:矩形 3.厚度:δ=5mm 4.接口形式:法兰连接 5.支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	53.23				
27	03070200500 3	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC通风管道 2.形状:矩形 3.厚度:δ=6mm 4.接口形式:法兰连接 5.支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	345.61				
28	03070200500 4	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC通风管道 2.形状:矩形 3.厚度:δ=8mm 4.接口形式:法兰连接 5.支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	46.77				
29	03070200500 5	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC通风管道 2.形状:圆形 3.厚度:δ=3mm 4.接口形式:法兰连接 5.支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	12.15				
30	03070200500 6	塑料通风管道	1.名称:难燃PVC通风管道 2.形状:圆形 3.厚度:δ=4mm 4.接口形式:法兰连接 5.支架形式、材质:含支架制作安装、打孔及封堵	m2	115.02				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 7 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	03070200500 7	塑料通风管道	1. 名称:难燃PVC 通风管道 2. 形状:圆形 3. 厚度:δ=6mm 4. 接口形式:法兰 连接 5. 支架形式、材 质:含支架制作 安装、打孔及封 堵	m2	140.44				
32	03120800300 1	通风管道绝热	1. 名称:保温板 2. 材质:B1级橡塑 海绵 3. 规格:δ=30mm	m2	244.25				
		分部小计							
		阻性消音器							
33	03070302000 1	消声器	1. 名称:阻性消音 器 2. 材质:热镀锌钢 板 3. 形式:ZP100片 式填充岩棉 4. 规格:1000*400 *1450	个	1				
34	03070302000 2	消声器	1. 名称:微穿孔板 消音器 2. 材质:PVC 3. 形式:双层微孔 板 4. 规格:800*630* 1600	个	2				
35	03070302000 4	消声器	1. 名称:微穿孔板 消音器 2. 材质:PVC 3. 形式:双层微孔 板 4. 规格:630*630* 1600	个	1				
36	03070302000 3	消音弯头	1. 名称:消音弯头 2. 材质:热镀锌钢 板 3. 规格:800*400	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 8 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	03070302100 1	静压箱	1. 名称:消音静压箱 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:具体见图纸 4. 厚度: $\delta=1.0$ mm	m2	10.56				
		分部小计							
		阀门							
		电动密闭阀							
38	03070300103 4	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:250*200	个	2				
39	03070300100 1	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*200	个	5				
40	03070300103 5	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*250	个	1				
41	03070300103 6	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:400*320	个	1				
42	03070300103 7	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:500*250	个	1				
43	03070300100 3	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:630*200	个	1				
44	03070300100 4	碳钢阀门	1. 名称:电动密闭阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:1000*800	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 9 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	03070300501 5	塑料阀门	1. 名称:电动密闭 阀 2. 材质:PVC/PP板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ200	个	2				
46	03070300500 1	塑料阀门	1. 名称:电动密闭 阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ250	个	6				
47	03070300500 2	塑料阀门	1. 名称:电动密闭 阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ315	个	3				
48	03070300500 3	塑料阀门	1. 名称:电动密闭 阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*320	个	1				
		分部小计							
		防火阀							
49	03070300100 5	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火 阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:800*400	个	1				
50	03070300100 6	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火 阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:1000*400	个	1				
51	03070300100 7	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火 阀 2. 材质:镀锌钢板 喷塑 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:Φ250	个	1				
52	03070300103 8	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火 阀 2. 材质:镀锌钢板 喷塑 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:630*630	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 10 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
53	030703001010	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 材质:镀锌钢板喷塑 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:800*320	个	1					
54	030703001039	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 材质:镀锌钢板喷塑 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:800*500	个	1					
55	030703001040	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 材质:镀锌钢板喷塑 3. 形式:常开 4. 连接:法兰连接 5. 规格:800*630	个	3					
		分部小计								
		手动多叶对开调节阀								
56	030703001012	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:200*200	个	4					
57	030703001041	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:250*200	个	2					
58	030703001013	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:P镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*200	个	5					
59	030703001042	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*250	个	2					
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 11 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
60	03070300104 3	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:400*250	个	1				
61	03070300104 4	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:400*320	个	1				
62	03070300101 4	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:500*200	个	1				
63	03070300104 5	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:500*250	个	1				
64	03070300104 6	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:600*500	个	1				
65	03070300101 5	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:630*200	个	1				
66	03070300101 7	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:630*320	个	2				
67	03070300104 7	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:800*200	个	1				
68	03070300104 8	碳钢阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:800*320	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 12 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
69	03070300500 4	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ110	个	22				
70	03070300500 5	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ160	个	5				
71	03070300500 6	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ200	个	13				
72	03070300500 7	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ250	个	7				
73	03070300500 8	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:插接 4. 规格:Φ315	个	5				
74	03070300500 9	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:320*320	个	1				
75	03070300501 0	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:400*320	个	1				
76	03070300501 1	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:630*320	个	2				
77	03070300501 2	塑料阀门	1. 名称:手动多叶对开调节阀 2. 材质:PVC板 3. 连接:法兰连接 4. 规格:500*400	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 13 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
78	030703005014	止回阀	1. 名称: 止回阀 2. 材质: PVC板 3. 连接: 法兰连接 4. 规格: Φ200	个	1				
		分部小计							
		变风量阀							
79	030703001018	变风量蝶阀	1. 名称: 变风量蝶阀 2. 材质: 镀锌钢板 3. 规格: 250*200 4. 技术要求: 风量调节采用电动控制, 风量调节范围可达8: 1, 气流阻力小, 最大风量时其最小压力损失为50Pa, 工作压力范围50-1000pa, 气密性优良, 阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3, 当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时, 系统快速反应, 且响应及稳定时间为≤3S 5. 其他: 满足设计及验收规范要求	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 14 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
80	03070300104 9	变风量蝶阀	1. 名称:变风量蝶阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:250*250 4. 技术要求: 风量调节采用电动控制, 风量调节范围可达8: 1, 气流阻力小, 最大风量时其最小压力损失为50Pa, 工作压力范围50-1000pa, 气密性优良, 阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3, 当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时, 系统快速反应, 且响应及稳定时间为≤3 S 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	1				
81	03070300105 0	变风量蝶阀	1. 名称:变风量蝶阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:400*300 4. 技术要求: 风量调节采用电动控制, 风量调节范围可达8: 1, 气流阻力小, 最大风量时其最小压力损失为50Pa, 工作压力范围50-1000pa, 气密性优良, 阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3, 当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时, 系统快速反应, 且响应及稳定时间为≤3 S 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	3				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 15 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
82	03070300105 1	变风量蝶阀	1. 名称:变风量蝶阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:400*320 4. 技术要求: 风量调节采用电动控制, 风量调节范围可达8: 1, 气流阻力小, 最大风量时其最小压力损失为50Pa, 工作压力范围50-1000pa, 气密性优良, 阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3, 当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时, 系统快速反应, 且响应及稳定时间为≤3 S 5. 其他: 满足设计及验收规范要求	个	1				
83	03070300105 2	变风量蝶阀	1. 名称:变风量蝶阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:600*500 4. 技术要求: 风量调节采用电动控制, 风量调节范围可达8: 1, 气流阻力小, 最大风量时其最小压力损失为50Pa, 工作压力范围50-1000pa, 气密性优良, 阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3, 当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时, 系统快速反应, 且响应及稳定时间为≤3 S 5. 其他: 满足设计及验收规范要求	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 16 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
84	03070300102 3	变风量蝶阀	1. 名称：变风量蝶阀 2. 型号：VAV 3. 规格：Φ250 4. 材质：PP 5. 技术要求：风量调节采用电动控制，风量调节范围可达8: 1，气流阻力小，最大风量时其最小压力损失为50Pa，工作压力范围50-1000pa，气密性优良，阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3，当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时，系统快速反应，且响应及稳定时间为≤3S 6. 其他：满足设计及验收规范要求	个	9				
85	03070300102 4	变风量蝶阀	1. 名称：变风量蝶阀 2. 型号：VAV 3. 规格：Φ315 4. 材质：PP 5. 技术要求：风量调节采用电动控制，风量调节范围可达8: 1，气流阻力小，最大风量时其最小压力损失为50Pa，工作压力范围50-1000pa，气密性优良，阀片完全关闭时漏风量满足EN1751等级3，当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时，系统快速反应，且响应及稳定时间为≤3S 6. 其他：满足设计及验收规范要求	个	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 17 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计							
		定风量阀							
86	03070300105 3	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:160*100 4. 技术要求:机械式自动结构, 无需外部动力, 免维护. 风量可通过外部的刻度盘设定, 调节误差±4%. 风量控制流量范围4:1. 工作温度10℃至50℃, 压差范围50至1000pa 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	1				
87	03070300105 4	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:200*100 4. 技术要求:机械式自动结构, 无需外部动力, 免维护. 风量可通过外部的刻度盘设定, 调节误差±4%. 风量控制流量范围4:1. 工作温度10℃至50℃, 压差范围50至1000pa 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 18 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
88	03070300105 5	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:300*100 4. 技术要求:机械式自动结构, 无需外部动力, 免维护, 风量可通过外部的刻度盘设定, 调节误差±4%。风量控制流量范围4:1。工作温度10℃至50℃, 压差范围50至1000pa 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	1				
89	03070300105 6	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:300*150 4. 技术要求:机械式自动结构, 无需外部动力, 免维护, 风量可通过外部的刻度盘设定, 调节误差±4%。风量控制流量范围4:1。工作温度10℃至50℃, 压差范围50至1000pa 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	7				
90	03070300105 7	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 3. 规格:300*200 4. 技术要求:机械式自动结构, 无需外部动力, 免维护, 风量可通过外部的刻度盘设定, 调节误差±4%。风量控制流量范围4:1。工作温度10℃至50℃, 压差范围50至1000pa 5. 其他:满足设计及验收规范要求	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 19 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
91	030703001058	定风量阀	1.名称:定风量阀 2.材质:镀锌钢板 3.规格:300*300 4.技术要求:机械式自动结构,无需外部动力,免维护.风量可通过外部的刻度盘设定,调节误差±4%.风量控制流量范围4:1.工作温度10℃至50℃,压差范围50至1000pa 5.其他:满足设计及验收规范要求	个	2				
92	030703001059	定风量阀	1.名称:定风量阀 2.材质:镀锌钢板 3.规格:400*200 4.技术要求:机械式自动结构,无需外部动力,免维护.风量可通过外部的刻度盘设定,调节误差±4%.风量控制流量范围4:1.工作温度10℃至50℃,压差范围50至1000pa 5.其他:满足设计及验收规范要求	个	2				
93	030703001029	定风量阀	1.名称:定风量阀 2.材质:镀锌钢板表面喷防腐涂层 3.规格:φ100 4.技术要求:机械式自动结构,无需外部动力,免维护.风量可通过外部的刻度盘设定,调节误差±4%.风量控制流量范围4:1.工作温度10℃至50℃,压差范围50至1000pa 5.其他:满足设计及验收规范要求	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 20 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
94	03070300103 0	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 表面喷防腐涂层 3. 规格:Φ160 4. 技术要求:机械 式自动结构,无 需外部动力,免 维护,风量可通过 外部的刻度盘设 定,调节误差±4 %.风量控制流量 范围4:1.工作温 度10℃至50℃; 压差范围50至100 0pa 5. 其他:满足设计 及验收规范要求	个	3				
95	03070300103 1	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 表面喷防腐涂层 3. 规格:Φ200 4. 技术要求:机械 式自动结构,无 需外部动力,免 维护,风量可通过 外部的刻度盘设 定,调节误差±4 %.风量控制流量 范围4:1.工作温 度10℃至50℃; 压差范围50至100 0pa 5. 其他:满足设计 及验收规范要求	个	3				
96	03070300103 2	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 表面喷防腐涂层 3. 规格:Φ250 4. 技术要求:机械 式自动结构,无 需外部动力,免 维护,风量可通过 外部的刻度盘设 定,调节误差±4 %.风量控制流量 范围4:1.工作温 度10℃至50℃; 压差范围50至100 0pa 5. 其他:满足设计 及验收规范要求	个	5				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 21 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
97	03070300103 3	定风量阀	1. 名称:定风量阀 2. 材质:镀锌钢板 表面喷防腐涂层 3. 规格:Φ315 4. 技术要求:机械 式自动结构,无 需外部动力,免 维护,风量可通过 外部的刻度盘设 定,调节误差±4 %,风量控制流量 范围4:1.工作温 度10℃至50℃, 压差范围50至100 0pa 5. 其他:满足设计 及验收规范要求	个	6				
		分部小计							
		分部小计							
		风口末端组件							
98	03070301100 1	铝及铝合金风 口、散流器	1. 名称:双层百叶 风口 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:250*200 4. 其它:配套过滤 网	个	2				
99	03070301100 2	铝及铝合金风 口、散流器	1. 名称:双层百叶 风口 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:300*250 4. 其它:配套过滤 网	个	1				
100	03070301100 3	铝及铝合金风 口、散流器	1. 名称:双层百叶 风口 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:350*300 4. 其它:配套过滤 网	个	2				
101	03070301100 5	铝及铝合金风 口、散流器	1. 名称:双层百叶 风口 2. 材质:铝合金喷 塑 3. 规格:500*400 4. 其它:配套过滤 网	个	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 22 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
102	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 双层百叶风口 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 600*450 4. 其它: 配套过滤网	个	5				
103	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 双层百叶风口 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 600*500 4. 其它: 配套过滤网	个	2				
104	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 双层百叶风口 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 600*600 4. 其它: 配套过滤网	个	2				
105	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 双层百叶风口 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 800*600 4. 其它: 配套过滤网	个	12				
106	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 1000*280 4. 其它: 配套防虫网	个	1				
107	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 300*300 4. 其它: 配套防虫网	个	1				
108	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称: 防雨百叶 2. 材质: 铝合金喷塑 3. 规格: 500*400 4. 其它: 配套防虫网	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 23 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
109	03070301101 3	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金喷塑 3. 规格:200*200 4. 其它:配套过滤网	个	1				
110	03070301101 4	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金喷塑 3. 规格:300*200 4. 其它:配套调节阀及过滤网	个	2				
111	03070301101 5	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金喷塑 3. 规格:300*250 4. 其它:配套调节阀及过滤网	个	2				
112	03070301101 6	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金喷塑 3. 规格:300*300 4. 其它:配套调节阀及过滤网	个	2				
113	03070301101 7	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:单层百叶风口 2. 材质:铝合金喷塑 3. 规格:400*300 4. 其它:配套调节阀及过滤网	个	2				
114	03070301400 1	塑料风帽	1. 名称:风帽 2. 接管尺寸规格:800*630 3. 材质: PVC 4. 其他:满足设计及验收规范要求	个	3				
		分部小计							
		空调水管							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排风补风工程

第 24 页 共 25 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
115	03100100100 1	镀锌钢管	1. 名称:热镀锌钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:水 4. 规格:DN32 5. 连接形式:螺纹连接 6. 压力试验及吹、洗设计要求:水压试验,水冲洗	m	3.03				
116	03120800200 1	管道绝热	1. 名称:橡塑保温管 2. 材质:B1级橡塑海绵 2. 厚度:DN32*15mm	m ³	3.03				
117	03100100400 1	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ15.88 壁厚1mm,橡塑保温厚度室内/室外:20/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	207.79				
118	03100100400 2	铜管	1. 名称:空调冷媒管及橡塑保温层 2. 介质:R410A/R22 3. 材质、规格:铜管Φ28.58 壁厚1.0mm,橡塑保温厚度室内/室外:25/40mm 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:气压试验、空气吹扫	m	207.79				
		分部小计							
		其他							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		桥架							
1	03041100300 1	控制桥架	1.名称:控制桥架 2.规格:槽式100*50mm 3.材质:热镀锌钢板 4.安装:托盘吊装	m	128.7				
2	03041100300 3	控制桥架	1.名称:控制桥架(防水) 2.规格:槽式100*50mm 3.材质:热镀锌钢板 4.安装:支架安装	m	2.3				
		分部小计							
		配管							
3	03041100100 1	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	414.66				
4	03041100100 2	焊接钢管	1.名称:焊接钢管 2.材质:不锈钢 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	3				
5	03041100600 1	金属暗盒	1.名称:接线盒 2.材质:镀锌 3.规格:86*86*50mm 4.安装方式:暗敷	个	90				
6	03041100600 2	防爆线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质:不锈钢焊接成型 3.规格:2通 DN20 4.安装方式:暗敷	个	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
7	03041100100 3	包塑软管	1. 名称:软管 2. 材质:包塑镀锌 3. 规格: DN20 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容: 电 线管路敷设	m	82.4					
8	03041100100 4	防爆挠性连接 软管	1. 名称:防爆挠性 连接软管 2. 材质:橡胶+碳 素钢/不锈钢 3. 规格: DN20 4. 配置形式:暗配 5. 工作内容: 电 线管路敷设	m	1					
		分部小计								
		控制箱								
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	03050300400 1	自控箱	1. 名称: 自控箱 BAS7-1 2. 规格: 600*1000 *400 3. 控制参数: 92点 以内 54DI, 30DO, 5AI, 3AO 4. 模块配置: 型号: CUPSR60 规格: DI/DO-36/ 24 系列: S7 200 Smart 数量: 1 台 型号: EM DE08 规格: DI/DO-8/0 系列: S7 200 Smart 数量: 2 台 型号: EM AE04 规格: AI/AO-4/0 系列: S7 200 Smart 数量: 2 台 型号: EM AQ04 规格: AI/AO-0/4 系列: S7 200 Smart 数量: 1 台 型号: SBCM01 规格: RS485通信 系列: S7 200 Smart 数量: 1 台 型号: EM DP01 规格: RS485/RS2 32 系列: S7 200 Smart 数量: 1 台 5. 安装方式: 墙面 明装 6. 工作内容: 本 体安装、标识, 控制器、模块组 装, 单体调试, 接地, 控制功能 软件编制	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	03050300400 2	自控箱	1. 名称:自控箱 BAS7-2 2. 规格:600*1000 *400 3. 控制参数:28点 以内 12DI, 10DO, 5AI, 1AO 4. 模块配置: 型号: CUPSR30 规格:DI/DO-18/ 12 系列:S7 200 Smart 数量: 1 台 型号: EM AE04 规格:AI/AO-4/0 系列:S7 200 Smart 数量: 2 台 型号: EM AQ02 规格:AI/AO-0/2 系列:S7 200 Smart 数量: 1 台 型号: SBCM01 规格:RS485通信 系列:S7 200 Smart 数量: 1 台 型号: EM DP01 规格:RS485/RS2 32 系列:S7 200 Smart 数量: 1 台 5. 安装方式:墙面 明装 6. 工作内容: 本 体安装、标识, 控制器、模块组 装, 单体调试, 接地, 控制功能 软件编制	台	1				
		分部小计							
		控制线							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	03041100400 1	配线	1. 名称: 桥架内配线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVV2*1.0mm ²	m	1279.61				
12	03041100400 2	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVV2*1.0mm ²	m	135.87				
13	03041100400 3	配线	1. 名称: 桥架内配线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVVP2*1.0mm	m	325.95				
14	03041100400 4	配线	1. 名称: 桥架内配线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVV3*1.0mm ²	m	721.4				
15	03041100400 5	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVV3*1.0mm ²	m	124.13				
16	03041100400 6	配线	1. 名称: 桥架内配线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVV4*1.0mm ²	m	419.43				
17	03041100400 7	配线	1. 名称: 管内穿线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVV4*1.0mm ²	m	77.39				
18	03041100400 8	配线	1. 名称: 桥架内配线 2. 配线形式: 控制线路 3. 规格: RVVP3*1.0mm	m	185.32				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	030411004009	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVVP3*1.0mm	m	51.97				
20	030411004010	配线	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVVP4*1.0mm	m	21.73				
21	030411004011	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVVP4*1.0mm	m	44.49				
22	030411004012	配线	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVVP6*1.0mm	m	36.29				
23	030411004013	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVVP6*1.0mm	m	23.17				
24	030411004014	配线	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVSP2*1.0mm	m	82				
25	030411004015	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制线路 3. 规格: RVSP2*1.0mm	m	145.41				
26	030502005001	双绞线缆	1. 名称:桥架内配线 2. 配线形式:桥架内 3. 规格: 23AWG CAT6	m	97.17				
27	030502005002	双绞线缆	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:管内 3. 规格: 23AWG CAT6	m	38.75				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计							
		传感器							
28	03050300600 1	风管压力传感器	1. 名称:风管压力传感器 2. 功能:压力检测 3. 规格参数:0~500Pa 精度0.2 24VDC 0~10V信号 风管型 4. 安装形式:风管内安装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	3				
29	03050300600 2	风管温度传感器	1. 名称:风管温度传感器 2. 功能:温度检测 3. 规格参数:-50~50℃ ±1K, DC24V, 0~10V信号 4. 安装形式:风管内安装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	1				
30	03050300600 3	风管温度传感器	1. 名称:风管温湿度传感器 2. 功能:温湿度检测 3. 规格参数:0~100%RH ±5% , -50~50℃ ±1K, DC24V, 0~10V信号 4. 安装形式:风管内安装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	03050300600 4	风管压力传感器	1. 名称:风管压力传感器 2. 功能:压力检测 3. 规格参数:0~500Pa 精度0.2 24VDC 0~10V信号 风管型 4. 安装形式:风管内安装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	1				
32	03050300600 5	滤网压差开关	1. 名称:滤网压差开关 2. 功能:压差检测 3. 规格参数:0~300Pa 误差<±2.5 Pa 开关量输出 过滤器 4. 安装形式:机箱上安装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	2				
33	03050300600 6	风机压差开关	1. 名称:风机压差开关 2. 功能:压差检测 3. 规格参数:0~500Pa 误差<±2.5 Pa 开关量输出 风机 4. 安装形式:机箱上安装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程（排风系统）

第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	03050300600 7	高温开关	1. 名称:高温开关 2. 功能:高温检测 3. 规格参数:24VDC, 85度 继电器输出 4. 安装形式:机箱内安装 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	2				
		分部小计							
		执行器							
35	03050300700 1	开关量电动水阀执行器	1. 名称:开关量电动水阀执行器 2. 规格参数:24VDC, 开关量信号 3. 安装位置:阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试	个	1				
36	03050300700 2	电动风阀执行器	1. 名称:开关量电动风阀执行器 2. 规格参数:10N.m, 24V信号, 开关量 3. 安装位置:阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试	个	24				
37	03050300700 5	楼控多态变风量阀执行器	1. 名称:楼控多态变风量阀执行器 2. 规格参数:24V供电, RS485通讯 3. 安装位置:阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试, 联动调试	个	1				
		本页小计							

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	03050300700 3	补风联动变风量控制系统	1. 名称:补风联动变风量控制系统 2. 规格参数:24V 供电 3. 安装位置:阀体上安装 4. 技术要求: 当补风管道压力发生变化时,系统快速反应,且响应及稳定时间为≤1S、标配RS485接口, 并提供MODBUS通讯协议 5. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试, 联动调试	个	6				
39	03050300700 4	快速风阀执行器	1. 名称:快速风阀执行器 2. 规格参数:24V 供电, 10N. M 3S 3. 安装位置:通风柜阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试	个	14				
40	03050300300 1	变风量控制系统	1. 名称:变风量控制系统 2. 规格参数:24V 供电, 2AI, 4DI, 2AO, 5DO 3. 技术要求: 当排风管道压力变化或视窗高度发生变化时,系统快速反应,且响应及稳定时间为≤1S、标配RS485接口, 并提供MODBUS通讯协议 4. 安装位置:通风柜上安装 5. 工作内容:本体安装和连线, 单体测试, 联动调试	台	14				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
41	03040400100 1	控制面板	1. 名称:控制面板 2. 规格参数:面风速显示,风速报警,开关,最大,最小,紧急排风报警 3. 安装位置:通风柜阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试,联动调试	台	14				
42	03050300600 8	位移传感器	1. 名称:位移传感器 2. 规格参数:0-1000mm 3. 安装位置:通风柜上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试,联动调试	台	14				
43	03050300600 9	红外传感器	1. 名称:红外传感器 2. 规格参数:幕帘式红外感应 3. 安装位置:通风柜阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试,联动调试	台	14				
44	03050300601 0	流量传感器	1. 名称:流量传感器 2. 规格参数:测量范围200-2000CMH;测量精度±5.0% 3. 安装位置:通风柜阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试,联动调试	台	14				
		分部小计							
		触摸屏							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	03050300601 1	排风开关	1. 名称:排风开关 2. 规格参数:触摸控制, 参数显示, 可控制显示照明、风阀、风机等 3. 安装方式:暗装 4. 工作内容:本体安装, 接线, 通电测试、单体测试	台	15				
46	03050300300 2	云盒	1. 名称:云盒 2. 规格参数:双网口, 标配WIFI, 50×120×85mm 3. 功能:支持微信报警, 手机APP远程监控等功能 4. 安装方式:暗装	台	1				
		分部小计							
		集中监控系统							
47	03050100900 1	路由器	1. 名称:工业路由器 2. 类别:企业级 3. 规格:导轨式, 8口千兆, 支持VPN 4. 安装类别:工作站 5. 工作内容:本体安装, 接线, 单体测试	台	1				
48	03050100200 1	触摸计算机	1. 名称:触摸计算机 2. 规格参数:主频2.0GHz, 内存8G, 65寸, i5, 500G硬盘, 屏幕尺寸65英寸 3. 安装方式:挂墙安装 4. 工作内容:本体安装, 配套支架安装, 单体测试	台	2				
		分部小计							
		软件							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
49	030504004001	触摸计算机组态软件	1. 名称:触摸计算机组态软件 2. 规格:符合自动控制要求 3. 工作内容:按实际管理功能进行控制画面组态编程	套	2				
50	030504004002	控制器软件	1. 名称:控制器专用组态软件 2. 规格:符合控制模块点位参数及点位数量 3. 工作内容:按实际控制功能进行控制系统软件定制编写并取得正版授权	套	1				
51	030504004003	云服务软件	1. 名称:云服务软件 2. 规格:符合自动控制要求 3. 工作内容:组态动画制作,系统参数上传,画面调试 4. 功能:提供微信报警,提供手机APP/微信小程序/浏览器远程监控,支持透传	套	1				
		分部小计							
		系统调试							
52	030503009001	自动化系统联合调试	1. 名称:自动化系统联合调试 2. 功能:温湿度控制,风量控制,压差控制,系统报警,画面显示 3. 控制点数量:控制箱2套,控制点位共150点	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（排风系统）

第 14 页 共 14 页

合 计			
-----	--	--	--

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（气体监测系统）

第 1 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		配管							
1	030411001005	镀锌线管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	157.6				
2	030411001006	焊接钢管	1.名称:焊接钢管 2.材质:不锈钢 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设,预留沟槽,接地	m	25.6				
3	030411006003	金属暗盒	1.名称:接线盒 2.材质:镀锌 3.规格:86*86*50mm 4.安装方式:暗敷	个	36				
4	030411006004	防爆线盒	1.名称:防爆接线盒 2.材质:不锈钢焊接成型 3.规格:2通 DN20 4.安装方式:暗敷	个	9				
5	030411001007	包塑软管	1.名称:软管 2.材质:包塑镀锌 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设	m	12.6				
6	030411001008	防爆挠性连接软管	1.名称:防爆挠性连接软管 2.材质:橡胶+碳素钢/不锈钢 3.规格:DN20 4.配置形式:暗配 5.工作内容:电线管路敷设	m	9				
		分部小计							
		控制箱							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程（气体监测系统）

第 2 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	03090400900 1	气体报警主机	1.名称:可燃气体报警控制器 2.规格:300*400*150 3.参数:8通道,RS485信号转发,10组继电器输出 4.安装方式:墙面明装 5.工作内容:本体安装、标识,单体调试,接地	台	1				
8	03090400900 2	气体报警主机	1.名称:可燃气体报警控制器 2.规格:300*400*150 3.参数:16通道,RS485信号转发,18组继电器输出 4.安装方式:墙面明装 5.工作内容:本体安装、标识,单体调试,接地	台	1				
		分部小计							
		控制线							
9	03041100401 6	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:控制线路 3.规格:RVV2*1.0mm ²	m	685.83				
10	03041100401 7	配线	1.名称:管内穿线 2.配线形式:控制线路 3.规格:RVV2*1.0mm ²	m	111.11				
11	03041100401 8	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:控制线路 3.规格:RVVP3*1.0mm	m	84.87				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程量（气体监测系统）

第 3 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	03041100401 9	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制 线路 3. 规格: RVVP3*1 .0mm	m	4.72				
13	03041100402 0	配线	1. 名称:桥架内配 线 2. 配线形式:控制 线路 3. 规格: RVVP4*1 .0mm	m	393.5				
14	03041100402 1	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制 线路 3. 规格: RVVP4*1 .0mm	m	86.82				
15	03041100402 2	配线	1. 名称:桥架内配 线 2. 配线形式:控制 线路 3. 规格: RVSP2*1 .0mm	m	64.17				
16	03041100402 3	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制 线路 3. 规格: RVSP2*1 .0mm	m	10.35				
		分部小计							
		传感器							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程（气体监测系统）

第 4 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
17	03050300601 2	防爆气体压力 传感器	1. 名称:防爆气体 压力传感器 2. 功能:气体压力 检测 3. 规格参数:0~4 Mpa, 精度0.5% 4 ~20Ma, 膜片316L , DC24V, 防爆 Exd I ICT6 4. 安装形式:气体 管路安装 5. 防爆及接口:本 安 NPT1/4"外螺 纹 6. 其它:安装接线 、通电检查、单 体调整测试	台	2				
18	03050300601 3	普通气体压力 传感器	1. 名称:普通气体 压力传感器 2. 功能:气体压力 检测 3. 规格参数:0~20 Mpa, 开关量信号 , 最大允压40Mpa , 误差0.3%设定 值, 动作点可调 4. 安装形式:气体 管路安装 5. 其它:安装接线 、通电检查、单 体调整测试	台	8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程（气体监测系统）

第 5 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	030503006014	可燃气体探测器	1. 名称:可燃气体探测器 2. 功能:气体泄漏检测 3. 规格参数:催化燃烧式, 自带声光报警, 0~100% LEL, DC24V, 精度±3% Exd I ICT6 4. 安装形式:墙体明装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	台	2				
20	030904001001	C2H2气体探测器	1. 名称:C2H2气体探测器 2. 功能:气体泄漏检测 3. 规格参数:催化燃烧式, 自带声光报警, 0~100% LEL, DC24V, 精度±3% Exd I ICT6 4. 安装形式:墙体明装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	个	2				
21	030904001002	O2气体探测器	1. 名称:O2气体探测器 2. 功能:气体泄漏检测 3. 规格参数:电化学式, 自带声光报警, 0~25%VOL, DC24V, 精度±3% Exd I ICT6 4. 安装形式:墙体明装 5. 其它:安装接线、通电检查、单体调整测试	个	15				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控工程（气体监测系统）

第 6 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计							
		执行器							
22	03090400500 1	蜂鸣器	1. 名称:蜂鸣器 2. 规格参数:DC24V信号,带灯,70dBA 3. 安装位置:墙体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试	个	2				
23	03090400500 2	声光报警器	1. 名称:声光报警器 2. 规格参数:DC24V,Exd IIBT4 ≥110(dBA) 1800~2400mcd 3. 安装位置:墙体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试	个	8				
24	03050300800 1	切断阀	1. 名称:切断阀执行器 2. 规格参数:24VDC供电、常闭型、开关量控制,工作压力0.5~16MPa Exd IICT6 3C认证,需配附件降温模块 3. 安装位置:阀体上安装 4. 工作内容:本体安装和连线,单体测试	个	1				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									
合 计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体供应工程

第 1 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		供气端							
1	03100800400 1	带吹扫半自动切换控制面板	1. 名称：带吹扫半自动切换控制面板 2. 型号、规格：双侧组，最大入口压力：25MPa，最大出口压力：1.6MPa 3. 材质：SS316L 不锈钢 4. 安装方式：墙面或气瓶柜内不锈钢面板安装 5. 形式：卡套连接，成套组件，配不锈钢底座 6. 介质：惰性气体	套	4.00				
2	03100800400 2	带吹扫半自动切换控制面板	1. 名称：带吹扫半自动切换控制面板 2. 型号、规格：双侧组，最大入口压力：4MPa，最大出口压力：0.25MPa 3. 材质：SS316L 不锈钢 4. 安装方式：墙面或气瓶柜内不锈钢面板安装 5. 形式：卡套连接，成套组件，配不锈钢底座 6. 介质：乙炔气体	套	1.00				
3	03100800400 3	一级减压阀	1. 名称：一级减压阀 2. 型号、规格：单瓶组 3. 材质：不锈钢 4. 安装方式：不锈钢面板墙面安装 5. 介质：惰性气体	组	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体供应工程

第 2 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	03100800400 4	一级减压阀	1. 名称：一级减压阀 2. 型号、规格：单瓶组 3. 材质：不锈钢 4. 安装方式：不锈钢面板墙面安装 5. 介质：乙炔气体	组	1				
5	03100801100 1	钢瓶接头	1. 名称：钢瓶接头 2. 材质：SS316L 不锈钢 3. 规格：G5/8-RH 4. 气体种类：惰性气体	个	10.00				
6	03100801100 2	钢瓶接头	1. 钢瓶接头 2. 材质：SS316L 不锈钢 3. 规格：YOKE 4. 气体种类：乙炔气体	个	2.00				
7	03100301000 1	高压软管	1. 名称：高压软管 2. 材质：SS316L 不锈钢 3. 规格：两端为1/4NPT内丝 APS-1000 4. 连接形式：螺纹连接	个	12.00				
8	03100800400 5	气体汇流排	1. 名称：双位汇流排 2. 材质：SS316L 不锈钢 3. 规格：2位，接管及阀门D1/2" 4. 连接形式：卡套连接 5. 安装方式：配不锈钢底板墙面安装	组	2				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体供应工程

第 3 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	03100801100 3	阻火器	1. 名称：气体回火防止器 2. 材质：SS316L 不锈钢 2. 规格：1/4" 3. 连接形式：卡套连接	个	2.00				
10	03100300200 1	MC接头	1. 型号：MC-TF4-NT4 2. 接头样式：螺纹转卡套 3. 规格：1/4"	个	4				
11	03100200100 1	钢瓶固定架	1. 名称：钢瓶固定架 2. 材质：钢制 3. 规格：40L双瓶，链条固定 4. 安装方式：墙面安装	套	6				
		分部小计							
		用气端							
12	03100800300 1	二级减压控制面板	1. 名称：二级减压控制面板 2. 规格：最大出口压力：1.6MPa 3. 材质：SS316L 不锈钢 4. 连接形式：卡套连接 5. 安装方式：配不锈钢底板墙面/柱面安装 6. 介质：惰性气体	套	24.00				
13	03100800300 2	二级减压控制面板	1. 名称：二级减压控制面板 2. 规格：最大出口压力：乙炔0.25MPa 3. 材质：SS316L 不锈钢 4. 连接形式：卡套连接 5. 安装方式：配不锈钢底板墙面/柱面安装 6. 介质：乙炔	套	2.00				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体供应工程

第 4 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	03080600200 1	用气端接头1	1. 名称：用气端接头1 2. 规格：1/4" 卡套转6mm快拧接头4-6mmPU管 3. 材质：SS316L 不锈钢 4. 安装位置：台面安装	个	8.00				
15	03080600200 2	用气端接头2	1. 名称：用气端接头2 2. 规格：1/4"卡套转1/8"卡套接1/8"铜管 3. 材质：SS316L 不锈钢 4. 安装位置：台面安装	个	13.00				
16	01B037	用气端接头5	1. 名称：用气端接头5 2. 规格：气体考克配套遥控气阀 3. 材质：SS316L 不锈钢（黄铜烤漆） 4. 安装位置：通风柜安装	套	5				
		分部小计							
		球阀及管件							
17	03100300200 2	紧急切断阀	1. 名称：紧急切断阀 2. 材质：SS316L 不锈钢 3. 规格：1/4" 4. 电压：DC24V 5. 防爆等级：Exd IIC T6 5. 连接形式：专用卡套连接	个	1.00				
18	03100300200 3	MC接头	1. 型号：MC-TF4-NT4 2. 接头样式：螺纹转卡套 3. 规格：1/4"	个	2				
		分部小计							
		管道及安装							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：气体供应工程

第 5 页 共 6 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	030803003001	不锈钢管道	1. 安装部位：室内 2. 介质：气体 3. 材质：316L 4. 规格、压力等级OD1/4" 316L Ba PN16 5. 连接形式：自动焊焊接 6. 内表面要求：BA级	m	321.00				
20	030803003002	不锈钢管道	1. 安装部位：室内 2. 介质：气体 3. 材质：316L 4. 规格、压力等级OD3/8" 316L Ba PN16 5. 连接形式：自动焊焊接 6. 内表面要求：BA级	m	36.00				
21	030804014001	金属管卡	1. 规格：1/4"AMA-TF4 2. 材质：铝合金 3. 管架形式：专用管卡	个	321.00				
22	030804014002	金属管卡	1. 规格：3/8"AMA-TF6 2. 材质：铝合金 3. 管架形式：专用管卡	个	36.00				
23	031002001002	管架安装轨道	1. 规格：25*25 2. 材质：铝合金 3. 形式：管卡专用	米	21.42				
24	031002003001	套管	1. 名称、类型：穿墙套管 2. 材质：钢制套管 3. 规格：DN10 4. 填料材质：套管内填充不燃材料	个	28				
		分部小计							
		管路管件							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水及废水处理设备

第 1 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		给水							
1	03100100600 1	PP-R De20	1.名称:PP-R管 2.安装部位:室内 3.介质:水 4.材质、规格: PPR S4 De20*2.3 5.连接形式:热熔 连接 6.压力试验及吹 、洗设计要求:管 道水冲洗,水压 试验,消毒冲洗	米	4.92				
2	03120800200 2	管道绝热	1.绝热材料品种: 橡塑管壳 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:De20	m3	0.01				
3	03100300100 1	闸阀	1.名称:闸阀 2.规格:DN15 1.6MPa 3.材质:黄铜 4.连接方式:螺纹	个	1				
		分部小计							
		排水及废水处理 设备							
4	03100100600 2	排水PP De63	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PP 、De63*2.2 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹 、洗设计要求:灌 水试验、通球试 验	米	191.3				
5	03100100600 3	排水PP De75	1.安装部位:室内 2.介质:排水 3.材质、规格:PP 、De75*2.6 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹 、洗设计要求:灌 水试验、通球试 验	米	22.98				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水及废水处理设备

第 2 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
6	03100100600 4	排水PP De110	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PP 、De110*3.9 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹 、洗设计要求:灌 水试验、通球试 验	米	46.5				
7	03100401400 4	清扫口100	1. 材质:PP 2. 型号、规格:DN 100	个	2				
8	03100401400 5	不锈钢地漏	1. 材质:不锈钢地 漏 2. 型号、规格:DN 50	套	7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水及废水处理设备

第 3 页 共 4 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
9	03100300800 1	废水处理设备	1. 处理量2t/d 2. 电源：电压：220v/50HZ，功率：≤2800W 3. 主要污染源：实验过程中产生的酸碱废水，微量有机废水，微量重金属，无机污染物，病毒和细菌等。 4. 系统控制：LabPLC可编程逻辑控制器，控制系统提供开放式协议，可与自控中心连接，实现远程监控。交互式图形化控制界面、远程监控系统 5. 预留接口：以太网接口或RS485接口 协议类型：SIEMENS S7协议或modbus rtu协议 远程：设备具有异地远程监控功能，远程具有画面显示、设备运行状况、实时数据查看、历史数据查询、以及设备异常报警提示等功能。接入方式为有线或WiFi接入 6. 主要部件：进水增压泵+增压循环泵+PH传感器+加药计量泵+储液桶+废水收集均质水箱+高低电位差微电解系统+絮凝反应装置+重金属捕捉装置+絮凝沉淀装置+纳米平面膜装置+搅拌装置+污泥干化装置	组	1				
本页小计									

实验室家具 工程

招标工程量清单

招标人:



法定代表人或其授权人:

斗木森
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



(造价工程师签字盖专用章)

复核人:



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间:

2026年4月10日

复核时间:

2026年4月10日

安全文明施工费明细表

工程名称：实验室家具

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额 (元)				含税金额 (元)	备注
			实际成本 (元)	企业管理费 (元)	利润 (元)	小计 (元)		
1		管理目标等级 (达标) 对应的《图集》标准内项目措施费						
1.1		安全施工费						
1.2		文明施工费						
1.3		环境保护费						
1.4		临时设施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
		合计						

注：1. 依据表“4.12总价措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
 2. “管理目标等级 () 对应的《图集》标准内项目措施费”中“()”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 1 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		工艺实验台及配件							
1	01B001	全钢落地柜体边实验台	1.名称：全钢落地柜体边实验台 2.材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3.台面：20mm陶瓷板 4.规格：L*750*850mm 5.符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6.其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	51.55				
2	01B037	全钢落地柜体边实验台	1.名称：全钢落地柜体边实验台 2.材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3.台面：20mm陶瓷理化板 4.规格：L*900*850mm 5.符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6.其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	3.6				
3	01B002	全钢落地柜体仪器台	1.名称：全钢落地柜体仪器台 2.材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3.台面：20mm陶瓷板 4.规格：L*900*850mm 5.符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6.其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	45.8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 2 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	01B003	活动背板	1. 名称：可拆活动背板配电气功能带 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 规格：L*20*830mm 4. 插座：每米配套2个插座10A/16A，3*4mm ² 配线 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	45.8				
5	01B004	全钢框架台	1. 名称：全钢框架实验台 2. 材质：40*60mm方钢支架 3. 台面：20mm陶瓷板 4. 规格：L*600*850mm 5. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	4.2				
6	01B005	全钢落地柜体中央实验台	1. 名称：全钢落地柜体中央实验台 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 台面：20mm陶瓷板 4. 规格：L*1500*850mm 5. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	29.7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 3 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
7	01B006	全钢落地柜体转角实验台	1. 名称：全钢落地柜体转角实验台 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 台面：20mm陶瓷板 4. 规格：1100*1100*850mm 5. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	4				
8	01B007	全钢天平台	1. 名称：全钢天平台 2. 材质：60*60mm钢管焊接 3. 台面：≥40mm厚大理石台面 4. 规格：900*600*850mm 5. 下垫橡胶垫 6. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	5				
9	01B008	高温实验台	1. 名称：全钢高温实验台 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 台面：20mm厚大理石 4. 规格：L*900*850mm 5. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	9				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 4 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	01B009	中央试剂架	1. 名称：中央试剂架 2. 材质：100*50mm钢板折弯立柱 3. 面层：10mm钢化玻璃 4. 规格：L*400*1000mm 5. 电气：每跟立柱配插座2-4个 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	15.8				
11	01B010	数据处理桌	1. 名称：数据处理桌 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 台面：20mm陶瓷台面 4. 规格：1200*650*750mm 5. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	套	8				
		分部小计							
		工艺功能柜及配件							
12	01B013	全钢样品柜	1. 名称：全钢样品柜 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 规格：900*500*1800mm 4. 柜门：透明/条纹玻璃，配锁 5. 层板：上柜2层，下柜1层，可调 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	组	4				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 5 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
13	01B014	全钢排风试剂柜	1. 名称：全钢排风试剂柜 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 规格：900*500*1800mm 4. 柜门：透明/条纹玻璃，配锁 5. 层板：上柜2层，下柜1层，可调 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	组	3				
14	01B015	全钢器皿柜	1. 名称：全钢器皿柜 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 规格：900*500*1800mm 4. 柜门：透明/条纹玻璃，配锁 5. 层板：4层可调层板，底部配有集水盘 5. 符合SEFA 8M-2020规范（提供检测报告） 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	7				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 6 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	01B017	重型储物架	1. 名称：重型存储架 2. 立柱材质：1.5mm冷轧钢板成型 3. 托盘材质：1.0mm冷轧钢板成型 4. 承重：每层隔板承重200KG 5. 规格：1500*500*1800mm 6. 层板：4层可调 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	套	13				
16	01B018	重型储物架	1. 名称：重型存储架 2. 立柱材质：1.5mm冷轧钢板成型 3. 托盘材质：1.0mm冷轧钢板成型 4. 承重：每层隔板承重200KG 5. 规格：1200*500*1800mm 6. 层板：4层可调 7. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	套	1				
		分部小计							
		PP结构							
17	01B019	PP材质边实验台	1. 名称：PP材质边实验台 2. 材质：8mm阻燃PP板 3. 台面：12.7mm实心理化板 4. 规格：L*750*850mm 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	延米	2.8				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 7 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	01B020	PP材质边实验台	1. 名称：PP材质边实验台 2. 材质：8mm阻燃PP板 3. 台面：12.7mm实心理化板 4. 规格：L*900*850mm 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	延米	2				
19	01B021	PP材质中央实验台	1. 名称：PP材质中央实验台 2. 材质：8mm阻燃PP板 3. 台面：12.7mm实心理化板 4. 规格：L*1500*850mm 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	延米	4.5				
20	01B024	PP排风试剂柜	1. 名称：PP材质排风试剂柜 2. 材质：8mm阻燃PP板 3. 规格：900*450*1800mm 4. 柜门：有机玻璃，配锁 5. 层板：上柜2层，下柜1层，可调 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	组	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 8 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
21	01B025	PP中央试剂架	1. 名称：PP材质中央试剂架 2. 材质：150*80mmPP立柱 3. 面层：8mm阻燃PP板 4. 规格：L*400*900mm 5. 电气：每跟立柱配插座2-4个 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	延米	3.75				
22	01B026	PP功能柱	1. 名称：PP材质功能柱 2. 材质：全PP 3. 规格：150*80*2000mm 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	m	2				
		分部小计							
		水电配件							
23	01B027	通风柜小杯槽及单口龙头	1. 名称：通风柜小杯槽及单口龙头 2. 材质：PP材质小杯槽，铜制烤漆龙头 3. 规格：195*113*170mm 4. 安装：台下安装 5. 附件：反水组件骨架 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	组	6				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 9 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
24	01B028	单面小滴水架	1. 名称：单面小滴水架 2. 材质：全PP 3. 规格：400*110*550mm 27棒 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	个	8				
25	031004005001	中化验盆	1. 名称：中化验盆 2. 材质：全PP 3. 规格：565*454*300mm 4. 安装：台下安装 5. 附件：反水组件 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	套	14				
26	031004014001	冷热三口水龙头	1. 名称：冷热三口化验龙头 2. 材质：铜制烤漆，PP材质旋钮 3. 类型：冷热 4. 安装：台上安装 5. 附件：上水软管 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	套	14				
27	031006012001	热水器、开水炉	1. 名称：小厨宝 2. 规格：5L，储水式 3. 加热方式：电加热 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	14				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 10 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	03100401400 2	紧急冲淋洗眼器	1. 名称：紧急冲淋洗眼器 2. 材质：304不锈钢 3. 安装：地面安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	个	4				
29	03100401400 3	单眼洗眼器	1. 名称：单眼紧急洗眼器 2. 材质：铜制主体加软性橡胶 3. 安装方式：台面安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求（提供检测报告）	个	4				
		分部小计							
		辅助							
30	01B029	洁净实验椅	1. 名称：洁净实验椅 2. 材质：防静电发泡椅面 3. 规格：50-70cm可调 4. 凳脚：钢制镀铬 6. 其它技术要求详细参数见图纸要求	台	30				
31	03040403500 1	岛型插座	1. 名称：双联岛型插座 2. 材质：钢制烤漆底座 3. 规格：2*10A/2*16A 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	个	60				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 11 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
32	01B030	全钢功能柱	1. 名称：全钢功能柱 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 规格：100*50*2000mm 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	m	14				
33	01B031	全钢功能柱	1. 名称：全钢功能柱 2. 材质：1.0mm冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 规格：300*100*2000mm 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	m	28				
34	01B032	静电消除器	1. 名称：静电消除器 2. 材质：不锈钢 3. 安装方式：地面立式 4. 配套：含接地线，接就近端子箱 5. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	2				
35	01B049	通风柜下柜门	1. 规格：450*600 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 其它技术要求详细参数见图纸要求	对	1				
		分部小计							
		设备搬迁							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 12 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								暂估价	规费	
36	01B039	通风柜搬迁	1. 规格：1500*850*2350 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 工作内容：拆除并搬运 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	1					
37	01B040	通风柜搬迁	1. 规格：1800*850*2350 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 工作内容：拆除并搬运 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	2					
38	01B041	桌上通风柜搬迁	1. 规格：1800*850*1500 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 工作内容：拆除并搬运 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	2					
39	01B042	全钢试剂柜搬迁	1. 规格：1600*500*2100 2. 工作内容：整体搬运至新实验室 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	6					
40	01B043	全钢危化品柜搬迁	1. 规格：860*500*2200 2. 工作内容：整体搬运至新实验室 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	3					
		分部小计								
		利旧安装								
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 13 页 共 14 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
41	01B044	通风柜利旧安装	1. 规格：1500*850*2350 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 内容：利旧安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	1				
42	01B045	通风柜利旧安装	1. 规格：1800*850*2350 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 内容：利旧安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	2				
43	01B046	桌上通风柜利旧安装	1. 规格：1800*850*1500 2. 材质：冷轧钢板喷涂环氧树脂粉末 3. 内容：利旧安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	2				
44	01B047	全钢试剂柜利旧安装	1. 规格：1600*500*2100 2. 内容：利旧安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	6				
45	01B048	全钢试剂柜利旧安装	1. 规格：860*500*2200 2. 内容：利旧安装 4. 其它技术要求详细参数见图纸要求	组	3				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：实验室家具

第 14 页 共 14 页

合 计			
-----	--	--	--

仪器搬迁安装调试 工程

招标工程量清单

招标人:



法定代表人
或其授权人:

牛本森
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

军武印秀
(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2026 年 4 月 10 日

复核时间:

2026 年 4 月 10 日

仪器拆装调试及材料更换费用清单报价表

序号	名称	生产厂	服务内容	单位	数量	服务单价（元）	合价
1	傅里叶变换高分辨质谱仪	热电	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
2	气相色谱质谱联用仪	岛津	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
3	三重四极杆气相色谱质谱联用仪	岛津	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
4	气相色谱仪	岛津	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	3		
5	气相色谱仪	安捷伦	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
6	液相色谱仪（氨基甲酸酯分析系统）	岛津	拆卸、清洗、消毒、安装调试、调试耗材、仪器校准、培训	台	2		
7	液相色谱仪（UV）	Waters	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
8	原子吸收分光光度计	耶拿	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
9	热电ICE3000		拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
10	原子荧光光谱仪	海光	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
11	纯水-超纯水一体化系统	MerckMillipore密理博	拆卸、清洗、包装、安装调试、维修维护、水箱维护、前置系统维护、消毒灯、过滤柱、滤膜更换	台	1		
12	微波消解仪	CEM	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	2		
13	全自动固相萃取仪	艾杰尔	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
14	电子天平	梅特勒-托利多（METTLER TOLEDO）	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	4		
15	自动配标仪	莱伯泰科	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
16	超声波清洗器	国产	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	1		
17	氮吹仪	哈根斯	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	2		

18	旋转蒸发仪	步琪	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	1		
19	旋转蒸发仪	东京理化	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	2		
20	平行浓缩仪	谱育	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	1		
21	全自动农残快检仪	国产	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	2		
22	冰箱	国产	拆卸、包装、运输、搬运	台	3		
23	电阻炉		拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
24	烘箱		拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
25	干燥箱	蓝豹DHG-9075A	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
26	干燥箱	博迅GZX-9140MBE	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
27	培养箱	上海一恒DHP-9162L	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
28	全自动蔬菜样品制样仪		拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
29	超声波清洗机	舒美KQ-800DE	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试	台	4		
30	粉碎机	BRAUN	拆卸、包装、运输、搬运	台	4		
31	鼓风干燥箱	BOXUN GZX-9146 MBE	拆卸、包装、运输、搬运	台	2		
32	光照培养箱	BOXUN SPX-250I-G	拆卸、包装、运输、搬运	台	3		
33	高压灭菌锅	上海博讯	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
34	农残仪	RP420	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
35	振荡器	国华	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
36	水浴恒温振荡器	SHZ-A	拆卸、包装、运输、搬运	台	2		
37	电子天平	BP211D	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
38	电子天平	AL104	拆卸、清洗、包装、运输、搬运、安装调试、仪器校准、验收	台	1		
39	全自动前处理仪	慧荣和	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
40	振荡器	Thermo	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
41	干燥箱	YIHENG	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
42	均质仪	IKA	拆卸、包装、运输、搬运	台	2		
43	离心机		拆卸、包装、运输、搬运	台	3		
44	恒温培养箱		拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
45	离心机	xiangyi H-1650	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
46	恒温干燥箱	DHG-9141A	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		

47	马弗炉	TAISITE	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
48	玻璃恒温水浴	27760	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
49	自动进样器	SPE-60	拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
50	QE		拆卸、包装、运输、搬运	台	1		
51	智能分装机		拆卸、包装、运输、搬运	台	2		
52	全自动自制袋包装机		拆卸、包装、运输、搬运	台	2		
53	药品储藏柜、气体钢瓶、试管、烧杯、枪头等实验耗材		拆卸、包装、运输、搬运	项	1		
合计							

第五章 合同草案条款

(最终以实际签订为准)

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部
国 家 工 商 行 政 管 理 总 局 制 定

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：固定综合单价合同，最终以竣工图纸为准据实结算。

五、项目经理

承包人项目经理：_____

技术负责人：_____

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；
- （2）投标函及其附录；
- （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

本合同自双方签字及盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式十份，均具有同等法律效力；发包人执五份，承包人执五份。

发包人：_____（公章） 承包人：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

（签字/签章） （签字/签章）

组织机构代码：_____ 组织机构代码：_____

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

电 话： _____

电 话： _____

传 真： _____

传 真： _____

电子信箱： _____

电子信箱： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

第二部分 通用合同条款

按《建设工程施工合同》（GF—2017—0201）示范合同中“通用合同条款”约定执行。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：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的组成部分。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.2 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

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：用于建设永久工程和临时工程的工程用地，也包括用于承包人施工所需场地等。

1.1.3.2 永久占地包括：规划红线范围内占地。

1.1.3.3 临时占地包括：临时用地、仓储用地、居住、组装用地等。

1.2 法律

适用于合同的其他规范性文件：_____。

1.3 标准和规范

1.3.1 适用于工程的标准规范包括：现行国家、行业、专业级的有关标准、规范、规定和条例所阐明的强制性标准以及现行国家有关标准规范、质量评定标准和竣工验收规范；当对同一考核指标国家、行业、专业和本颁布的有关标准、规范产生不一致时，以其颁布的标准、规范严格者为准。

1.3.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的名称：/。

1.3.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：无。

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：本合同协议书；中标通知书；本合同专用条款；本合同通用条款；投标书及其附件（含已标价工程量清单）；标准、规范及有关技术文件；工程报价单或预算书；图纸。

1.5 图纸和承包人文件

1.5.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前 14 天；

发包人向承包人提供图纸的数量：纸质图纸一式三份；

发包人向承包人提供图纸的内容：全套纸质施工图纸及电子版文件。

1.5.2 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：/。

1.5.3 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：开工前 14 天发包人向承包人提供全套纸质施工图纸叁套及电子版图纸。

1.6 联络

1.6.1 发包人和承包人应当在30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。

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：项目管理与协调；合同的签订、执行及监督；技术决策及相关文件签署。

2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前 7 天，施工现场满足施工要求。

2.2.2 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：除执行通用条款约定外，还包括由发包人办理的施工所需证件、批件，水准点与控制点的坐标交验，图纸会审、设计交底和三通一平等需要在开工前完成。

2.3 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：_____ / _____。

发包人是否提供支付担保：_____ / _____。

发包人提供支付担保的形式：_____ / _____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人提交的竣工资料的内容：按相关规定执行。

承包人需要提交的竣工资料套数：4 套。

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：工程竣工后 30 日历天内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面形式和电子文档。

承包人应履行的其他义务：遵守《通用条款》。

3.2 项目经理

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：_____；

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：_____本项目实施过程中与工程相关的所有事项_____。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：_____。

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：_____ / _____。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：_____ / _____。

3.2.3 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：_____正式开工前一周内_____。

3.3.2 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：_____ / _____。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：_____经项目经理批准后_____。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：_____ / _____。

3.3.5 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____ / _____。

3.4 分包

3.4.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____主体结构、关键性工作禁止分包_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____ / _____。

3.4.2 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：_____ / _____。

3.4.3 分包合同价款

5.2 隐蔽工程检查

5.2.1 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，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。

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：达到安全合格施工现场。

6.1.2 关于治安保卫的特别约定：遵守《通用条款》。

关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定：遵守《通用条款》。

6.1.3 文明施工

合同当事人对文明施工的要求： / 。

6.1.4 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：遵守《通用条款》。

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：图纸会审后，承包人在开工前 14 日将施工组织设计提交给监理人和发包人。

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：若监理人和发包人提出修改意见，承包人应在 7 天内完成修改并重新提交，监理人和发包人在 7 天内予以批准或提出修改意见，逾期不批复视为同意。

7.2 施工进度计划

7.2.1 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：监理人和发包人在 7 天内予以批准或提出修改意见，逾期不批复视为同意。

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： 正式开工前 14 天 。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限： 正式开工前 14 天 。

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30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：开工前7天。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误：工期相应顺延。

因发包人原因导致工期延误的其他情形：遵守《通用条款》。

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：大楼通水、通电后一个月内完成调试检测并移交，每延误一天按1000元/日予以罚款。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同金额的1%。

7.5.3 合同范围外增加导致工期延误：因设计变更或施工范围增加导致工期延后的按合理工期顺延。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：如遇到不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地面以下物质条件和水文条件等，承包人应及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，构成变更的，按合同变更约定条款执行。

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) 由于自然及社会等因素造成的不可抗力原因影响工程施工，工期可顺延；
- (2) 按当地建筑行政主管部门认定的标准执行；
- (3) _____ / _____。

7.8 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8、材料与设备

8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：_____ / _____。

8.3 样品

8.3.1 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：按投标的品牌及其施工图要求的技术参数报送。

8.4 施工设备和临时设施

8.4.1 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

9.1.1 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：_____ / _____。

9.2 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：1、发包人确认的施工范围变更；2、因招标工程量清单的工程量与设计图纸、现场实际施工偏差的工程量，造成的合同价调整；3、经发包人批准的现场签证；4、因工程需要，发包人指令的材料、设备更换的调整；5、因工程需要发包人指令的设计变更的调整。

10.2 变更估价

10.2.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：承包人应在收到变更指示后 14 天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后 7 天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后 14 天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

10.3 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：遵守《通用条款》。

发包人审批承包人合理化建议的期限：遵守《通用条款》。

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：_____ / _____。

10.4 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细：_____ / _____。

10.4.1 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___/___种方式确定。

10.4.2 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___/___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：_____ / _____。

10.5 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：_____ 是 _____。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第___2___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) 关于基准价格的约定：基准价格为投标期间投标截止日前 28 天信息价；合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省、自治区、直辖市建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

(2) 专用合同条款：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___5___%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___5___%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 5 %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 5 %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 ±5 %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：合同价款采用以下第 1 条的方式

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、其他价格方式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同金额的 20%。

预付款支付期限：合同签订后七日内。

预付款扣回的方式： / 。

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： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2013、国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价办法、招标文件、其补充通知、答疑纪要、建设工程设计文件及相关资料、施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计或施工方案、与建设项目相关的标准、规范等技术资料、其它的相关资料等。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：以月为计量周期。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：承包人按招标人提供的招标图纸、招标清单要求施工，单价以中标价中综合单价；最终工程量依据工程完工后的竣工图及现场实际发生据实调整。

12.3.4 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

在政府财政支付审核和财政拨款到位的前提下，按照如下周期和比例付款：现场形象进度达到 50%后，支付到合同金额的 40%；现场形象进度到 90%后，支付到合同金额 80%；工程竣工验收合格并经结算评审后 15 个工作日内支付工程尾款，最终金额以结算评审结果为准。支付尾款前，承包人提供 3%的银行保函做质保金，缺陷责任期满后银行保函到期自动失效。如财政支付程序和财政拨款不到位，支付时间顺延，发包人不因此承担逾期支付的违约责任，但发包方应将情况及时反馈给承包人，如因发包人资金未到位导致承包人无法继续施工，承包人有权暂停施工，且暂停期间不计入工期，不视为承包人违约。

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：按照发包人和监理人员的要求编制。

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：同通用条款。

(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： / 。

12.4.5 支付分解表的编制

12.4.6 总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

12.4.7 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

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

13.2.1 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：遵守《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：遵守《通用条款》。

13.2.2 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：遵守《通用条款》。

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：遵守《通用条款》。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：遵守《通用条款》。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：无。

- (1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；
- (2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.2 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

13.4 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：30日。

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：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：工程竣工结算书、监理人确认签字的竣工图、各类工程资料等。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：遵守《通用条款》。

发包人完成竣工付款的期限：遵守《通用条款》。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：同通用条款。

14.3 最终结清

14.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：三份。

承包人提交最终结算申请单的期限：遵守《通用条款》。

14.3.2 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：遵守《通用条款》。

(2) 发包人完成支付的期限：遵守《通用条款》。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24个月（移交之日起）。

15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：竣工结算价款的3%作为质量保证金，由承包人提供质量保证金保函替代现金质保金，缺陷责任期满后质量保证金保函到期自动失效。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(1)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：竣工结算价款的3%；

(2) 竣工结算价款的3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(3)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：工程竣工验收合格，按照竣工结算价款的3%保函作为质量保证金。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：2年。

15.3.2 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：保证接到通知后，立即给予答复，

并在 2 小时内赶赴现场处理问题进行维修，如系统故障在检修 12 小时后仍无法排除，承包人将在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，以确保各项系统正常运行，直至故障产品修复。

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：遵守《通用条款》。

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：工期顺延。

(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：遵守《通用条款》。

(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：遵守《通用条款》。

(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：遵守《通用条款》。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：遵守《通用条款》。

(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：遵守《通用条款》。

(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：遵守《通用条款》。

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：遵守《通用条款》。

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：遵守《通用条款》。

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：遵守《通用条款》。

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： / 。

17.2 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：遵守《通用条款》。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定：遵守《通用条款》。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：遵守《通用条款》。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： / 。

19. 争议解决

19.1 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： / 。

19.1.1 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： / 。

19.1.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

19.2 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 / 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向工程所在地人民法院起诉。

20. 补充条款：_____。

附件

附件 1：工程质量保修书；

附件 2：安全生产协议书；

附件 3：廉洁合作协议书。

附件 1:

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，按照有关法律规范和合同约定，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：

因承包人原因造成的，以及在施工合同中约定的承包范围内的设备材料因质量问题造成的保修在二年内免费保修，质保期外终生有偿服务。

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：电子产品为2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24个月，缺陷责任期自工程移交之日起计算。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：保修期内的设备材料等因产品质量原因发生故障，免费修理或更换，但过滤器、灯管、机油、制冷剂、皮带、UPS 电池等易损件除外，发包人应定期派专业维护工程师定期更换，不在保修范围内。

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：_____

电子信箱：_____ 电子信箱：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账 号：_____ 账 号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

附件 2:

安全生产协议书

甲方（甲方）： 北京市通州区农产品质量检验检测中心

乙方（乙方）： _____

为了切实加强 _____（工程名称）施工现场安全生产管理，依照《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国消防法》、《消防安全责任制实施办法》、《建设工程安全生产管理条例》、建设部《施工现场临时用电安全技术规范》、《北京市消防条例》等法律法规以及北京市相关规定，双方本着平等、自愿的原则，签订本协议书。甲方和乙方应严格遵守本协议书规定的权力、责任和义务，确保施工现场的安全生产和施工现场临时用水、用电、消防等安全。

一、甲方的权利、责任和义务：

1. 贯彻落实国家有关施工现场工人健康、安全生产、防火、文明施工的法规和管理规定，由甲方或甲方委托的物业单位对乙方施工现场和区域进行全面的安全生产管理和监督检查并对施工现场工人施工、临时用水、用电进行安全检查与指导。

2. 及时纠正乙方施工人员违章指挥和违章作业行为，并按照有关规定予以查处。对乙方施工区域内的重大安全事故隐患，应开具隐患通知单，责令限期整改。

3. 要求乙方提供施工现场《生产安全事故应急救援预案》。

4. 要求乙方建立健全施工现场各项安全生产管理制度。

5. 对乙方的安全生产培训、文明施工、劳动保护用品的使用和危险预知工作提出指导意见，并监督落实情况。

7. 对乙方施工人员的名单、操作证复印件及培训记录进行存档备案。

二、乙方的权利、责任和义务：

1. 乙方为施工现场安全责任第一人，应严格遵守北京地区相关政策、国家有关施工现场安全生产、防火、文明施工等相关的法律法规和管理制度，建立健全安全生产责任制和安全生产管理制度。严格执行国家施工现场临时用电及机械设备使用有关技术规范和安全操作规程，对施工区域内自行管辖的设备设施负全面管理责任。

2.服从甲方和园区物业管理单位安全生产、防火、文明施工等各项管理。

3.乙方必须对施工作业人员进行上岗培训，未经安全生产教育培训的人员及无证人员，不得上岗作业。

4.乙方施工人员名单应送到甲方备案，岗位、工种、联系电话列表清晰。办好与物业的相关施工手续。

5.乙方施工过程中造成生产安全事故或导致人员伤亡时，应立即通知甲方，积极配合进行事故调查，并承担事故责任和经济责任。

三、施工安全协议内容：

1. 遵守园区物业公司要求的施工时间，禁止施工人员随意进出园区及楼宇，避免与楼内办公人员发生矛盾。

2. 乙方存放材料库房（场地），要有专人负责看守，做好每日巡检记录。

3. 使用切割类电动工具作业前，必须要按规定进行操作安全培训。

4. 材料进出园区，要对运料、工具等做好处理，避免损伤园区内公共设施。

5. 施工区域应配备符合规范要求消防器材。发生事故应及时处理，迅速通报甲方，并如实报告事故原因，保护现场，配合调查。

6. 乙方负责施工区域内施工期间的各项安全责任，并保证施工人员不得在本园区内喧哗、赌博、酗酒、偷盗、斗殴等行为。

7. 施工区域禁止吸烟、动用明火。如需动火，必须有齐全审批手续。

8. 施工前，需对工作区域燃气管线及截门进行检查，确保无泄漏隐患。

9. 乙方施工人员下班离场前，应认真检查施工现场，防止留下火险隐患，人员离开前须将电气设备电源切断。

10. 整个施工期间的安全问题均由乙方自行负责，出现任何安全事故与甲方无关，乙方须第一时间自行解决。

11. 工程施工前，除工程技术人员对施工作业人员进行书面安全技术交底，并履行签字手续外，各施工班组长还必须向施工人员进行班组交底及履行签字手续。

12. 特殊工程施工项目，如：临电、易燃等，必须由持有效证件及上岗证的专业人员操作。

13. 严禁在工作前和工作中饮酒，严禁穿高跟鞋、硬底鞋、拖鞋，应穿防滑鞋。

14. 进入施工现场须服从领导和安检人员的指挥，遵守劳动纪律、严守岗位、不串岗，作业时思想要集中。
15. 各种材料加工时注意操作安全及施工用电安全，不得私接乱拉电线。
16. 作业中，不得出现向下投掷物件、碎砖、灰渣等高空抛物行为，清理物料时应使用垃圾桶，手持工具和零星物料应随时放在工具袋中。
17. 手持电动工具使用前应进行检查，空载试验运转正常合格后方可使用，转移工作点应切断电源，潮湿场所严禁使用手持式电动工具。
18. 作业前必须认真检查机械设备的安全装置，调整机器或更换刀具时应先切断电源并由机械员进行。
19. 配电箱的箱柜门处应有名称、用途、分路、标记及内部系统接线图，以防失误操作。
20. 配电装置均应配锁，并有专人负责开启和关闭上锁。
21. 电工和用电人员用电时，必须按规定穿戴绝缘、防护用品，使用绝缘工具。
22. 施工现场下班停止工作时，必须将班后不用的配电装置分闸断电，并上锁；班中停止工作1小时以上时，相关临电开关箱或插线板应断电上锁，暂时不用的配电装置也应断电上锁。
23. 配电箱、开关箱内的电气配置和接线应符合国家规范要求，严禁随意改动、并不得随意挂接其他用电设备。
24. 配电装置的漏电保护器，每次使用前应用试验按钮试跳一次，只有试跳正常才可继续使用。
25. 用电设备的保护接地线应并联接地，并严禁串联接地或接零。
26. 使用中的电气设备应保持完好的工作状态，严禁带故障运行。
27. 现场临时用电及照明必须由项目经理同意，由专业电工按JGJ46-88《施工现场临时用电安全技术规范》要求进行操作。
28. 进入施工现场，必须向施工班组人员进行消防及动火知识岗前教育，并做好记录。
29. 施工中所涉及的易燃物品，如包装箱、发泡胶等，必须设专门的临时存放库房并设置灭火器，由专人管理。

30. 施工现场做到每天工完场清，不得影响园区环境。各类材料都要码放整齐堆放。

31. 人身安全防护措施，施工人员应配备工具袋，以防工具的掉落。工具用后放入工具袋。施工中待用物料放置时距洞口及楼板沿水平距离为 1m 以上。收工后，做到工完场清。

32. 乙方必须设置专职安全员检查工程的安全生产工作，严格执行安全生产制度及安全操作规程的各项规定。

33. 编制施工组织方案和施工技术措施时，都必须有针对性的安全措施。

34. 做好各分部分项安全交底工作，施工班组每天开班前会，对工人进行安全教育，新工人未经三级安全教育不得上岗。

35. 保证和完善各项安全宣传措施，醒目位置设立安全生产宣传牌，施工区域内规范设置安全生产宣传警示牌。

36. 施工现场严禁容留一切不明身份的非工作人员，禁止带小孩进入施工现场。

本协议一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。施工合同到期、工程竣工验收合格且无遗漏问题后，本协议终止。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

或授权代表：（签章）

或授权代表：（签章）

年 月 日

年 月 日

附件 3:

廉洁合作协议书

甲方：北京市通州区农产品质量检验检测中心

乙方：

一、甲方权利及义务

1. 甲方禁止甲方员工与乙方发生任何不正当利益往来。

2. 甲方有权对不正当利益行为进行调查，情节严重的，甲方有权移送司法机关。

3. 如甲方发现乙方或其业务合作伙伴可能存在已违反或将违反本协议的情形，甲方有权对乙方就该特定事项进行审计；同时甲方有权就双方之间的交易进行定期审计。审计措施包括但不限于：就合规政策、培训和监督进行问卷调查；监测交易以发现可能的商业贿赂迹象；检查乙方与甲方之间业务协议中涉及的活动和/或因此开展的活动的政策方针、流程、账簿和记录等。

二、乙方权利及义务

1. 乙方确认知晓双方签署本协议的目的，理解甲方对双方廉洁合作的重大关切，明白违反廉洁行为的后果，同意定期向乙方公司员工宣传贯彻，并遵照执行本协议。

2. 乙方及乙方工作人员不得以任何形式贿赂或利用乙方分包商、代理商、合作方、中介方等贿赂甲方、甲方工作人员或其亲属、甲方聘请的第三方机构或人员（包括但不限于监理、顾问及咨询单位、检测机构、第三方飞检单位等），包括但不限于：

(1) 禁止以任何理由向甲方工作人员或其亲属提供任何形式的利益，包括但不限于给付回扣、好处费、感谢费、佣金、礼金、有价证券、贵重物品等；禁止为甲方工作人员或其亲属报销应由其个人支付的费用；禁止向甲方工作人员或其亲属提供借款、

担保或其他形式的融资；禁止为甲方工作人员安排超出正常业务联系所需之招待，包括但不限于频繁或奢华宴请、娱乐活动、旅游度假以及以旅游为目的召开的会议等。

(2) 禁止为甲方工作人员或其亲属装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排及出国（境）、旅游等提供方便。

(3) 禁止与甲方工作人员或其亲属共同成立公司，禁止允许甲方工作人员或其亲属参股乙方公司或乙方关联公司及参与乙方或乙方关联公司的利益分配，禁止以其他形式与甲方工作人员或其亲属开展合作业务，禁止为甲方工作人员或其亲属提供全职或兼职岗位（包括代理人、顾问）等，以使甲方工作人员或其亲属从乙方处获取不正当利益。

(4) 禁止邀请甲方人员参与带“彩头”的（包括但不限于麻将、牌局、体育竞技、电子竞技等）赌局。

(5) 禁止与甲方人员串谋，通过签订虚假合同、编制虚假工程变更指令或虚构工程量，骗取服务费；或与甲方人员串谋向甲方恶意索赔。

(6) 禁止与甲方人员串谋，降低合同约定的技术标准进行服务。

(7) 禁止与甲方人员串谋，提供虚假资质证明材料，更换合同约定材料设备的品牌、规格、等级等，以次充好，造成公司重大损失的。

(8) 禁止与甲方人员私自在合同条款以外签订附带协议或私下协议的行为。

3. 乙方承诺对甲方调查和审计的内容进行保密，在未经甲方允许的情况下，乙方不得就调查事件对外发表言论。乙方更不得应非甲方外的第三人要求出庭作证（法院采取强制措施要求出庭除外）。

4. 在甲方业务范围内，乙方及乙方人员应拒绝甲方员工授意配合进行串标或围标的违法违规操作的请求；乙方及乙方员工不得串谋其他单位，在甲方业务中进行串标或围标的违法违规操作。

三、违约责任

1. 乙方出现任何违反本协议约定情形的，甲方有权解除双方签订的合同，乙方应向甲方支付合同发生金额 10% 的违约金，甲方有权从任何应付乙方款项中直接抵扣。

2. 乙方出现任何违反本协议约定情形的，甲方有权暂停支付未付款项，待乙方纠正违约行为或双方协商一致的情况下再行支付。

四、其他约定

1. 本协议自任意一方盖章（公章或者合同章）之日生效，其效力追溯至双方合作开始之日，不因双方业务合作终止、合同终止或解除而失效。

2. 本协议独立于双方之间因具体业务所签订的合作或业务协议存在，不因合作或业务协议的无效、终止、解除而无效、终止、解除。双方合作或业务协议的相关约定与本协议约定不一致的，以本协议为准。

3. 本协议书作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

甲方：(盖章)

乙方：(盖章)

法定代表人：

法定代表人：

或授权代表：(签章)

或授权代表：(签章)

年 月 日

年 月 日

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

供应商名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 供应商资格声明书

供应商资格声明书

致：采购人或采购代理机构

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）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）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）；
- （七）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		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商无须提供《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；当供应商拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供上述证明文件，否则不享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或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。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业或要求供应商以联合体形式参加采购活动，响应文件中须提供《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。

（4）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体参与的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

2-1-1 中小企业证明文件

中小企业声明函（货物）格式

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¹，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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

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（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（承接）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¹，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（承接）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。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

说明：

如本项目（包）允许分包，且供应商拟进行分包时：

- (1) 响应文件中须提供《拟分包情况说明》，否则**响应无效**；
- (2) 当同时符合下列情形时，响应文件还须提供《分包意向协议》，否则**响应无效**：
 - A. 本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的；
 - B. 供应商通过分包方式满足中小企业政策要求的。

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中_____包（填写包号）的磋商。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：__年__月__日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（1）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**响应无效**；

（2）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、分包承担主体类型、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**响应无效**；

（3）如本采购文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**响应无效**。

分包意向协议

甲方（供应商）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为_____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）成交，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，必须提供，否则**响应无效**；其他情形无须提供；

（2）供应商须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在响应文件中提交全部协议原件的电子件，否则**响应无效**。

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（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包采购项目的磋商事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行采购项目的磋商工作。
- 二、联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按竞争性磋商文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为_____元。
- 九、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同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未成交，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**响应无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

3-2-1 提供具备有效的建设行政主管部门颁发的建筑工程施工总承包三级(含)以上资质及有效的《安全生产许可证》(提供证明文件加盖供应商公章)

3-2-2 提供拟派项目具备建筑工程专业二级(含)以上注册建造师证书和安全考核合格证(B本)(提供证明文件加盖供应商公章)

3-2-3 提供项目经理在确定成交人时不得担任其他在施建设工程项目的项目经理承诺书(格式自拟,加盖供应商公章)

3-2-4 未被北京市(区)住房和城乡建设主管部门警示为施工安全风险企业(承诺书及网页截图加盖供应商公章)

3-2-5 未被北京市住房和城乡建设主管部门标注资质异常(登录“北京市住房和城乡建设委员会”官网查询截图加盖供应商公章)

3-2-6 符合法律、行政法规规定的其他条件承诺书(格式自拟,加盖供应商公章)

3-2-7 在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的磋商文件(截图,加盖供应商公章)

4 磋商保证金凭证/交款单据电子件

5 响应书（实质性格式）

响应书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行磋商。

1. 我方已详细审查全部竞争性磋商文件，自愿参与磋商并承诺如下：

（1）本响应有效期为自响应文件提交截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应竞争性磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传 真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人____（姓名）系____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致：____（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：____ 性别：____ 年龄：____ 职务：____

系____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

供应商名称（加盖公章）：____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：____

日期：____年____月____日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 分项报价表

分项报价表

已标价的工程量清单

(可另行成册)

9 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	竞争性磋商文件条目号 (页码)	竞争性磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择响应无效）： <input type="checkbox"/> 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） <input type="checkbox"/> 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则 响应无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	竞争性磋商文件条目号 (页码)	竞争性磋商文件要求	响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对竞争性磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 本国产品标准证明文件【本项目不适用】

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

12 竞争性磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

12-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

12-3 项目经理简历表

项目经理简历表

姓 名		年 龄		身 份 证	
学 历		职 称		职 务	
注册建造师执业资格等级		级	建造师专业		
注册建造师证书名称					
注册建造师证书编号					
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作业绩					
时 间	参加过的类似工程名称		工程概况说明	发包人及联系电话	

备注：项目经理应附建造师执业资格证书、注册证书、安全生产考核合格证书（B本）、身份证、职称证、学历证、养老保险扫描件或复印件，管理过的工程业绩须附中标通知书或合同协议书、竣工验收备案登记表或单位工程质量竣工验收记录扫描件或复印件。类似工程限于以项目经理身份参与的工程。

12- 4 供应商类似业绩一览表

序号	工程名称	发包人单位名称	发包人联系人及联系方式	合同额 (元)	开、竣工日期	项目状态

注：1、本表可采用横向纸张方向布局。

2、承揽的类似工程是指已完成或正实施的工程。

3、近三年类似业绩：是指 2023 年 04 月 01 日至今类似工程业绩。

4、后附合同主要内容页复印件并加盖单位公章。

供应商名称（盖章）：_____

日期：_____

12-5 招标代理服务费用承诺书【本项目不适用】

招标代理服务费用承诺书

致：（采购代理机构）

如果我方在贵公司组织的_____项目第____包采购活动中被确定为成交人（项目编号：_____），我方保证在领取《成交通知书》时按竞争性磋商文件的规定，以支票、现金、电汇中的一种，向贵公司支付招标代理服务费，招标代理服务费参考计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文、发改价格[2011]534号及发改价格[2015]299号有关规定缴纳招标代理服务费。

特此承诺！

承诺方法定名称：_____（承诺方盖章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

电传：_____ 邮编：_____

承诺方法定代表人（单位负责人）或被授权人：_____（签字或盖章）

承诺日期：_____

12-6 国家有关部门强制性规定或要求

1) 环保专项承诺

环保专项承诺

致：_____（采购人）

在参与本次项目磋商、组织本项目实施过程中，我单位承诺：严格落实《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）要求，施工图等设计文件涉及涂料等挥发性有机物产品的，本项目属于强制性标准，执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

2) 本次施工所涉及的产品（嵌入式天花机、多联机室外机、监控显示器）属于《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，供应商施工所采购的产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

注：供应商需提供证书扫描件并加盖供应商公章。

12-7 技术方案部分【格式自拟】

12-8 供应商认为应附的其他材料

13 最后报价一览表（实质性格式，磋商后提交）

最后报价一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	最后报价		其他声明
		大写	小写	

- 注：1.此表中，每包的最后报价应和《最后分项报价表》中的总价相一致。
 2.本表必须按包分别填写。
 3.此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：____年____月____日

14 最后分项报价表（实质性格式，磋商后提交）

最后分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	最后报价计算过程或说明（可以填写按第一次报价下浮/上浮比例，也可以填写相对第一次报价某部分价格变化情况）	总价（元）	备注
1			
合计（元）			

- 注：1.本表应按包分别填写。
 2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
 3.此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：____年____月____日

15 最后报价构成表（如有，磋商后提交）

15-1 最终报价中分包情况说明

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 (选择)	拟分包合同金额 (人民币元)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他	
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他	
...			
合计			

15-2 联合体最终报价情况说明【不适用】

序号	联合体成员名称	联合体成员类型 (选择)	合同金额 (人民币元)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他	
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他	
...			
合计			

注：

1. 如供应商为联合体或拟进行合同分包，则必须选择一种表格填报，否则**响应无效**。
2. 本表应按包分别填写。
3. 此表无需在响应文件中提交，磋商后供应商按磋商小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：____年____月____日