

材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程

竞争性磋商文件

项目编号：2401009015

采购人：上海科技大学

采购代理机构：上海国际招标有限公司

2026 年 6 月

2026年06月25日

2026年06月25日

目 录

第一章	竞争性磋商邀请书	1
第二章	供应商须知	4
第三章	合同条款及格式	30
第四章	工程量清单	55
第五章	图纸	57
第六章	技术标准和要求	59
第七章	响应文件格式	83



元子江左同入月

项目编号：2401009015

第一章 竞争性磋商邀请书

竞争性磋商邀请书

1 项目概况

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规之规定，上海国际招标有限公司受上海科技大学（以下简称采购人）委托，对本项目进行竞争性磋商，特邀请合格的供应商就本工程提交密封响应文件。

- (1) 项目名称：材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程
- (2) 项目编号：2401009015
- (3) 预算编号：0026-W00035895
- (4) 项目主要内容、数量及简要规格描述或项目基本概况介绍：

包件	名称	数量	工程的范围、内容及主要技术要求	采购预算 (人民币)	最高限价 (人民币)
1	材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程	1 项	为上海科技大学材料器件中心的教学线改造一间用于微纳工艺实训教学的 10 万级净化空间（约 300 平米，含室外机组降噪），工程建设内容包括新建 4 个功能分区：观摩走廊、衣帽间、微纳工艺教学区、灰区等。详见招标图纸与工程量清单	350 万元	335.000716 万元

- (5) 建设地点：上海市海科路 99 号 1 号楼，详见图纸
- (6) 交付日期：施工工期：120 日历天，计划开工日期：2026 年 7 月 20 日。（暂定，具体开工日期以采购人通知为准）。
- (7) 采购预算金额：350 万元（财政资金 100%）。
- (8) 最高限价金额：335.000716 万元

本次采购执行政府强制或优先采购节能和环境标志产品、支持中小企业、促进残疾人就业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。符合中小企业扶持政策的，供应商须在响应文件中提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）格式要求的《中小企业声明函》正本，否则不得享受相关中小企业扶持政策；如供应商为残疾人福利性单位，则须在响应文件中提供符合财库〔2017〕141 号文格式要求的《残疾人福利性单位声明函》正本，一旦成交将在成交公告中公告其声明函，接受社会监督；若提供声明函与事实不符的，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。（注：本项目的采购公告或采购文件中所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。小微企业仅包括小型和微型企业，如果资格要求中预留采购份额的对象为小微企业，则前述中小企业扶持政策中的中小企业均应理解为小微企业。）

有兴趣的合格供应商可从以下地址得到进一步的信息和查看竞争性谈判文件。

2 合格的供应商必须满足以下资格要求：

- (1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- (2) 本采购项目为中小企业预留采购份额项目，专门面向中小企业采购（本工程对应的中小企业划分标准所属行业为建筑业。）。
- (3) 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商（供应商在响应文件中应提供其已登记入库的网页截图或其他证明）。
- (4) 近三年（从 2023 年 1 月 1 日至提交首次响应文件的截止日）未被“信用中国”网站、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统等官方渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信名单且无其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定条件的情形。
- (5) 施工资质要求：具备行业主管部门颁发的建筑装修装饰工程专业承包二级或以上资质；
- (6) 项目负责人资质要求：拟派的项目负责人具有建筑工程专业二级或以上注册建造师执业资格，具备有效的安全生产考核合格证书，且不得在其他项目担任项目负责人；
- (7) 法人的分支机构以自己的名义参与竞争时，应提供依法登记的相关证明材料和由法人出具的对该参与竞争活动承担全部直接责任的承诺。
- (8) 本项目不接受联合体。

3 竞争性磋商文件的获取

凡有意参加竞争的潜在供应商可在 2026 年 6 月 25 日 00:00:00 至 2026 年 7 月 2 日 23:59:59 的时间内登录“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）下载（获取）采购文件并按照采购文件要求参加竞争。

本项目采用电子化采购方式，采购人、采购代理机构向供应商免费提供电子采购文件，潜在供应商如需纸质采购文件可自行打印，也可向招标代理机构购买，每套 500 元人民币，售后不退。

本项目招标公告的公告期限为 3 个工作日。

未在上述时间内按照规定获取采购文件的响应文件将被拒收或作无效响应处理。

4 磋商响应文件递交截止时间和磋商时间

- (1) 磋商响应文件递交截止时间：2026 年 7 月 8 日 13:30，迟到或不符合规定的响应文件恕不接受。
- (2) 磋商时间：2026 年 7 月 8 日 13:30。

5 磋商响应文件递交地点和磋商地点

- (1) 磋商响应文件递交地点：上海市延安西路 358 号 19 楼 1904-2 会议室（同时上传到电子采购平台）。
- (2) 磋商地点：上海市延安西路 358 号 19 楼 1904-2 会议室。

(3) 磋商所需携带其他材料:

届时请供应商代表持磋商时所使用的数字证书(CA 证书)参加磋商。请供应商于磋商时携带可以无线上网的笔记本电脑和无线上网卡。

6 发布公告的媒介

以上信息若有变更将通过“上海政府采购网”通知, 请供应商关注。

7 联系方式

采购人: 上海科技大学

地址: 上海市华夏中路 393 号

联系人: 陈老师

采购代理机构: 上海国际招标有限公司

地址: 中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼

邮政编码: 200040

联系人: 沈斌、雷高鸣

电话: 021-32173669、32173691

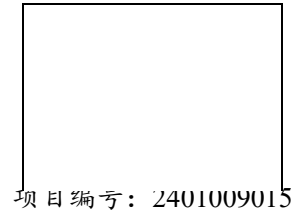
邮箱: shenbin@shabidding.com

购置文件费及提交保证金帐户信息:

帐户名: 上海国际招标有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司上海普陀支行

帐号: 215080920510001



第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	采购人		名称：上海科技大学 地址：上海市华夏中路 393 号 联系人：陈老师
1.1.3	采购代理机构		名称：上海国际招标有限公司 地址：上海市延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 联系人：沈斌、雷高鸣 电话：86-21-32173669、32173691 邮箱：shenbin@shabidding.com
1.1.4	项目名称		材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程
1.1.5	建设地点		上海市海科路 99 号 1 号楼，详见图纸
1.2.1	建设资金来源		财政资金 100%
1.3.1	采购范围		关于采购范围的详细说明见第六章“技术标准和要求”。
1.3.2	计划工期		计划工期：120 日历天 计划开工日期：2026 年 7 月 20 日（暂定,具体开工日期以业主通知为准）。有关工期的详细要求见第六章“技术标准和要求”。
1.3.3	质量要求		质量标准：一次验收合格率 100% 关于质量要求的详细说明见第六章“技术标准和要求”。
1.4.1(1)	供应商应具备本标段施工的条件	资质条件	详见竞争性磋商邀请书的相关内容
1.4.1(2)		项目负责人资格	建筑工程专业二级或以上注册建造师执业资格,具备有效的安全生产考核合格证书,且不得在其他项目担任项目负责人。 (注册建造师基本情况及是否有本市的在建项目以提交首次响应文件截止期前 2 个工作日在上海市建设市场管理信息平台采集的数据内容形成的《项目负责人基本情况表》为准,项目负责人在履行合同过程中发生变更的,如变更后时间未满半年,不得参与本标段竞争。未提供《项目负责人基本情况表》的按照无效标处理)
1.4.2	是否接受联合体		不接受
1.10.1	是否组织踏勘现场		不组织,自行踏勘 注: 1、项目地点位于上海市海科路 99 号 1 号楼地下一层,如供应商进入项目现场需要登记的,请联系:黄鑫,电话:20684739,联系内容:项目踏勘。工作日接待,如休息日请提前一天联系。 2、海科路 99 号禁入特斯拉。
1.11.1	磋商预备会		采购人将视答疑提问决定是否召开答疑会,若召开,具体时间和地

条款号	条款名称	编列内容
		址将另行通知。在答疑会上，采购人和采购代理机构只答复与竞争性磋商文件内容有关的问题，并有权对于任何与竞争性磋商文件无关的问题不作解答。
1.11.3	补充竞争性磋商文件的获取方式	采购人与采购代理机构对于竞争性磋商文件的澄清和修改，将在 http://www.zfcg.sh.gov.cn 上发布澄清公告，供应商自行网上下载。
2.1.1(9)	构成竞争性磋商文件的其他材料	无
3.2.1	最高限价	详见竞争性磋商邀请书的相关内容
3.4.1	磋商有效期	提交响应文件截止日后 <u>90</u> 天。
3.5.1	磋商响应保证金	磋商响应保证金的金额为 6 万元 ；其有效期不短于磋商有效期（即保证金到账或生效起始日应不晚于提交首次响应文件截止时间，保证金有效期的届满日应不早于磋商有效期的届满之日）；其收退规定见供应商须知附件 1《上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知》。
3.6.2(1)	类似项目定义及项目负责人近年负责的类似项目的年份要求	类似项目是指 <u> / </u> 。 年份要求： <u> / </u> 年 <u> / </u> 月 <u> / </u> 日至今。
3.6.3	近年完成的类似项目的年份要求	年份要求： <u> / </u> 年 <u> / </u> 月 <u> / </u> 日至今。
3.7.4	盖章和签字要求	盖章页：第四章“工程量清单”、第七章“响应文件格式”中标明必须签字和盖章的章页。 盖章和签字要求：供应商单位公章和单位负责人章（或签字）或其委托代理人签字；造价人员专用章（或签字）。
3.7.5	响应文件份数	供应商除了应按照《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定提交电子响应文件外，还需提交纸质响应文件 1 套正本、2 套副本、电子 U 盘 1 份（其中需包含首次响应文件报价的 GBQ6 文件）。
3.7.6	响应文件装订要求	不须分册装订 。须双面印制，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订，不得采用硬封面装订。
4.1.1	响应文件包装要求	所有包装均为密封包装。
4.1.2	响应文件封套标记	采购人： <u>（招标项目名称）施工招标</u> 响应文件 在年月日时分（即开标时间）前不得开启 供应商：

条款号	条款名称	编列内容
4.2.1	提交首次响应文件截止期	详见竞争性磋商邀请书的相关内容
4.2.2	递交响应文件地点 (即磋商地点)	详见竞争性磋商邀请书的相关内容
4.2.3	是否退还响应文件	■ 否
5.1.1	磋商小组组成	依法组建, 成员为 3 人及以上的单数组成。
5.1.2	供应商代表出席磋商 会需提交的材料	1. 供应商代表持提交相应文件时所使用的数字证书 (CA 证书) 参加磋商; 2. 竞争性磋商文件规定需要提交的响应文件; 3. 供应商自带电脑和上网卡。
5.1.2(5)	进行最后报价前是否 进行及进行几轮中间 报价	不进行中间报价, 第 2 轮报价即为最终报价。 注: 1) 供应商在第 2 轮报价时如有让利, 则两次报价的差额视为固定让利金额。 2) 供应商如在第 2 轮报价中让利, 则须在磋商备忘录中明确承诺, 让利不改变其响应文件中的自报质量、进度、拟派项目管理机构以及自报设备材料的档次、品牌和技术参数。
6.4.3	合同形式	单价合同
9	其他注意事项	1、根据关于印发《上海市建筑工程领域建筑工人工资支付管理办法》的通知沪建规范联(2025)8号的要求, 供应商成交后, 应按相关规定及时开设农民工工资专用账户。 2、供应商的报价中人工费用(不含增值税)占工程价款(含增值税)的比例不得低于 <u>15.93%</u>, 供应商须在“响应函附录 A: 响应情况汇总表”中对该比例予以明确。 3、采购服务费: 本次竞争性磋商的采购服务费、工程量清单编制费、最高限价编制费由成交人支付, 支付标准以成交通知书中列明的成交金额为准, 采购服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格(2002)1980号、发改办价格(2003)857号)所规定的工程类招标收费标准下浮 40%计算; 工程量清单编制费及最高限价编制费按沪建计联(2005)834号和沪价费(2011)007号规定的对应工作内容的收费标准下浮 40%计算; 支付时间为收到成交通知书后十四(14)天内。如果成交人未按上述规定向采购代理机构支付采购服务费, 采购代理机构有权不退还其保证金。 4、下列费用(若有)须包含投标报价内, 供应商应在其他措施项目中的“其他”项报价, 并包干使用, 中选后不得以未报为由调整: 1) 供应商应考虑工程自开工至完成竣工验收验收止所有的检验、检测(含第三方检测)、调试、监测、试验, 实验等相关费用(综合单价已包含的除外)应考虑在报价中;

条款号	条款名称	编列内容
		2) 本工程所需的工程保险(包括但不限于工程一切险、第三者责任险、国家或地方行政管理部门强制需要投标人承担的险种等,综合单价已包含的除外); 3) 施工技术措施,误工,赶工,开洞($S \leq 0.3m^2$)、补洞、修复及洞口加固(分部分项已列明的除外); 4) 竣工资料编制; 5) 室内空气净化; 6) 工程保洁、工程完工后全面深度清洁; 7) 特殊环境、工况的施工,包括封闭空间施工所需的防爆照明、通风等; 8) 与其他部门、其他专业(包括材料、设备、家具等)的配合、协调; 供应商如在其他措施项目中的“其他”项下开列明细并报价,措施清单明细不得与清单项目(含已开列分部分项清单及措施清单)重复开列,否则重复开列项在结算审价时予以扣除。 5、根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号,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$\times 45\%$; 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。 6、本项目不需要提供履约保函。 7、图纸及清单下载链接(本项目图纸共 109 张,包括:建筑: 26 张、结构: 3 张、给排水: 9 张、电照: 15 张、气动: 14 张、暖通: 27 张、通信: 5 张、自控: 10 张): 链接: https://pan.baidu.com/s/1NPY1kJBugTLsEhD6LOy4Fg?pwd=rxyu 提取码: rxyu。
电子磋商特别提醒		
1	注册登记与安全认证	为确保电子采购平台数据的合法、有效和安全,各参与主体均应在电子采购平台上注册登记并获得账号和密码。采购人、供应商、采购代理机构还应根据《上海市数字证书使用管理办法》等规定向本市依法设立电子认证服务机构申请用于身份认证和电子签名的数字证书,并严格按照规定使用电子签名和电子印章。 电子响应文件与书面响应文件不一致的,以电子响应文件为准。
2	竞争性磋商文件澄清、补充与修改	采购人和采购代理机构可以依法对竞争性磋商文件进行澄清、补充与修改,澄清、补充与修改的文件应在电子采购平台上公告,并通过电子采购平台发送至已下载竞争性磋商文件的供应商工作区,或者通过电子邮件发送给已下载竞争性磋商文件的供应商。

条款号	条款名称	编列内容
3	响应文件的编制、加密和上传	供应商下载竞争性磋商文件后，应使用电子采购平台提供的客户端投标工具编制响应文件。 供应商应按照竞争性磋商文件要求提交商务文书和法律文书文件的彩色扫描文件，并在网上投标系统中采用 PDF 格式上传所有资料，文件格式参考采购文件有关格式。 供应商所提交的文件及格式应符合《上海市电子政府采购管理暂行办法》（沪财采〔2012〕22 号）的相关规定。 响应文件须先以 WORD 编辑器编辑，按竞争性磋商文件要求①填写好内容后转换为 PDF②此 PDF 应附带目录以及文档结构图功能③以便投标软件抽取目录。 凡电子招标中需要投标供应商提供上传本单位的证明文件及资料的，应均为原件的扫描件，而非复印件加盖公章的彩色扫描件。扫描成.jpg 格式的图片后插入到编制目录的 WORD 文档中，最后转成 PDF 上传。 WORD 转换为 PDF 时如使用 2010 版本以上的 word 进行转换，可在另存为界面内点击“选项”按钮，在其中选择“创建书签时使用（C）”中的“标题”。 如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由供应商承担相应责任。采购人认为必要时，可以要求供应商提供相关资料原件进行核对，供应商必须按时提供。否则，视作供应商放弃潜在成交资格并对该供应商进行调查，有欺诈行为的按有关规定进行处理。 供应商和电子采购平台应分别对响应文件实施加密。在响应截止前，供应商通过投标工具使用数字证书对响应文件加密后上传至电子采购平台，再经过电子采购平台加密保存。 由于供应商的原因造成其响应文件未能加密而致响应文件在首轮磋商前泄密的，由供应商自行承担责任。
4	网上投标	（1）登入招投标系统：投标供应商用上海市电子签名认证证书（CA 证书）登陆上海市政府采购中心网上投标系统。 （2）填写网上响应文件：供应商在“网上投标”栏目内选择要参与的投标项目，在提交首次响应文件的截止时间前按照网上投标系统和采购文件要求填写网上投标内容。对于有多个包件的招标项目，投标供应商可以选择要参与的包件进行投标。投标供应商用上海市电子签名认证证书对填写内容加密后上传到投标系统。 （3）正式投标：投标供应商填写好所有投标内容后，须在网上提交首次响应文件的截止时间前通过上海市电子签名认证证书在网上投标系统中递交响应文件，并下载投标回执。对于有多个包件的

条款号	条款名称	编列内容
		招标项目，需要对每个包件分别进行投标。只有投标状态显示为“正式投标”，响应文件方为递交。
5	提交首次响应文件截止期	提交首次响应文件截止后电子采购平台不再接受供应商上传响应文件。 提交首次响应文件截止与磋商的时间以电子采购平台显示的时间为准。
6	响应文件解密	在根据竞争性磋商文件规定的要求完成网上响应文件网上提交后，按照竞争性磋商文件规定的时间和地点，供应商的单位负责人或其授权的代表携带要求的材料及设备（笔记本电脑、电子签名认证证书）出席磋商会议。 提交首次响应文件截止、电子采购平台显示解密后，由采购代理机构解除电子采购平台对响应文件的加密。供应商应在规定时间内使用数字证书对其响应文件解密。 供应商因自身原因未能将其响应文件解密的，响应文件无效。
7	其他	本项目按规定通过上海市政府采购信息管理平台电子招投标系统（以下简称电子招标系统）实施竞争性磋商，投标供应商须按照该系统的设置要求对本项目进行电子投标。 本项目采购过程中因以下原因导致的不良后果，本采购代理公司不承担责任： 1、因电子采购平台是由市财政局建设、维护和管理，故电子招标系统发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。 2、本采购代理公司以外的单位或个人在电子招标系统中的不当操作对本项目产生的影响。 3、电子招标系统的程序设置对本项目产生的影响。 4、其他无法预计或不可抗拒的因素。 供应商参加本项目磋商即被视作同意上述免责内容。
8	电子投标软件平台帮助电话	021-54679568-16206-5 号分机

供应商须知正文

1 总则

根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。电子采购平台由市财政局建设和维护。供应商应根据上海市财政局《关于印发<上海市电子政府采购管理暂行办法>的通知》（沪财采[2012]22号）等有关规定和要求执行。供应商在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“培训平台”和“联系我们”等专栏的有关内容和操作要求办理。

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本竞争性磋商项目已具备招标条件，现对本标段施工进行采购。

1.1.2 本竞争性磋商项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本竞争性磋商项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本竞争性磋商项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本竞争性磋商项目建设地点：见供应商须知前附表。

1.1.6 本竞争性磋商项目建设规模：见供应商须知前附表。

1.1.7 本竞争性磋商项目相关单位：见供应商须知前附表。其中：

（1）本竞争性磋商项目的项目管理单位是指本标段的代建人，或为本标段提供项目管理咨询服务的单位（如有）。

（2）本竞争性磋商项目的监理单位是指为本标段提供施工监理服务的监理人和提供工程全过程造价咨询服务的财务监理人（如已确定）。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次采购范围：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目施工的条件：

（1）资质条件：见供应商须知前附表。

（2）项目负责人资格：见供应商须知前附表。

(3) 业绩要求：见供应商须知前附表。

(4) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定要求或接受联合体参与竞争性磋商的，除应符合本章第 1.4.1 项外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按第七章“响应文件格式”提供的格式签订联合协议，明确联合体牵头人和各方权利义务与职责分工，声明联合体各方在合同执行过程中将承担各自独立和相互连带的责任，明确声明联合体中中小企业或小微企业承担的合同金额或在总报价中的占比，且组成联合体的中小企业或小微企业与联合体内其他企业之间不存在直接控股、管理关系；联合体各方应依据联合体协议所规定的分工，具备相应的资质和能力。

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己的名义单独或参加其他联合体在同一标段中的竞争。

1.4.3 如果本次采购要求或允许供应商将采购项目向一家或者多家中小企业或小微企业分包，则供应商除应满足本章第 1.4.1 所列明的相关资格要求并提交相关证明文件外，还应随响应文件提交一份“分包意向协议”，该协议中应明确分包对象及其中中小企业或小微企业承担的合同金额或在总报价中的占比，且接受分包合同的中小企业或小微企业与分包企业之间不存在直接控股、管理关系。

1.4.4 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为承担本工程提供前期设计、编制技术规格（或要求）、项目管理、造价咨询、监理、检测服务的法人或其任何附属机构（单位）的；

(3) 为本项目的代建人；

(4) 为本项目提供采购代理服务的；

(5) 与本项目的设计人或监理人或代建人或采购代理机构为同一个单位负责人的；

(6) 与本项目的设计人或监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；

(7) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，同时参加同一项目同一包件磋商的；

(8) 被责令停业，暂扣或者吊销执照，或吊销资质证书的；

(9) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(10) 在最近三年内发生重大工程质量问题的；

(11) 在近三年内供应商或其单位负责人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；

(12) 拖欠工人工资，情节严重被市建设行政管理部门向社会公布且在公布的

期限内的；

(13) 重新采购后，供应商在前次采购中有串通、弄虚作假、行贿等违法行为或者无正当理由放弃中标/成交资格的。

1.5 促进中小企业政策

1.5.1 本项目（或本项目中的部分采购包）是否属于预留份额专门面向中小企业或小微企业采购的项目（或采购包）以及本项目（或本项目中的部分采购包）的采购预算见竞争性磋商邀请书。

1.5.2 对于不属于预留份额专门面向中小企业或小微企业采购的项目（或采购包），采购人要求以联合体形式参加或者合同分包的，联合协议或者分包意向协议中中小企业或小微企业合同金额应当达到的比例见竞争性磋商邀请书。

1.5.3 对于不属于预留份额专门面向中小企业或小微企业采购的项目（或采购包），有关对小微企业的价格评审优惠见评审办法。

1.5.4 依据财库〔2020〕46号文的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大企业。

1.5.5 本项目（或本项目中的部分采购包）对中小微企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施（若有时）见合同条款。

1.5.6 预留份额的项目（或采购包）中要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，联合协议或者分包意向协议将作为采购合同的组成部分，与采购合同一并公告，接受社会监督。

1.6 费用承担

供应商准备和参加竞争性磋商活动发生的费用自理，不论结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.7 知识产权和保密

1.7.1 构成本竞争性磋商文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未成交人响应文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

1.7.2 参与采购活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与采购有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，供应商应按供应商须知前附表规定的踏勘时间、踏勘集中地点参加采购人组织的项目现场

踏勘。

1.10.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.10.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.11 预备会

1.11.1 供应商须知前附表规定召开预备会的，供应商应按供应商须知前附表规定的召开时间和召开地点参加预备会。

1.11.2 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，供应商应以书面形式（包括信函、传真等）将提出的问题送达采购人或采购代理机构，以便采购人澄清、解答。

1.11.3 预备会后，竞争性磋商文件的澄清将被作为补充竞争性磋商文件按照供应商须知前附表规定的形式发放，由供应商按照供应商须知前附表写明的方式自行获取，如因供应商原因未及时下载，视为供应商已经获取。如果补充竞争性磋商文件发出的时间距供应商须知前附表规定的提交首次响应文件截止时间不足 5 天，则采购人相应延长截止时间。具体延长的提交首次响应文件的截止时间应以补充竞争性磋商文件载明的为准。

1.12 分包

1.12.1 专业工程暂估价具体内容及暂估价见竞争性磋商文件第四章“工程量清单”中“专业工程暂估价表”。供应商成交后，应按照合同约定，和采购人共同依法确定专业分包人。

1.12.2 供应商拟在中标后，对本章第 1.12.1 项所指的工作以外的其他成交人自行施工范围内非主体、非关键性工作进行分包的，应按竞争性磋商文件第七章“响应文件格式”中“拟分包计划表”的格式及要求，明确载明拟分包内容和拟选分包人名称、资质、业绩等内容。

1.13 偏离

响应文件的所有内容均应满足竞争性磋商文件中规定的实质性要求和条件；供应商在响应竞争性磋商文件实质性要求和条件的基础上，可以在响应函及响应函附录中作出其他更有利于采购人的承诺。

1.14 同义词语

构成竞争性磋商文件组成部分的“合同条款及格式”、“工程量清单”和“技术标准和要求”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”、“成交人”，在磋商阶段应当分别按“采购人”和“供应商”进行理解。

2 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

2.1.1 竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审程序、评审办法、评审标准；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 响应文件格式；
- (9) 供应商须知前附表规定的构成竞争性磋商文件的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.11.3 款和第 2.3 款发出的所有补充竞争性磋商文件，均构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的解释

2.2.1 构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除有特别规定外，本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、评审办法、供应商须知、响应文件格式的先后顺序解释。

2.2.2 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。

2.2.3 按本章第 2.2.1 项、第 2.2.2 项规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在提交首次响应文件截止时间 5 天前，采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并作为补充竞争性磋商文件发放给所有已购买竞争性磋商文件的供应商。不足 5 日的，则相应延长提交首次响应文件截止时间。

2.3.2 供应商应主动按供应商须知前附表 1.11.3 的规定自行获取补充竞争性磋商文件。否则，供应商将被视为已理解并接受竞争性磋商文件及补充竞争性磋商文件的所有内容。

3 响应文件

3.1 响应文件的组成（响应文件组成中若竞争性磋商文件有提供格式需要签字盖章的附件，则需打印下来签字盖章后彩色扫描）

3.1.1 商务响应文件

- (1) 响应承诺书；

响应函；

响应函附录 A：响应文件情况汇总表；

响应函附录 B；

(2) 单位负责人证明；

单位负责人授权委托书，附委托代理人的身份证明；

(3) 联合体协议（如有）；

(4) 已标价工程量清单；

(5) 拟分包计划表；

(6) 供应商基本材料；

(7) 财务状况报告、依法缴纳税收和社会保障资金的声明函；

(8) 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的书面声明；

(9) 供应商须知前附表规定的材料或供应商认为需要补充的其他内容。

3.1.2 技术响应文件：包括但不仅限于施工组织设计。

3.1.3 响应文件电子版：响应文件电子版内容见供应商须知前附表。

3.1.4 供应商须知前附表规定不接受联合体的，或供应商没有组成联合体的，响应文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议。

3.2 报价

3.2.1 供应商的报价应严格控制在采购预算和最高限价以内，均不得超出。

3.2.2 供应商应按第四章“工程量清单”的要求填写相应表格，并应按照本竞争性磋商文件相关要求进行报价。

3.2.3 供应商在提交首次响应文件的截止时间前修改响应函及响应函附录中的报价，应同时修改第四章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款相关要求。

3.3 材料供应方式

3.3.1 除工程量清单中明确的甲供材料或暂估价材料外，本工程使用材料均由成交人负责采购、运输到施工现场并保管，同时对产品质量按《上海市建设工程材料管理条例》全面负责。

3.3.2 对于暂估价材料，成交人应与采购人共同依法确定。

3.3.3 成交人应对施工用的所有材料、成品、半成品的产品质量全面负责，确保施工所用材料、成品、半成品都符合规定的质量标准并达到设计要求，还应附有质保书或出厂检验合格证。采购人和工程监理工程师对材料产品质量进行质量监督。

3.3.4 如成交人对甲供材料的质量存有疑问，有权对甲供材料的质量要求复验，复验由具有相应检测资质和检测能力的第三方检验机构承担。经复验检测后，甲供材料如质量不符合本竞争性磋商文件规定的

要求，由供货方负责清运至施工范围外，并由供货方承担相应的经济损失（包括复验检测费用）。如质量符合本竞争性磋商文件规定的要求，复验检测费用由成交人承担。

3.4 磋商有效期

3.4.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。

3.4.2 在原磋商有效期期满前，出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，应相应延长其磋商响应保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件自原磋商有效期届满时失效，但供应商有权收回其磋商响应保证金。

3.5 磋商响应保证金

3.5.1 应按供应商须知前附表规定的金额、提交形式提交磋商响应保证金。联合体参与竞争的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

3.5.2 供应商不按本章第 3.5.1 项要求提交磋商响应保证金的，按本章第 5.4.1 项规定其响应文件将被拒绝接受。

3.5.3 采购人自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交的供应商的磋商响应保证金，自合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商的磋商响应保证金。

3.5.4 有下列情形之一的，磋商响应保证金不予退还：

- (1) 供应商在规定的磋商有效期内撤销其响应文件；或
- (2) 成交人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照采购文件要求提交履约保证金的；或
- (3) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (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；
- (5) 在规定时间内未向采购代理机构支付采购服务费。

3.6 供应商基本资料

3.6.1 “供应商基本情况表”应附申请人营业执照副本、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件，相关证照具有“多证合一”电子证照的，供应商可提供查询网址或二维码查询链接。

3.6.2 项目管理机构应填写“项目管理机构组成表”及“项目负责人简历表”和“主要项目管理人员简历表”。

- (1) “项目负责人简历表”应附建造师执业注册证书、安全生产考核合格证书、提交首次响应文件截止期前 2 个工作日在上海市建设市场管理信息平台采集的数据内容形成的《项目负责人基本情况表》、身份证、职称证、学历证、在供应商或其分支机构近半年内连续三个月缴纳社保的证明；类似项目限于以项目负责人身份参与的项目，类似项目定义和项目负责人近年负责的类似项目的

年份要求见供应商须知前附表。

(2) “主要项目管理人员简历表”中的主要项目管理人员指拟任项目副经理(如有)、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人。“主要项目管理人员简历表”应附执业资格或岗位证书复印件、在供应商或其分支机构近半年内连续三个月缴纳社保的证明,安全管理负责人应附安全生产考核合格证书复印件。

3.6.3 “近年完成的类似项目情况汇总表”应按实填写。类似项目定义同本章第 3.6.2 (1) 目,近年完成的类似项目的年份要求见供应商须知前附表。

3.6.4 “正在施工和新承接的项目情况汇总表”应按实填写。

3.6.5 供应商须知前附表规定接受联合体的,本章第 3.6.1 项、第 3.6.3 项至第 3.6.4 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第七章“响应文件格式”进行编写,如有必要,可以增加附页,作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应当对竞争性磋商文件的工期、磋商有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。技术标应针对本项目的关键技术、工艺、重点和难点进行编制,如果未采用新工艺、新技术、新工法的,应避免把标准、规范、规程和工法的具体内容载入技术标,且不应提供与本工程无关内容。

3.7.3 技术标文字部分宜采用宋体小四号,字符间距为标准间距,行距为 1.5 倍行距,纸张规格为 A4 (除个别资料如平面布置图可采用 A3 纸)。

3.7.4 响应文件应用不褪色的材料书写或打印,文本内容(不包括封面、目录、封底及图纸)宜双面打印或复印,需盖章和签字处应由供应商的单位负责人签字或盖章(或其委托代理人签字)并加盖单位公章。委托代理人签字或盖章的,响应文件中应附单位负责人签署的授权委托书。响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除,如果出现上述情况,改动之处应加盖供应商单位公章或由供应商的单位负责人签字或盖章(或其委托代理人签字)确认。签字和盖章要求见供应商须知前附表。当竞争性磋商文件要求供应商通过上海政府采购网上传电子响应文件时,供应商应按该网站的要求将电子响应文件转换成符合要求的格式,并按《上海市电子政府采购管理暂行办法》(沪财采〔2012〕22 号)的规定,通过该网站认可的用于身份认证和电子签名的数字证书上传其电子响应文件。

3.7.5 当要求供应商在上传电子响应文件的基础上另行提交纸型响应文件时,或者要求供应商在上传和/或提交电子和/或纸型响应文件的基础上在指定网站的价格填报栏中直接填报价格时,上述响应文件

及报价具有同等法律效力，供应商应保证相关内容间的一致性。如果在评审或签署合同时发现某一供应商所提交上述文件或报价的内容存在不一致时，磋商小组和采购人都将按不利于该供应商的原则进行处理。响应文件份数见供应商须知前附表。

3.7.6 响应文件的正本与副本应编制目录，响应文件装订要求见供应商须知前附表。

4 响应

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 响应文件包装要求见供应商须知前附表。

4.1.2 响应文件的封套标记应清晰，内容见供应商须知前附表。

4.2 响应文件的提交

4.2.1 提交首次响应文件的截止时间见供应商须知前附表。

4.2.2 提交响应文件地点见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

4.2.4 如果响应文件未按供应商须知规定进行封套标记的，采购人将不承担响应文件被误投或提前拆封的责任。

4.2.5 供应商应在提交首次响应文件的截止时间前将响应文件提交至指定地点，在截止时间后送达的响应文件将被拒收。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 提交首次响应文件的截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已提交响应文件的书面通知应按照本章第**3.7.4**项的要求签字和盖章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第**3**条和第**4**条规定进行编制、密封、标记和提交，并标明“修改”字样。

5 磋商和评审

5.1 磋商

5.1.1 磋商小组组成

竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共**3**人以上单数组成，其中评审专家人数不少于竞争性磋商小组成员总数的**2/3**。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

5.1.2 磋商程序

由竞争性磋商小组负责主持磋商，供应商应按供应商须知前附表要求参加磋商，整个竞争性磋商程序如下所述：

- (1) 对竞争性磋商文件进行确认，并在评审报告中予以记录。
- (2) 对各供应商提交的响应文件进行初步评审，确认其是否合格；对初步评审不合格的供应商应予以告知，并在评审报告中予以记录。
- (3) 磋商小组所有成员与初步评审合格的供应商逐个进行磋商。
- (4) 如决定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，将以书面形式通知所有参加磋商的供应商，并要求各供应商根据上述变动情况及磋商小组的要求提交补充响应文件。
- (5) 对于不要求供应商提交设计方案的磋商项目，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少于 3 家；对于要求由供应商提供最终设计方案的磋商项目，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，并要求其在规定时间内提交最后报价。
- (6) 对提交最后报价的供应商进行详细评审，并向采购人推荐成交候选人。

5.1.3 文件签署

供应商在磋商过程中提交的补充响应文件及最后报价均应由其单位负责人或单位负责人的授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应有单位负责人授权书。对允许自然人参与竞争的项目且供应商为自然人的，上述或补充响应文件及最后报价应由其本人签字并附身份证明。

5.1.4 退出磋商

已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况自主选择退出磋商。采购代理机构将向退出磋商的供应商退还磋商响应保证金。

5.2 磋商和评审过程的保密性

5.2.1 提交响应文件截止时间后，直至向成交人授予合同为止，供应商提交的响应文件（含补充响应文件）和报价信息，与对响应文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标意见等，均不得向供应商及与评审无关的其他人透露。

5.2.2 在评审过程中，如果供应商试图在响应文件的审查、澄清、评价、比较及授予合同方面向采购人、采购代理机构和（或）磋商小组的评委施加任何影响，其响应文件将被否决。

5.3 响应文件的澄清

为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组或经磋商小组授权的采购代理机构可要求供应商对其响应文件进行澄清，有关澄清的要求和答复应以书面形式提交。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，但供应商按照磋商文件的变动情况及磋商小组的要求重新提交响应文件的除外。

5.4 评审办法

5.4.1 初步评审

凡出现下列情况之一者，其响应文件将被判为无效，不再进入后续的磋商及详细评审：

- （一）响应文件未经供应商盖章和单位负责人签字。

本项指响应文件下列内容未按竞争性磋商文件要求签字和盖章的：

- （1） 响应承诺书；

(2) 响应函及响应函附录;

(3) 联合体协议(如有)。

(二) 联合体没有提交联合体协议。(如有)

本项指联合体协议未按竞争性磋商文件的要求签署、提交,未明确联合体牵头人和各方分工,或者未明确联合体各方承担连带责任,或者供应商以单独或联合成员形式在参与竞争的不同供应商中出现两次以上的。

(三) 供应商不符合国家或者竞争性磋商文件规定的资格条件。

(1) 本项指供应商未按要求提供资格证明文件或供应商的资格不满足竞争性磋商文件的要求;

其中,供应商的信用情况将以采购代理机构在提交首次响应文件截止日当日从“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)等官方渠道查得的信息为准,所查得的信用信息查询记录和证据将与采购文件等一并归档。

(2) 本项还指供应商存在本竞争性磋商文件第二章“供应商须知正文”第 1.4.4 项情形之一的。

(四) 响应文件没有对竞争性磋商文件的实质性要求和条件作出响应。

(1) 未按竞争性磋商文件要求提交磋商保证金的;

(2) 改变暂估价、暂列金额或者工程量的;

(3) 增值税未按照竞争性磋商文件规定费率计取的;

(4) 工期超过竞争性磋商文件规定的;

(5) 质量不满足竞争性磋商文件规定的;

(6) 未提供项目管理机构核心成员(项目负责人、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人)的缴纳社保证明或提供的证明不符合竞争性磋商文件要求的(供应商或其分支机构近半年内连续三个月);

(7) 供应商不按磋商小组要求澄清、说明的;

(8) 其他未对竞争性磋商文件实质性要求和条件作出响应的。

(五) 供应商在本包件存有串通响应、弄虚作假、行贿等违法行为的。

(六) 同一供应商最终提交两个以上不同的响应文件或者报价,但竞争性磋商文件要求提交备选方案的除外。

(七) 最后报价高于竞争性磋商文件设定的采购预算或最高限价的。

(1) 报价超出采购预算(含分项预算)或最高限价(含分项最高限价)的;

5.4.2 供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留,而使其初步评审不合格的响应文件变成合格的响应文件。

5.4.3 详细评审

(一) 技术标评审(70分),评审内容如下:

(1) 施工方案与技术措施(20分)

工程特点、重点与难点的描述准确,技术措施具有针对性,得20分;工程特点、重点与难点的描述有欠缺,但技术措施具有针对性,得15分;工程特点、重点与难点的描述有欠缺,技术措施也无针对性,得10分。

(2) 质量、安全、文明施工(15分)

质量、安全、文明施工措施完善，与施工方案和项目实际情况相匹配，得 15 分；质量、安全、文明施工措施完善，但与施工方案和项目实际情况不完全匹配，得 10 分；质量、安全、文明施工措施不够完善，得 7 分。

(3) 施工总进度计划及保证措施（10 分）

施工总进度计划编排合理，保证措施完善，与施工方案和项目实际情况相匹配，得 10 分；施工总进度计划编排总体合理，保证措施完善，但与施工方案和项目实际情况不完全匹配，得 8 分；施工总进度计划编排不够合理或者保证措施不完善，得 6 分。

(4) 资源配备计划（10 分）

劳动力、主要设备、主要原材料配备明确，与施工方案和项目实际需要相匹配，得 10 分；劳动力、主要设备、主要原材料配备明确，但与施工方案和项目实际需要不完全匹配，得 8 分；劳动力、主要设备、主要原材料配备不够明确，得 6 分。

(5) 类似工程业绩（10 分）

类似工程业绩，每一个得 2 分，最多得 10 分。

(6) 自报工期（5 分）

自报工期≤90 日历天的得 5 分，其他不得分。

(二) 商务标评审（30 分），评审内容如下：

2.1 商务标得分即为报价得分（30 分）

(1) 磋商过程中发现供应商报价存在计算错误的，按下列规定的顺序修正：

(a) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应函总价为准（响应函总价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准），并修改单价；

(b) 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。

(2) 最后报价为供应商的最终出价，以总价为准（总价大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准）。最后报价未说明具体变更方式（如按百分比方式或按固定金额方式进行变更）和变更环节的，所有分项报价均作同比例调整（暂定金额、暂估价及暂列金额除外）。

(3) 价格评审优惠政策（不适用）

(4) 确定磋商基准价：经磋商确认提交最后报价的供应商中的最低评审价为磋商基准价。

(5) 磋商报价得分：磋商报价得分=（磋商基准价/供应商的最后磋商评审价）×30%×100，分值计算保留一位小数点。

(三) 总得分=商务标得分+技术标得分。

磋商小组将从提交最后报价且其响应文件（含补充响应文件）能够实质响应竞争性磋商文件要求（含书面变动通知）的供应商中，按照总得分由高到低的顺序，向采购人推荐 3 名成交候选人。

在提交最后报价且其响应文件（含补充响应文件）能够实质响应竞争性磋商文件要求（含书面变动通知）的供应商中，当有两家或两家以上供应商的最后得分相同并因此而影响成交候选人的推荐或排序时，总得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。总得分且最后报价相同的，将由磋商小组用表决方式按少数服从多数的原则作出推荐决定。

6 合同授予

6.1 确定成交人

6.1.1 采购人应当在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

6.1.2 采购人发现排序第一的成交候选人存在提供虚假材料谋取成交、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、与采购人、其他供应商

或者采购代理机构恶意串通、向磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益、资格发生变化不再满足资格要求等影响或者可能影响成交结果的情形的，将向财政部门报告并作出相应处理。

6.2 成交通知书

在磋商有效期届满之前，采购代理机构将按照规定发布成交公告，同时向成交人发出成交通知书。

6.3 履约保证金

6.3.1 供应商须知前附表规定提供履约保证金的，在签订合同前，成交人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性磋商文件规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。联合体成交的，其履约保证金由牵头人提交并符合上述要求。

6.3.2 成交人不能按要求提交履约保证金的，视为放弃成交，其磋商响应保证金不予退还，给采购人造成的损失超过磋商响应保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

6.4 签订合同

6.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交人响应文件作实质性修改。

6.4.2 成交人无正当理由拒绝与采购人签订合同的，成交无效，采购人或采购代理机构可以不退还其保证金，并报告财政部门追究其法律责任；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人，也可以重新采购。成交人未在法律规定期限内签订合同（除采购人原因之外），或者拒绝按照竞争性磋商文件和成交人响应文件的规定签订合同均视为拒绝与采购人签订合同。

6.4.3 本包件合同形式见供应商须知前附表。

7 终止采购

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因：

- (1) 因重大变故，采购任务取消的；
- (2) 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；
- (3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (4) 在采购过程中符合要求的供应商不足 3 家的。

当出现上述第（1）种情形时，采购人或采购代理机构将向所有参加磋商的供应商发出书面通知，并说明原因；当出现上述后三种情形时，采购人或采购代理机构将在指定媒体发布项目终止公告，说明原因，并择时重新开展采购活动。

8 纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益

或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通响应或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义响应或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员不得擅自离职守，影响磋商程序正常进行，不得使用本竞争性磋商文件没有规定的评审因素和标准进行评审。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

8.5 质疑

如供应商认为竞争性磋商文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应在有关法律、法规、部门规章及规范性文件所规定的质疑期限内，以符合要求的书面形式向竞争性磋商邀请书中注明的采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的全部质疑，否则将不予受理。

9 其他注意事项

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件 1

上海国际招标有限公司投标保证金提交和退还操作须知

1 接收投标保证金的银行账户信息

- (1) 开户银行：招商银行股份有限公司上海普陀支行
- (2) 户名：上海国际招标有限公司
- (3) 账号：215080920510001

2 提交投标保证金的地点和时间

- (1) 地点：中国上海延安西路 358 号美丽园大厦 14 楼 1401 室
- (2) 时间：每个法定工作日的正常工作时间（北京时间 9:00 时～11:30 时和 13:00 时～16:30 时）

3 投标保证金的提交

3.1 投标人可以采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票、支票等形式提交投标保证金。为提高效率，鼓励投标人用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金。

3.2 当投标人为两家或两家以上单位组成的联合体时（前提是招标文件中未明确声明不接受联合体投标），应由联合体的一方或多方共同提交投标保证金（对于施工招标项目应由联合体的牵头人或联合体的各方提交投标保证金），且所提交的投标保证金应对联合体的所有成员均具有约束力（即只要有任一联合体成员在投标有效期内申明退出联合体，或在中标后不与招标人签订合同，或不按招标文件的规定提交履约保证金，或不按招标文件的规定向招标代理机构支付招标服务费，招标人和（或）招标代理机构均有权不退还全部投标保证金）。如果投标人不接受上述条件，必须在投标文件的“商务条款偏离表”或“商务条款响应/偏离表”中明确申明，否则视为接受。当由联合体的牵头人以联合体的名义提交投标保证金时，本须知中提及的投标人均指投标联合体的牵头人。

3.3 依法必须进行招标项目境内投标人用现金（含网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票）或支票形式提交的投标保证金，均须从其基本存款账户转出。其他招标项目是否有此要求详见具体项目

的招标文件。

3.4 投标人不得以现钞方式提交投标保证金，也不得用经过背书转让的支票、银行本票或银行汇票提交投标保证金。

3.5 投标人应当按照下列方式办理投标保证金的提交手续：

（1）当采用网上支付、贷记凭证或电汇方式提交投标保证金时，应在招标文件规定的投标截止时间之前，将相应款项直接付至本须知第 1 条指定的账户（以实际到账时间为准，宜适当提前办理）；在汇款附言中请务必注明：“投标保证金：项目编号”（示例：“投标保证金：12300001”）。

（2）当采用银行本票或银行汇票方式提交投标保证金时，应在招标文件规定的投标截止时间之前，委派代表携带银行本票或银行汇票，到本须知第 2 条的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明项目编号等信息。

（3）当采用支票方式提交投标保证金时，应在招标文件规定的投标截止时间的5个工日之前，委派代表携带支票，到本须知第 2 条的指定地点办理投标保证金提交手续；在办理过程中，投标人代表须向招标代理机构的经办人明确申明项目编号等信息；投标人应保证提交的支票不是空头支票和不被银行退票，否则，在评标时将被视为未按规定提交投标保证金处理。

（4）当投标人选投一个招标项目的多个包件或标段且合并提交投标保证金时，必须在投标文件中用表格或其他方式清晰注明每个包件或标段的投标保证金金额。如投标人未在投标文件中注明其所投各包件或标段的投标保证金金额，且合计的保证金金额又不足时，评标委员会将按其所投全部包件或标段的投标保证金均不符合要求来处理。

3.6 招标代理机构的项目负责人将会“投标保证金收据”（原则上采用电子收据，如投标人有特殊需求，请与招标代理机构的项目负责人联系，下同）发给已经提交投标保证金的各投标人，投标人应将“投标保证金收据”的复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后。如果投标人在封装投标文件时尚未收到“投标保证金收据”，也可直接将投标保证金支付单据的打印件或复印件封装在装有“投标一览表”（或“开标一览表”或“投标信息汇总表”）的小信封中，或者装订在正本投标文件的“投标函”（或“投标书”）之后；随后与招标代理机构的项目负责人联系并索要“投标保证金收据”。

3.7 当采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交投标保证金，且投标人收取了纸质版的“投标保证金收据”

时,投标人应妥善保存该收据的原件,在办理投标保证金退还手续时,该收据的原件将作为退还凭证。

4 投标保证金的退还

4.1 在具备向中标人发出中标通知书的条件之后,招标人和(或)招标代理机构将向中标人发出“中标通知书”,除发生招标文件规定的招标人和(或)招标代理机构有权不退还投标保证金的情况之外,在中标人与招标人签订中标合同之日起的5日内(对非政府采购项目)或5个工作日内(对政府采购项目),其提交的投标保证金将自动按原路退还,请注意查收退款邮件(邮箱为中标人在招标代理机构处登记的项目联系人邮箱)和退款。如果在规定时间内未收到退款,请及时与我司项目负责人联系。

4.2 在具备向中标人发出中标通知书的条件之后,招标人和招标代理机构将向未中标人发出“中标结果通知书”(或“未中标通知书”,下同),除发生招标文件规定的招标人和(或)招标代理机构有权不退还投标保证金的情况之外,在中标人与招标人签订中标合同之日起的5日内(对非政府采购项目)或在收到本通知之日起的5个工作日内(对政府采购项目),未中标人提交的投标保证金将自动按原路退还,请注意查收退款邮件(邮箱为未中标人在我司登记的项目联系人邮箱)和退款。如果在规定时间内未收到退款,请及时与我司项目负责人联系。

4.3 对采用网上支付、贷记凭证、电汇、银行本票、银行汇票或支票方式提交的投标保证金,在退还的同时还将按中国人民银行公布的人民币活期存款利率向投标人支付投标保证金的利息。

4.4 对采用银行保函形式提交的投标保证金,将只根据投标人的要求退还保函正本,不支付投标保证金的利息。

5 其他

5.1 本须知如被具体招标项目的招标文件所引用,即成为该招标文件“投标人须知”的组成部分。如投标人欲对本须知中的相关内容作进一步咨询,可按招标文件“投标人须知”的相关规定以书面形式向招标代理机构提出,也可打电话向招标文件中列明的招标代理机构的项目负责人咨询。

5.2 对竞争性谈判、竞争性磋商、询价或比选等非招标采购项目，如果在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价通知书或比选文件等采购文件中要求供应商提交保证金（或者称为谈判响应保证金、磋商保证金、报价保证金或比选保证金等），则一旦在竞争性谈判文件、竞争性磋商文件、询价文件或比选文件等采购文件中引用了本须知，则表示本须知有关投标保证金提交和退还的规定将同样适用于对应的竞争性谈判、竞争性磋商、询价或比选等采购项目。此时，本须知中的“招标文件”应理解为“采购文件（也可分别理解为“谈判文件”、“磋商文件”、“询价通知书”或“比选文件”等）；“投标人”应理解为参加谈判、磋商或报价的“供应商”；“投标文件”应理解为“响应文件”；“投标保证金”应理解为“保证金”（也可理解为“谈判保证金”、“磋商保证金”、“报价保证金”或“比选保证金”等）；“评标委员会”应理解为“评审委员会”（也可理解为“谈判小组”、“磋商小组”、“询价小组”或“比选小组”等）；“评标”应理解为“评审”；“中标”应理解为“成交”。

5.3 对于因不可抗力等原因导致投标保证金未及时到账等情况，招标人和招标代理机构不承担任何责任。

附件 2:

上海国际招标有限公司从业人员廉洁自律承诺

为了加强公司的廉政建设，规范从业人员的代理行为，充分体现公开、公平、公正和诚实信用的原则，确保公司代理的各类项目均能依法、合规地进行操作，防止出现违法、违纪行为，特此制定本廉洁自律承诺。

本廉洁自律承诺将在公司代理的每个招标或采购项目的招标文件或采购文件中予以公布，以接受招标投标或采购活动有关当事人（包括监管部门、招标人、评标专家、投标人、供应商等，下同）的监督。

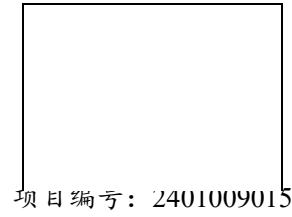
公司所有从业人员在招标及采购代理工作中须自觉遵守下列规定：

- （1）不索取或接受招标人、投标人、供应商或其他利害关系人馈赠的现金、礼品、礼物、有价证券及其它财物等，无法拒绝的一律上缴。
- （2）不要求投标人、供应商或其他利害关系人报销应由个人或公司支付的各类费用。
- （3）不接受投标人、供应商或其他利害关系人安排的宴请、旅游、娱乐或其他有悖于法律规定和职业道德的各种活动。
- （4）除招标人之外，在投标截止期（包括提交谈判响应文件或应选文件的截止期）之前不对外泄露潜在投标人或供应商的名称及数量；除依法公示评标结果或发出有关通知之外，不对外泄露资格审查及评标情况，保守有关当事人的商业秘密。
- （5）不与招标人或投标人串通，搞虚假招标，或者协助投标人、供应商作假、作弊、串标、陪标或围标等。
- （6）除支付合理评审费之外，不向评标或评审专家提供其他财物或好处以影响或干扰其独立、客观和公正地履行评标或评审职责。
- （7）严格遵守有关法律、法规和规章，自觉接受有关当事人及社会的监督。
- （8）积极配合有关监管部门采取的对各类违法、违规行为的调查和处理。

如公司人员有违反上述规定行为，有关当事人均可向公司反映，或直接向有关监管部门或纪检、监察部门举报。

公司监督电话：021-32173646，传真：021-62791616

上海国际招标有限公司



项目编号：2401009015

第三章 合同条款及格式

工程承包合同

发包单位：上海科技大学（以下简称甲方）

承包单位：（以下简称乙方）

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，双方就【】之工程承包相关事宜，经协商一致，达成以下合同，以兹共同遵守。

第一条：工程项目概况

- 1、工程名称：
- 2、工程地点：
- 3、工程承包范围及内容：
- 4、承包方式：包安全、包质量、包工期、包工包料
- 5、工程类别：☐房屋建筑与装饰 ☐安装 ☐房修 ☐其他

第二条：签约合同价及价格形式

- 1、签约合同价（含增值税）为人民币_____元（大写：_____）。其中：
 - （1）安全文明施工费为人民币_____元（大写：_____），包干使用，不因任何原因而调整。
 - （2）暂估价（专业分包）为人民币_____元（大写：_____）；
 - （3）材料和设备暂估价（不含税）为人民币_____元（大写：_____）；
 - （4）暂列金额（不含税）为人民币_____元（大写：_____）；
 - （5）根据《上海市建筑工程领域建筑工人工资支付管理办法》规定及乙方自报比例，人工费用（不含增值税）占签约合同价（含增值税）比例为：_____。

签约合同价不等于甲方必然的支付义务，工程款的支付以本合同第六条的约定为准。

2、价格形式：本合同为单价合同，综合单价闭口包干，已包含完成本工程所需的材料费、设备费（甲方自购材料及设备除外）、施工费、人工费、安装费、管理费、检测费、施工损耗、利润、临时工程费、工程维护费、缺陷修复费用及一切施工所必需的因素的所有费用。

- 3、磋商过程中明确的固定让利金额为：人民币_____元（大写：_____）。

第三条：工期、质量、验收

- 1、工期
_____年_____月_____日始，至_____年_____月_____日（暂定，实际开工日期以甲方发出的书面指令为准），共计_____天。

2、工程质量

工程质量一次 100%验收合格。

3、工程竣工验收

(1) 工程以施工图纸、作法说明、设计变更和《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB50300-2013)、《建筑装饰装修工程质量验收规范》(GB 50210-2018)等国家制订的施工及验收规范为质量验收标准。

(2) 关于工程验收执行的主要法规和所采用的主要标准，应包括但不限于下列规范：

《建筑工程施工质量验收统一标准》	(GB 50300-2013)
《洁净室施工及验收规范》	(GB 50591-2010)
《洁净厂房施工及质量验收规范》	(GB 51110-2015)
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	(GB 50210-2018)
《通风与空调工程施工质量验收规范》	(GB 50243-2016)
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》	(GB 50242-2002)
《通风与空调工程施工规范》	(GB 50738-2019)
《建筑电气工程施工质量验收规范》	(GB 50303-2015)
《供配电系统设计规范》	(GB 50052-2009)
《建筑照明设计标准》	(GB 50034-2013)

上述规范如有更新，则以最新版为准。

(3) 除上述标准，工程质量验收还需满足以下标准：

①十万级洁净室最终清洁必须达到的程度：1、目视无任何施工遗留物无建筑垃圾、无螺丝、无铁钉、无包装膜、无胶带、无扎带、无焊条头、无水泥点、无油漆滴、无胶渍。2、所有表面无浮尘、无明显灰尘手摸无灰、白布擦拭无明显污迹。3、无起灰、不起皮、不掉粉墙面、顶板、地面、阴阳角无脱落物。4、无油污、无手印、无水渍灯具、风口、门框、玻璃、开关、设备表面全部干净。5、洁净区密闭、无外部灰尘渗入门窗密封完好，缝隙无积灰。

②各部位具体清洁程度：1. 地面（环氧 / 防静电 / PVC）无灰尘、无沙粒、无胶痕、无划痕、无起砂，踢脚线干净、无积灰架空地板上下均清洁，无建筑垃圾；2. 墙面、彩钢板、顶板，无手印、无污渍、无灰尘，圆弧角、阴角、阳角无死角灰尘，所有保护膜全部撕掉；3. 门窗、风淋室、传递窗，玻璃透明无手印，门缝、门底、门铰链无积灰，风淋喷嘴无灰、内壁干净；4. 空调风口、FFU、风管末端，风口内外无灰、无油污，过滤器安装面干净、无粉尘，风管内部无粉尘；5. 灯具、插座、开关、面板，表面无尘、无手印，线槽、电箱内部无建筑垃圾、无灰尘，6. 工艺管道、支架、设备基础；无焊渣、无锈迹、无灰尘；无施工胶带、无标记残留。

③清洁完成后必须达到的状态：洁净室完全封闭，只允许洁净服人员进入；空调系统连续运行 $\geq 12 \sim 24$ 小时可自净；可顺利进行静态洁净度检测：十万级（ISO 8）静态合格指标： $\geq 0.5 \mu m$ 粒子 $\leq 3,520,000$ 个 / m^3 ；压差：洁净区对外 $\geq 10Pa$ ；换气次数：15~25 次 / 小时；表面无可见尘、无松动颗粒。

④关于噪声，应满足屋面风机、室外机组的噪声值应满足环评批复和 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准要求。

⑤消防报警、弱电等设备型号的选用需确保能够无缝接入原有楼宇系统。

(4) 工程完工后，严格根据质量验收标准进行验收，乙方提供甲方及相关行政主管部门验收所需的全部资料（如有），甲方出具验收合格证明。

4、成果提交：

乙方应提供本工程(包括建设阶段、验收阶段)必须的全部检测(含材料进场复验、洁净室综合性能检测、高效过滤器检漏、风量与换气次数测试、风管漏风量测试、噪声监测、第三方检测等)、监测、检验、试验、实验等报告,乙方自行出具相关报告的,乙方应对数据、结论的真实性、有效性负责。

工程竣工并经甲方出具验收合格证明后 15 天,向甲方提交竣工图及相关资料贰份。

5、安全文明与治安防火：

杜绝重大伤亡事故、机械事故、车辆交通事故和火灾事故。(详见附件四、五、六)。

6、项目管理：

乙方现场配备施工负责人和安全生产第一责任人,并服从甲方管理。

第四条：双方职责

(一) 甲方职责

1、甲方负责人：_____，联系电话：_____，邮箱：_____。

2、甲方对工程的进度、质量、安全文明施工、合同管理等进行监督,根据合同的约定,对工程施工提出要求及整改意见,并督促乙方及时整改达到要求。

3、向乙方进行技术交底提供施工需要的资料文件,并组织进行现场交底。

4、按合同规定向乙方支付工程款。

5、组织协调与工程有关的各方关系,组织进度、质量、环保、安全文明等各种检查、验收,并办理相关登记、审批手续。

(二) 乙方职责

1、乙方项目负责人：_____，联系电话：_____，邮箱：_____。若甲方提出更换乙方项目负责人,乙方应无条件在三日内更换。未经甲方书面同意,乙方不得擅自调换乙方项目负责人。

2、乙方及乙方人员须具备承担本合同施工工作的相应资质。乙方及乙方人员不符合资质相关规定给甲方造成损失的,乙方应承担全部责任。

3、乙方应全面履行工程施工承包合同,未经甲方同意,不得将本工程分包。

4、乙方应配合甲方做好投资控制工作,严格控制变更、费用签证,最终造价控制在批准的预算值内。

5、施工进场前,对现有环境及构筑物的现状进行确认。

6、乙方应具备深化设计能力,对施工过程中的技术问题,能够有效落实设计方案并加以解决,同时乙方应积极参加甲方组织的现场交底,拟定施工组织方案和施工进度计划,及时完成本工程所需要的一切设计深化图纸,并按时提交甲方审定。

7、乙方应承担完成本工程(包括建设阶段、验收阶段)必须的全部检测(含材料进场复验、洁净室综合性能检测、高效过滤器检漏、风量与换气次数测试、风管漏风量测试、噪声监测、第三方检测等)、监测、检验、试验、实验等,费用已包含合同价中,不另行计取。

8、乙方应根据本工程实际情况进行施工并遵守以下施工重点要求,否则由于乙方原因导致的全部损失,由乙方承担：①施工涉及现有工艺系统接驳的时候,需提前告知甲方,经甲方同意方可

进行接驳施工；②因现有净化室精密设备的需要，墙面拆除、楼板挖孔、顶板钻孔的产生振动的施工程序，严禁使用暴力拆除方式，应采取切割式的拆除方式或更好的减少震动的施工方法；③消防改线、桥架改线、管道改线等工作，应提前做好预案并报甲方确认，经同意方可实施。④消防工程系统改造后，应满足接入原消防系统运行条件。

9、乙方应承担本项目相关接入原系统工作，费用已包含合同价中，不另行计取。

10、乙方必须按施工图及有关施工规程、规范、标准及上海科技大学相关程序文件规定进行施工，并接受甲方监督，乙方必须无条件服从甲方进度、质量、安全文明等各方面的检查和整改意见，并及时整改直到符合合同及规范要求。

11、未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑结构及各种设备管线。

12、乙方作为有经验的承包商，已充分预见完成本工程在施工现场可能遇到的不利物质条件，即自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及其他情形。遇到不利物质条件的，乙方应采取克服不利物质条件的措施继续施工，该等措施不构成任何变更，由此可能造成的费用增加和工期延误已包含在措施费用和合同工期中。甲方向乙方提供的施工场内地面上、地下障碍物处理、外运费用包括在措施费用内。

13、乙方应根据现场情况，自行解决施工所需用水、用电及通讯等不足部分的需求，相关管线、线路设置应符合甲方要求，乙方在本合同履行期间自行解决的用电、用水费用(含用电设备运维等费用)、通讯线路、通讯设施、通讯费用均由乙方自行承担，相关费用均已包含在合同价中，不另行计取。

14、乙方应负责承担工程的实施和完成所需的施工准备，进退场、施工所需的人员、材料、机械设备、临设和其他物品，同时对施工现场施工所产生的各类废料进行妥善分类、清理，自行自费运出施工现场，维护施工现场的整洁，相关费用已包含合同价中，不另行计取。

15、乙方应及时通知甲方办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。监理人不按时参加隐蔽工程和中间工程验收，乙方可自行验收。若甲方或监理人要求复验时，乙方应按要求复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延；若复验收不合格，其复验及返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

16、乙方需对自行完成的工程施工过程中的成品及半成品进行全面保护直到工程竣工验收合格，在施工过程中因看管不当造成任何成品或半成品丢失、损坏等所引发的所有费用由乙方承担，不另行计取。

17、乙方应对施工现场甲方的已有建筑、设备及现场堆放的家具、陈设和其他施工单位的已完工工程进行保护、搬运及复原，如因乙方原因造成损坏，所发生的费用和责任均由乙方承担，不另行计取。

18、乙方在施工过程中如发现质量事故，应及时报告甲方，并按规定处理。所发生费用除甲方原因外，全部由乙方自行承担，并承担由于乙方自身的行为过失而造成的第三方对甲方的任何索赔及罚款。

19、遵守交通、卫生、安全、消防及环境保护等方面的法律、法规，组织安全、文明施工，因施工不当造成的设备事故、火灾、材料损坏及人员伤亡，其责任与费用全部由乙方承担，不另行计取。

20、乙方完工后及时提交竣工、结算资料，并对资料真实性负责，乙方提供的发票、资料等

文件虚假或存在效力瑕疵的，由此导致的全部损失由乙方承担。

21、乙方应积极配合甲方有关人员组织竣工验收与结算。

22、本工程竣工验收合格后，乙方应配合甲方做好移交工作。

23、乙方应负责本工程全部的竣工档案编制工作，工程档案资料的编制应按国家法律法规、《上海市建设工程竣工档案的编制验收及报送规定》及甲方的具体要求编制，工程档案应在本工程完成后的 15 天内完成编制工作，并按照甲方要求的份数交付验收，档案编制费用已包含合同价中，不另行计取。

第五条：工程变更

1、工程实施期间发生的设计变更或现场签证，乙方需同步上报其费用估算，该等变更或签证均须甲方审核确认后实施。

2、工程发生变更的，费用组价原则如下：

(1) 已标价工程量清单有相同项目、特征描述、工作内容的，按照相同项目综合单价认定；

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，可参照类似项目，按原投标文件组价原则重新组价；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，按《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（2025 版）、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）的组价原则进行组价。人工、材料、机械的消耗量可参照《上海市建筑与装饰工程预算定额（2016）》、《上海市安装工程预算定额（2016）》、《上海市绿化园林工程预算定额（2016）》、《上海市房屋建筑工程养护维修预算定额（2016）》等进行组价，不能参照上述方式进行组价的部分特殊设备及材料，可以综合单价（该单价含完成项目所需的人工、材料、机械的消耗及相关的企业管理费与利润）的计价方式计入分部分项工程。材料及设备、机械：可参考项目投标/响应当月发布的《上海市建设工程造价与交易信息》“建设工程价格市场信息”执行，人工费参照工程投标/响应当月“建设工程价格市场信息”计取，没有“建设工程价格市场信息”的其他材料、设备，按市场价计取并报甲方及相关部门审批后执行；

(4) 企业管理费和利润、措施费等取费按照招投标文件的相关规定执行，均不做调整。

(5) 无论今后投标报价内的人、材、机等要素价格的市场价变动如何，或政府相关部门发布了关于工程造价人、材、机等要素价格的调整性文件，本工程的人、材、机等要素价格均不做调整。

上述变更均须经甲方完整的书面审核流程批准认可后生效。

第六条：工程款的支付

1、支付方式：

(1) 预付款，本合同预付款为签约合同价扣除暂列金额〔含税，税率为【9】%〕的 30%（含安全文明施工措施费的 50%），其中【】元为人工费；本阶段人工费在本工程开工一个月后，根据乙方申请支付至本工程农民工工资专用账户，剩余预付款部分在本合同签订后 15 日内，根据乙方申请支付至乙方指定收款账户；

(2) 进度款, 进度款为签约合同价扣除暂列金额〔(含税, 税率为【9】%)〕的 50% (含人工费【】元); 本阶段人工费按月支付【】次, 乙方每月向甲方申请支付当月人工费, 本阶段第一次支付人工费【】元, 第二次支付【】元, 第三次支付【】元, 人工费支付至本工程农民工工资专用账户; 剩余进度款在工程竣工验收合格, 甲方出具验收合格证明后 15 日内, 支付至乙方指定收款账户;

(3) 乙方提交结算资料并经甲方委托的造价咨询企业审价确认并向甲方支付竣工结算确认价 3%的质量保证金后 15 日内, 支付至竣工结算确认价的 100%;

(4) 缺陷责任期满后, 双方办理最终结清手续后 15 日内, 甲方返还剩余质保金 (无息)。

支付表如下:

阶段	付款时间	付款比例	金额 (人民币: 元)
本合同签订	本合同签订后 15 日内	签约合同价〔扣除暂列金额 (含税, 税率为【9】%)〕的 30% (含安全文明施工措施费的 50%) 扣除开工后第一个月人工费	【】
开工第一个月	开工第一个月后	开工第一个月人工费	【】
进度款	按月支付本阶段第一次人工费	开工第二个月人工费	【】
	按月支付本阶段第二次人工费	开工第三个月人工费	【】
	按月支付本阶段第三次人工费	开工第四个月人工费	【】
	竣工验收合格, 甲方出具验收合格证明后 15 日内	签约合同价〔扣除暂列金额 (含税, 税率为【9】%)〕的 50% 扣除本阶段人工费	【】
审价结束	乙方提交结算资料经甲方委托的造价咨询企业审价确认并向甲方支付竣工结算确认价 3%的质量保证金后 15 日内	支付至竣工结算确认价的 100%	
缺陷责任期届满	双方办理最终结清手续后 15 日内	甲方返还剩余质保金 (无息)	

2、甲方向乙方付款前, 乙方应先向甲方出具付款申请和真实、等额、有效的增值税专用发票, 若乙方不出具或延迟出具, 甲方有权相应延迟付款, 并不承担任何违约责任。

3、本工程农民工工资专用账户为:

户名: 以本工程农民工工资资金支付管理协议约定为准

账号：以本工程农民工工资资金支付管理协议约定为准

开户银行：以本工程农民工工资资金支付管理协议约定为准

4、乙方的收款指定账户信息如下：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

第七条：工程结算

1、工程竣工验收后，乙方需在甲方要求的时间内提交工程结算报告，并将真实、合法、有效的竣工结算资料送交甲方。资料如下：采购及相应响应文件、竣工图、结算书、设计变更单（如有）、现场签证单（如有）、材料（设备）价格确认单（如有）、施工合同、工程竣工验收单及以上书面结算资料的电子版（包括但不限于 CAD 文件及计价文件等），共一式二份提交甲方。

2、结算原则

（1）综合单价根据乙方中选文件中所报的综合单价进行结算。各分部分项工程已标价工程量清单中的综合单价是乙方根据报价要求、合同条款、招标（采购）须知、招标（采购）图纸、设计说明、各类规范、工程量计算规则，并依据工程量列表的特征描述、工作内容及附件填写，若上述资料中要求的项目在组价细目中未详细报价，则其费用将被视作已包括在其他有价款的项目的单价或价款内，不得以任何形式、理由要求予以增加。

甲方提供的工程量清单与计价表中列明的所有需要填写单价和合价的项目，乙方响应时应充分填写且只有一个报价，乙方未填写单价和合价的项目，视为认可此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中，竣工结算时，此项目不予计量计价。

乙方的报价应考虑包括但不限于验收，原有工程、设备保护，设备的搬运及复原，检验，检测（含第三方检测），室内空气净化及检测，调试，监测，试验，实验，开洞（ $S \leq 0.3m^2$ ）、补洞、修复及洞口加固，接入原系统，特殊环境、工况的施工（包括封闭空间施工所需的防爆照明、通风等），施工技术措施，误工，赶工，工程保洁、工程完工后全面深度清洁，竣工资料编制，工程保险（包括但不限于工程一切险、第三者责任险、国家或地方行政管理部门强制需要承包人承担的险种等），各部门、专业的配合协调等完成本工程可能需要的全部费用。

乙方还应充分考虑各专业设计图纸深化内容，乙方认为的其他为满足本项目施工而产生的费用，除本工程已列措施外，完成本工程仍需的措施项目，应在措施项目中的“其他”项报价，并包干使用，不得以未报为由要求调整。一旦中选，措施费一律闭口包干，不得调整。乙方如在措施项目中的“其他”项下开列明细并报价，措施清单明细不得与清单项目（含已开列分部分项清单及措施清单）重复开列，否则重复开列项在结算审价时予以扣除。

（2）清单中未报的单价以本合同第五条第 2 款执行。

（3）除另有约定外，工程量按照《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（2025 版）、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500—2024）和专业工程国家及行业工程量计算标准执行。

（4）本工程措施费包干，不予调整。

（5）税金按国家及地方相关规定计取。

(6) 最终结算价为按以上结算原则计算出的结算总价减去固定让利金额计算所得。

第八条：缺陷责任期

1、缺陷责任期：本合同工程的缺陷责任期为 24 个月，自本工程竣工验收合格之日起计算。

2、缺陷责任期责任：

(1) 乙方应当在接到维修通知之日起 48 小时内派人维修。乙方不在约定期限内派人维修的，甲方可以委托他人修理，维修费用由乙方承担。

(2) 发生紧急抢修事故，乙方接到事故通知后，应在 3 小时内到达事故现场抢修。

(3) 因乙方原因致使工程在缺陷责任期内造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔偿赔偿责任。

第九条：材料设备采购

1、本工程乙方负责采购供应的材料、设备，应为符合设计要求的合格产品，并应按时供应到现场。乙方应对其提供的材料、设备的质量负责。乙方提供的材料、设备发生质量问题或规格差异，应禁止使用。由于乙方提供的材料、设备的质量问题引起的任何影响本工程的损失，由乙方负责赔偿。

2、由于乙方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

3、由乙方负责采购供应的材料、设备，乙方应按约定及时付款，发生纠纷由乙方负责处理，甲方不承担相关责任。材料、设备短缺引起工期延误的，乙方应承担违约责任。

第十条：安全管理

1、乙方在施工期间必须做好安全管理工作，健全本工程承包项目的安全管理组织网络，明确现场安全管理人员职责，并制定相应的安全管理制度。

2、乙方对进场人员必须进行安全、质量、文明施工入场教育，新工人必须进行三级安全教育和对本工种安全教育后方可上岗，同时必须为从事危险作业的职工办理人身伤害保险，并承担保险费用，负责办理自身设备和人员的保险，并承担相应的费用。

3、施工期间乙方应遵守国家及政府及本工程的相关安全规定，如乙方在施工过程和货物运输过程中发生安全事故，其责任引起的损失费用均由乙方承担。

4、其他安全要求详见附件《安全生产责任协议书》。

第十一条：违约责任

1、乙方未按合同约定的竣工日期竣工的，每逾期一天，应按签约合同价的 1% 向甲方支付违约金；逾期超过 30 天，甲方有权解除合同，并要求乙方承担违约金及甲方因此造成的损失。

2、乙方施工质量未一次性验收合格的，应按签约合同价的 5% 向甲方支付违约金，同时负责整改、完善，直至验收合格，工期不予顺延，乙方修复期间造成的工期延迟应按本条第 1 款承担违约责任。

3、若乙方擅自更换项目负责人、未在约定时间内更换项目负责人或拒绝更换的，应按签约合同价的 5%/次向甲方支付违约金。

4、在履行合同过程中，乙方违法、违规行为及其他由于乙方原因造成甲方、乙方或第三方人身或财产损失的（包括但不限于农民工工资拖欠等事件引起出发、纠纷、损失等），均由乙方负责处理，并承担相关的赔偿费用。

5、以上违约金均从当期应付金额中扣除。

第十二条：知识产权

1、本合同项下与本工程有关的由乙方制作的所有图纸、计划、报告等文件的知识产权应属于甲方享有。

2、乙方在此保证，乙方是这些图纸、计划、报告等文件的完整的制作人，并且本合同下的上述文件或对上述文件的使用将不会构成对第三方著作权或其他知识产权的侵犯。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用，如因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿。

第十三条：保密

1、乙方应对其编制、提供的文件或甲方提供的技术资料予以保密。除为完成本合同工作而上报审批单位外，不得提供给任何第三方，亦不得用于除本合同目的之外的其他用途。

2、非经甲方事先书面同意，乙方及其工作人员不得通过新闻媒体或其他公开方式向社会公众披露与本合同有关的事项及甲方的相关信息。

3、乙方因违反前款约定而使甲方遭致任何损害（包括商誉损害），乙方应向甲方承担相应的赔偿责任，并为甲方消除不利影响。

第十四条：不可抗力

1、受到不可抗力事件影响的一方应尽可能在最短的时间内通过书面形式将不可抗力事件的发生通知另一方，并在该不可抗力事件发生后 3 日内向另一方提供关于此种不可抗力事件及其持续时间的适当证据。受到不可抗力事件影响导致其对本合同的履行在客观上成为不可能或不实际的一方，有责任尽一切合理的努力消除或减轻此等不可抗力事件的影响。

2、不可抗力事件发生时，双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后，甲乙双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。如不可抗力及其影响无法终止或消除而致使合同任何一方丧失继续履行合同的能力，则由双方协商终止合同。

第十五条：争议解决

本合同履行过程中，如果产生纠纷，双方协商解决，协商不成可向工程所在地人民法院提起诉讼。

第十六条：合同文件

本合同与下列文件一起构成合同文件（解释顺序如下）：

- （1）本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；
- （2）本合同及附件；

- (3) 成交通知书;
- (4) 竞争性磋商文件;
- (5) 响应文件 (含补充响应文件);
- (6) 施工图纸。

合同履行中, 甲方、乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

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。

第十七条: 通知

1、任何一方向另一方提出本合同规定的任何通知, 应按照本条列明的联系方式送达。包括但不限于按本合同规定发出的任何和全部要约、文件、资料等通知, 均在以下时间视为送达:

- (1) 当面递交的, 应以另一方签收之日视为送达;
- (2) 通过速递公司或邮政速递方式, 应以交邮之日起 3 个工作日视为送达。
- (3) 通过电子邮件方式、微信方式送达的, 通知数据电文进入另一方系统之时视为送达; 通知数据电文进入另一方系统之时不明确的, 以电子邮件、微信发出后的第二日视为送达。

2、双方联系方式

(1) 甲方联系方式

联系地址:

联系人员:

联系方式:

联系邮箱:

(2) 乙方联系方式

联系地址:

联系人员:

联系方式:

联系邮箱:

3、任何一方变更联系地址的, 应及时有效地通知另一方, 否则对该地址的投递视为已经送达, 由此产生的一切责任由变更方自行承担。

第十八条: 其他

1、本合同未尽事宜, 双方应协商一致另行签订补充协议, 补充协议内容与本合同具有同等法律效力。

2、本合同经双方签字盖章后生效。

3、本合同一式捌份, 甲方执肆份, 乙方执肆份, 各份合同具有同等法律效力。

4、以下附件是本合同的组成部分:

附件一: 乙方采购供应的材料、设备表;

附件二: 工程量清单;

附件三: 工程质量保修书;

附件四：安全生产责任协议书；

附件五：治安、防火责任协议书；

附件六：文明施工责任协议书；

附件七：建设工程廉洁协议。

（以下无正文）

（本页为《【】工程承包合同》签署页）

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

或授权代理人(签字):

单位地址:

单位地址:

邮政编码:

邮政编码:

电 话:

电 话:

电 传:

电 传:

开户银行:

开户银行:

银行账号:

银行账号:

税 号:

税 号:

日期: 年 月 日

日期: 年 月 日

附件一：

乙方采购供应的材料、设备表

附件二：

工程量清单

详见响应文件。

附件三：

工程质量保修书

甲方：上海科技大学

乙方：

甲方和乙方根据《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【】签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

乙方在质量保修期内，按照有关法律规定的和合同约定，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：本工程内的施工内容和由乙方提供的设备及材料。

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：其他未注明的工程均为 2 年。

质量保修期自工程竣工验收合格且甲方出具验收合格证明之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为 24 个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格且甲方出具验收合格证明之日起计算。

缺陷责任期终止后，甲方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，乙方应当在接到保修通知之日起 48 小时内派人保修。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理。

2. 发生紧急事故需抢修的，乙方在接到事故通知后，应当在 3 小时内到达事故现场抢修。

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，乙方实施保修。

4. 质量保修完成后，由甲方组织验收。

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：质量保证金的返还并不视为乙方保修责任的解除，乙方仍需对其他仍处在保修期内工程项目承担质量保修责任，直至该部分专业工程的质量保修期届满。

七、工程质量保修书作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

（以下无正文）

甲方(盖章)：

法定代表人(签字)：

或授权代理人(签字)：

乙方(盖章)：

法定代表人(签字)：

或授权代理人(签字)：

附件四：

安全生产责任协议书

甲方：上海科技大学

乙方：

为落实安全生产的管理要求，确保工程建设的顺利进行，经双方共同协商，同意明确如下协议：

一、甲方在施工开始前向乙方提交必要的施工场地，明确乙方安全生产管理的责任区域和要求，乙方负责施工现场的安全管理工作，是施工现场的安全管理的责任单位。乙方必须建立安全生产保证体系，其相关文件报甲方备案。

二、甲方应积极组织 and 督促乙方开展安全达标活动；及时传达和部署上级的有关安全生产精神和要求，定期听取乙方的意见和要求。加强安全生产的指导和协调。

三、甲方负责组织对乙方安全规范作业、文明施工情况的检查，定期组织考核。对乙方及有关人员发生的违章、违法行为和存在的问题以及在安全生产、文明等创优达标活动中不积极配合的，甲方有权制止教育、责成其限期整改。对责任单位每次处罚 500~5000 元不等。对未按要求限期整改的或整改不力、情节严重的，对责任单位每次处罚 1 万~5 万元不等。

四、凡工地内发生生产事故或重大人员伤亡的，甲方派员参与劳动行政部门、司法机关调查处理。甲方向乙方追究违约责任。事故造成的经济损失及因乙方责任给甲方造成的连带经济损失全部由乙方承担。

五、乙方要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规严格按照中华人民共和国建设部建标(99)79 号“关于发布行业标准《建筑施工安全检查标准》的通知”(编号 JGJ59——2011)的要求加强内部安全管理，落实各项安全防护措施，确保工程建设中不发生重大伤亡事故。

六、乙方要按照安全作业规范针对本工程项目的特点、性质、规模以及施工现场条件编制施工组织设计和施工方案，制定和组织落实各项的施工安全技术措施，并向全体施工人员进行安全技术交底。严格按照施工组织设计和有关安全要求施工。深基坑开挖必须按科技委审查批准的方案实施。

七、乙方进入工地后应明确落实施工现场安全生产第一责任人，组织安全管理组负责工地的安全生产管理工作。乙方要建立健全安全生产保证体系，落实各级安全责任制，完善各项安全生产制度；按照“谁施工谁负责”的原则，负责单位内部和施工责任区域的安全生产管理工作。

八、乙方对各分包单位及外聘人员的安全生产工作要纳入本单位统一管理的范围，明确要求，签订管理协议；要加强对全体施工人员安全作业、文明施工和自我保护的宣传教育；做好上岗前的安全培训，特殊工种作业人员必须做到持证上岗；进入本市施工的外省市特殊作业人员，还必须经本市有关特种作业考核站进行审证教育，禁止实习、学习人员现场作业。严格执行各种安全操作规程，确保施工安全。

九、乙方要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对施工责任区的日常安全检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除隐患。

十、乙方应主动接受甲方在安全生产工作上的业务指导，检查和督促，服从管理；对甲方的工作布

置和组织的活动要积极贯彻实施和参加。对甲方给予因责任违约的经济处理如有异议可要求复核。对甲方工作人员利用职权营私舞弊、有意刁难的违法行为，有权检举揭发，要求处理。

十一、乙方应编制《临时用电施工组织设计》，接受甲方定期或不定期的安全用电专项检查。每周对施工现场的安全用电、动用明火、防护设施、施工机械的安全性能、消防器材的设置、安全技术措施的落实等情况进行一次综合性的检查。

十二、编制各种应急预案，完善应急救体系，并适时开展应急演练。

十三、乙方因疏于管理违章违法作业发生安全事故或造成人员伤亡的，应在积极抢救受伤人员、保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定时限向甲方和当地劳动行政部门汇报，不得迟报瞒报。

十四、本协议中未涉及的有关条款，可根据需要协商补充修改。如遇有国家和本市的有关法规不符的，应按国家和本市的有关法规执行。

十五、本协议作为工程承包合同的附件，在工程承包合同签约后生效，与工程承包合同具有同等法律效力。工程承包合同履行完毕，本协议终止。

（以下无正文）

甲方(盖章):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

附件五：

治安、防火责任协议书

甲方：上海科技大学

乙方：

为切实搞好工程建设中的治安、防火工作，确保施工场地的治安稳定和防火安全，现根据《上海市社会治安综合治理条例》之规定，经双方协商，明确双方在治安防范、防火安全方面的权利和义务：

一、甲方的权利和义务

1. 甲方应将上级公安机关和上级单位对工地治安防火工作的有关规定、要求、信息及时向乙方进行传达布置，定期听取乙方在开展治安防火工作中的情况和意见，做好指导和协调工作。

2. 甲方有权对乙方贯彻落实治安防火工作的情况进行检查，对乙方有关人员发生的违章违法行为及相关问题，则有权教育、制止和责成其限期整改，必要时可按责任违约给予相应的经济处理。

3. 乙方的违章违法行为，甲方有权对其进行经济处理的是指：

(1) 未经公安消防部门审核批准，擅自使用液化气钢瓶或违章储存易燃、易爆危险物品尚未造成后果的。

(2) 未严格遵守施工现场动用明火管理规定，进行动火作业尚未造成后果的。

(3) 施工区域内发生聚众斗殴、赌博、收看淫秽录像等影响工地治安秩序的违法行为及集体宿舍内违章男女混居的。

(4) 违法违规用电，擅自使用电炉、煤油炉、电热毯、电熨斗等及带有明火的各类电取暖器，或擅自使用高能耗灯具取暖、烘烤物品及在禁火区域内违章吸烟的。

5. 乙方在其责任区域内发生严重违法犯罪案件或重特大火灾事故的，由公安司法部门调查处理：甲方可按其造成的后果和影响，对乙方或其治安、防火第一责任人行使评选先进集体、先进个人否决权。同时，甲方还可对乙方进行 2000~50000 元人民币的违约经济处理。

6. 甲方对乙方的违约经济处理，采用甲方开具书面通知单的方式进行处理。违约经济处理款从乙方工程款中直接扣除。

7. 根据整个工地治安防范的需要，如确需增设或外聘警卫值勤人员时，甲方可按“协商、集中”的原则决定实施方案，其费用甲方按实际需要由涉及到的各乙方分担，乙方不得推委。

二、乙方的权利和义务

1. 乙方在进入工地后，应及时明确落实工地治安、防火第一责任人专(兼)职保卫消防干部及治安保卫组织网络，书面报甲方备案。

2. 乙方在施工期间必须遵守、执行国家和本市颁布的治安、消防方面的法律、法规，认真落实甲方制定的施工现场治安、防火工作管理规范，并严格执行、服从管理，对施工范围内的治安稳定、防火安全，实施全面负责，确保不发生重大治安、刑事案件和火灾事故。

3. 乙方的治安防火工作，除接受其上级主管单位的领导外，还应主动接受公安机关和甲方的业务指

导、督促、检查。对公安部门和甲方布置的工作，要积极地贯彻执行，对公安部门和甲方在检查中查获的各类隐患问题，应在规定的期限内组织整改或采取相应的防范措施，确保安全。

4. 一旦工地上发生治安、刑事案件或火灾事故，乙方应在积极处置、保护现场的同时，立即向公安部门和甲方报告，接受调查、处理。所造成(包括对甲方)的损失，由乙方承担。

5. 乙方对因违章违法行为所受的责任违约经济处理有异议的，可提出申诉，要求复议。如发现甲方工作人员在工作中有滥用职权、营私舞弊、有意刁难等违法行为的，有权向甲方领导或有关机关检举揭发，要求处理。

6. 乙方承诺工程竣工验收合格并移交后 15 天内无条件撤场。

三、其他

1. 本协议中未涉及到的有关条款，可根据需要协商补充修改。如遇有与国家和本市的有关部门法规不符的应按国家和本市的有关规定执行。

2. 本协议作为工程承包合同的附件在工程承包合同正式签约后生效，与工程承包合同具有同等法律效力。工程承包合同履行完毕，本协议终止。

(以下无正文)

甲方(盖章):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

附件六:

文明施工责任协议书

甲方: 上海科技大学

乙方:

为贯彻执行《上海市建设工程文明施工管理暂行规定》, 认真做好工程建设施工区域内的文明施工, 现经协商同意, 明确在文明施工和文明施工管理中的各自职责, 并签订如下协议。

一、同意在工程管理和工程建设中必须坚持社会效益第一, 经济效益和社会效益相一致“方便人民生活, 有利于发展生产、保护生态环境”的原则, 坚持便民、利民、为民服务的宗旨。搞好工程建设中的文明施工。

二、各方要认真贯彻“发包单位负责, 承包单位实施, 地方政府监督”的文明施工原则。现场由甲方项目管理组牵头, 建立双方共同参与的文明施工管理小组, 负责日常管理协调工作, 确保达到本工程文明目标。甲方按上海市有关的规定, 组织、指导、检查、考核、和开展选评工作, 创建活动的实施由乙方负责。

三、乙方应办理各类政府主管部门许可证及申报, 包括但不限于: 施工许可证、掘路执照、公路、城市道路施工许可证、临时占路许可证、渣土处置证、封堵原排水管道报批手续、夜间施工许可证及取水许可证等。

四、乙方在其施工大纲中应结合工程实际情况, 制订出各项文明施工措施, 并落实如下有关要求:

1、施工现场必须按规定要求设置施工铭牌, 所有施工管理、作业人员应配带胸卡上岗。

2、施工区域与非施工区域必须按规定设置分隔设施, 并做到连续、稳固、整洁、美观和线型和顺。施工区域的围护设施如有损坏要及时修复。

3、在施工的路段要有保证车辆通行宽度的车行道、人行道和沿街居民出行的安全便道。凡在施工道路的交叉路口, 均应按规定设置交通标志(牌), 夜间设示警灯及照明灯, 便于车辆行人通行。如遇台风、暴雨季节要派人值班, 确保安全。

4、落实防台、防汛、防涝等三防措施, 以及施工临时排水措施, 禁止向通道上排放, 禁止泥浆水、水泥浆水未经沉淀直接排入下水道。

5、施工现场平面布置合理, 各类材料、设备、预制构件等(包括土方)做到有序堆放, 不得侵占车行道、人行道。施工中要加强对各种管线的保护。

6、施工中必须要采取有效措施, 防止渣土洒落, 泥浆、废水流溢, 控制粉尘飞扬, 减少施工对本市环境的污染, 严格控制噪音。

7、为配合实施国家和上海市开展环境保护和减少污染的要求, 乙方必须在每年 5-8 月委托政府环保监督部门对施工过程中的噪音、粉尘、废水进行一次测试, 出具相应的测试报告, 并提交甲方备案。

8、如发现乙方未进行上述环境保护测试工作, 此测试工作由甲方代为办理, 其费用由乙方承担, 甲方可从工程款中直接扣除。

五、乙方负责施工区域及生活区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。做到“五小”生活设施齐全，符合规范要求。

六、甲方定期对乙方的工作进行检查，对乙方存在的问题应及时通知乙方进行整改，并有权以乙方责任违约，对责任单位每次处罚 500~5000 元不等，并采取强化整改措施，对未按要求限期整改的或整改不力，情节严重的，对责任单位每次处罚 1 万~5 万元不等，整改所发生的费用从安全文明施工费中扣除。

七、因乙方违反文明施工管理要求，被地方政府有关部门查获而受到的经济处罚，以及由此而使甲方受到的经济损失，均由乙方承担。

八、乙方应按照甲方单位规定的统一要求和规格搭建大临设施，不合乎要求的必须改建，拒绝或拖延改建的，甲方有权委托其他单位代为搭（改）建，费用从乙方工程中直接扣付。

九、本协议作为工程承包合同的附件，在工程承包合同正式签约后生效，与工程承包合同具有同等法律效力。工程承包合同履行完毕，本协议终止。

（以下无正文）

甲方(盖章):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

附件七:

建设工程廉洁协议

甲方: 上海科技大学

乙方:

为了在工程建设中保持廉洁自律的工作作风,防止各种不正当行为的发生,根据国家和上海市有关建设工程承发包和廉政建设的各项规定以及《上海市建设工程承发包双方签订廉洁协议的暂行规定》,结合工程建设的特点,特订立本协议如下:

一、各方应当自觉遵守国家和上海市关于建设工程承发包工作规则以及有关廉政建设的各项规定。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往,不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品,不得在乙方报销任何应由个人支付的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、甲方工作人员不得向乙方介绍家属或者亲友从事与甲方工程有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

七、乙方应当通过正常途径开展相对业务工作,不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等。

八、乙方不得为谋取私利擅自与甲方工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工程量变动、工程验收、工程质量问题处理等进行私下商谈或者达成默契。

九、乙方不得以洽谈业务、签订经济合同为借口,邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性高档娱乐场所。

十、乙方不得为甲方单位和个人购置或者提供通讯工具、交通工具、家电、高档办公用品等物品。

十一、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者,应向甲方领导或者甲方上级单位举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方,在同等条件下给予承接后续工程的优先邀请投标权。

十二、甲方发现乙方有违反本协议或者采用不正当的手段行贿甲方工作人员,甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方工程承包合同造价1~5%的违约金。由此给甲方造成的损失均由乙方承担,乙方用不正当手段获取的非法所得由甲方予以追缴。

十三、本廉洁协议作为本合同的附件,与工程承发包合同具有同等法律效力。经协议双方签署后立即生效。

(以下无正文)

（本页为《建设工程廉洁协议》签署页）

甲方(盖章):

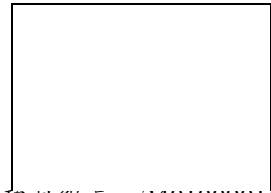
法定代表人(签字):

或授权代理人(签字):

乙方(盖章):

法定代表人(签字):

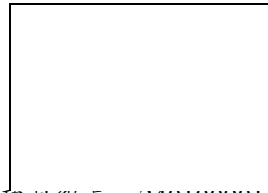
或授权代理人(签字):



项目编号：2401009015

第四章 工程量清单

另附



项目编号：2401009015

第五章 图 纸

另附



项目编号：2401009015

第六章 技术标准和要求

第一节 一般要求

1. 工程说明

1.1 工程概况

1.1.1 工程名称：材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程

1.1.2 工程地址：上海市海科路 99 号 1 号楼，详见图纸

1.1.3 工程规模：为上海科技大学材料器件中心的教学线改造一间用于微纳工艺实训教学的 10 万级净化空间（约 300 平米，含室外机组降噪），工程建设内容包括新建 4 个功能分区：观摩走廊、衣帽间、微纳工艺教学区、灰区等。详见招标图纸与工程量清单。详见招标图纸与工程量清单。

（以上仅为该工程的简要描述，正式施工时施工范围以采购人、施工总承包单位、监理单位三方共同确认的图纸和其它书面的工作内容及施工要求为准）

1.2 现场条件和周围环境

1.2.1 承包人应根据现场情况，自行解决施工所需用水、用电及通讯等不足部分的需求，相关管线、线路设置应符合采购人要求，承包人在本合同履行期间自行解决的用电、用水费用（含用电设备运维等费含在总价措施费用）、通讯线路、通讯设施、通讯费用均由承包人自行承担，相关费用均已包含在总价措施费用中，不另行计取。

1.2.2 施工期间的临电头子由采购人在踏勘现场时告知接驳位置。施工用临电接驳以及施工区域内的临电布线和接装计量表具由供应商负责（包括供应商另需增加临电容量的接驳），相应的费用由供应商承担。

1.2.3 承包人被认为已在本工程投标阶段踏勘现场时充分了解本工程现场条件和周围环境，并已在其投标时就此给予了充分的考虑。

1.3 地质及水文资料

1.3.1 现场地质及水文资料和信息数据如下：

无现场地质资料及水文资料。

1.4 资料和信息的使用

1.4.1 涉及本工程现场条件、周围环境、地质及水文等情况的资料和信息数据，是发包人现有的和客观的，发包人保证有关资料和信息数据的真实、准确。但承包人据此作出的推论、判断和决策，由承包人自行负责。

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如下：按发包人要求。

2.1.2 承包范围内的暂估价项目

详见工程量清单

2.1.3 承包范围内的暂列金额项目

详见工程量清单

2.2 发包人发包专业工程和发包人提供的材料和工程设备

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如下：/。

2.2.2 由发包人提供的材料和工程设备不属于承包人的承包范围。

2.3 承包人与发包人发包专业工程承包人的工作界面

2.3.1 承包人与发包人发包专业工程承包人以及与发包人提供的材料和设备的供应商之间的工作界面划分如下：按发包人要求。

2.4 承包人为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施

2.4.1 承包人应为发包人和监理人提供的现场办公条件和设施，其具体要求如下：

按发包人和监理人指示。

3. 工期要求

3.1 合同工期

本工程合同工期和计划开、竣工日期为承包人在《投标函及投标函附录》和《上海市建设工程施工投标文件情况汇总表》中承诺的工期和计划开、竣工日期，并在合同协议书中载明。

3.2 关于工期的一般规定

3.2.1 承包人承诺的工期和计划开、竣工日期之间发生矛盾或者不一致时，以承包人承诺的工期为准。实际开工日期以约定的工程师发出的开工通知中载明的开工日期为准。

3.2.2 如果承包人承诺的工期提前于发包人在本工程竞争性磋商文件中所要求的工期，承包人在施工组织设计中应当制定相应的工期保证措施，由此而增加的费用应当被认为已经包括在投标总价中。除合同另有约定外，合同履行过程中发包人不会因此再向承包人支付任何性质的技术措施费用、赶工费用或其他任何性质的提前完工奖励等费用。

3.2.3 承包人承诺的工期应当包括实施并完成本节上述 2.1.2 项规定的暂估价项目和上述 2.1.3 项规定的实际可能发生的暂列金额在内的所有工作的工期。

4. 质量要求

4.1 质量标准

4.1.1 本工程要求的质量标准为符合现行国家、本市有关工程施工验收规范和标准的要求一次性验收合格率 100%。

4.2 特殊质量要求

4.2.1 有关本工程质量方面的特殊要求如下：

承包人在项目验收时需满足《洁净室施工及验收规范》GB 50591-2010 、《洁净厂房施工及质量验收规范》GB 51110-2015 以及《建筑工程施工质量验收统一标准》GB 50300 的相关要求。

验收时承包人需提供由承包人自行委托专业第三方检测机构出具的或由承包人自行出具且发包人认可的以下全套报告，通常包括但不限于：

- (1) 材料进场复验报告：所有彩钢板、密封胶、过滤器等关键材料的合格证及复检报告。
- (2) 洁净室综合性能检测报告：包含关键性能参数（洁净度、温湿度、压差、气流、照度、噪声等）。
- (3) 风量与换气次数测试报告：确认各风口风量及房间换气次数满足 10 万级（约 15-20 次/小时）要求。
- (4) 高效过滤器检漏报告：对 FFU 末端过滤器进行 PAO 扫描检漏，确认泄漏率达标。
- (5) 风管漏风量测试报告：证明净化风管系统的严密性符合规范。
- (6) 噪声监测报告：应满足屋面风机、室外机组的噪声值应满足环评批复和 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准要求。

上述报告所需全部费用由承包人承担，已包含合同价中，不另行计取。

5. 适用规范和标准

5.1 适用的规范、标准和规程

5.1.1 除合同另有约定外，本工程适用现行国家、行业和本市规范、标准和规程、及各类专业标准图集，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，承包人应书面要求工程师予以澄清，除工程师有特别指示外，承包人应按照其中要求最严格的标准执行。

5.1.2 除合同另有约定外，材料、施工工艺和本工程都应依照本技术标准和要求及适用的现行规范、标准和规程的最新版本执行。若适用的现行规范、标准和规程的最新版本是在基准日后颁布的，且相应标准发生变更并成为合同文件中最严格的标准，则应按合同条款的约定办理。

5.2 特殊技术标准和要求

5.2.1 适用本工程的特殊技术标准和要求见本章第二节。

5.2.2 有合同约束力的图纸和其他设计文件中的有关文字说明是本节的组成内容。

6. 安全文明施工

6.1 安全防护

6.1.1 在工程施工、竣工、交付及修补任何缺陷的过程中，承包人应当始终遵守国家和上海市有关安全生产的法律、法规、规范、标准和规程等，按照合同条款的约定履行其安全施工职责。

6.1.2 承包人应坚持“安全第一，预防为主”的方针，建立、健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度。在整个工程施工期间，承包人应在现场设立、提供和维护并在有关工作完成或竣工后撤除：

(1) 设立在现场入口显著位置的现场施工总平面图、总平面管理、安全生产、文明施工、环境保护、质量控制、材料管理等的规章制度和主要参建单位名称和工程概况等说明的图板；

(2) 为确保工程安全施工须设立的足够的标志、宣传画、标语、指示牌、警告牌和急救电话提示牌等；

(3) 洞口和临边位置的安全防护设施，包括护身栏杆、脚手架、洞口盖板和加筋、竖井防护栏杆、防护棚、防护网、坡道等；

(4) 安全带、安全绳、安全帽、安全网、绝缘鞋、绝缘手套、防护口罩和防护衣等安全生产用品；

(5) 所有机械设备包括各类电动工具的安全保护和接地装置和操作说明；

(6) 装备良好的临时急救站和配备称职的医护人员；

(7) 主要作业场所和临时安全疏散通道 24 小时 36 伏安全照明和必要的警示等以防止各种可能的事故；

(8) 足够数量的和合格的手提灭火器；

(9) 装备良好的易燃易爆物品仓库和相应的使用管理制度；

(10) 对涉及明火施工的工作制定诸如用火证等的管理制度；

(11) 其他： / 。

6.1.3 安全文明施工费用必须专款专用，承包人应对其由于安全文明施工费用和施工安全措施不到位而发生的安全事故承担全部责任。

6.1.4 承包人应建立专门的现场安全生产管理机构，配备足够数量的和符合有关规定的专职安全生产管理人员，负责日常安全生产巡查和专项检查，召集和主持现场全体人员参加的安全生产例会(每周至少一次)，负责安全技术交底和技术方案的安全把关，负责制定或审核安全隐患的整改措施并监督落实，负责安全资料的整理和管理，及时消除安全隐患，做好安全检查记录，确保所有的安全设施都处于良好的运转状态。承包人项目经理和专职安全生产管理人员均应当具备有效的安全生产考核合格证书。

6.1.5 承包人应遵照有关法规要求，编印安全防护手册发给进场施工人员，做好进场施工人员上岗前的安全教育和培训工作，并建立考核制度，只有考核合格的人员才能进场施工作业。特种作业人员还应经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后方可上岗。在任何分部分项工程开始施工前，承包人应当就有关安全施工的技术要求向施工作业班组和作业人员等进行安全交底，并由双方签字确认。

6.1.6 承包人应为其进场施工人员配备必需的安全防护设施和设备，承包人还应为现场邻近地区的所有者和占有者、公众和其他人员，提供一切必要的临时道路、人行道、防护棚、围栏及警告等，以确保财产和人身安全以及最大程度地降低施工可能造成的不便。

6.1.7 承包人应在现场入口处、施工起重机械、临时用电设施、脚手架、出入通道口、楼梯口、电梯井口、孔洞口、隧道口、基坑边沿、危险品存放处等危险部位设置一切必需的安全警示标志，包括但不限于标准道路标志、报警标志、危险标志、控制标志、安全标志、指示标志、警告标志等，并配备必要的照明、防护和看守。承包人应按工程师的指示，经常补充或更换失效的警示和标志。

6.1.8 承包人应对现场内由其提供并安装的所有提升架、外用电梯和塔吊等垂直和水平运输机械进行安全围护，包括卸料平台门的安全开关、警示铃和警示灯，卸料平台的护身栏杆，脚手架和安全网等等；所有的机械设备应设置安全操作防护罩，并在醒目位置张挂详细的安全操作要点等。

6.1.9 承包人应对所有用于提升的挂钩、挂环、钢丝绳、铁扁担等进行定期检测、检查和标定；如果工程师认为，任何此类设施已经损坏或有使用不当之处，承包人应立即以合格的产品进行更换或纠正不当之处；所有垂直和水平运输机械的搭设、顶升、使用和拆除必须严格依照现行有关法规、规章、规范、标准和规程等的要求。

6.1.10 所有机械和工器具应定期保养、校核和维护，以保证它们处于良好和安全的工作状态。保养、校核和维护工作应尽可能安排在非工作时间进行，并为上述机械和工器具准备足够的备用配件，以确保工程的施工能不间断地进行。

6.1.11 在永久工程和施工边坡、建筑物基坑、地下洞室等的开挖过程中，应根据其施工安全的需要和(或)工程师指示，安装必要的施工安全监测仪器，及时进行必要的施工安全监测，并定期将安全监测成果提交工程师，以防止引起可能导致安全事故或影响正常施工进度的沉降、变形或其他损害。

6.1.12 承包人应对任何施工中的永久工程进行必要的支撑或临时加固。除非承包人已获得工程师书面许可并按要求进行了必要的加固或支撑，不允许承包人在任何已完成的永久性结构上堆放超过设计允许荷载的任何材料、物品或设备。在任何情况下，承包人均应对其任何上述超载行为引起的后果负责，并承担相应的修缮费用。

6.1.13 承包人应成立应急救援小组，配备必要的应急救援器材和设备，制定灾害和生产安全事故的应急救援预案，并将应急救援预案报送工程师。应急救援预案应能随时组织应救专职人员、并定期组织演练。

6.1.14 施工过程中需要使用爆破或带炸药的工具等危险性施工方法时，承包人应提前通知工程师。经工程师批准后，承包人应依照有关法律、法规、规章以及政府有关主管机构制定的规范性文件等的规定，向有关机构提出申请并获得相关许可。承包人应严格依照上述规定使用、储藏、管理爆破物品或带炸药的工具等，并负责由于这类物品的使用可能引起的任何损失或损害的赔偿。任何情况下，承包人不得在已完永久性工程中和空心砌体中使用爆破方法。

6.1.15 当基坑支护与降水工程、土方开挖工程、模板工程、起重吊装工程、脚手架工程、拆除工程和爆破工程等达到一定规模时，在实施这些工程和其他危险性较大的分部分项工程之前，承包人应当编制专项施工方案，其中深基坑、地下暗挖和高大模板工程的专项施工方案，还应组织专家进行论证和审查。

6.1.16 承包人应按照合同约定的条款处理本工程施工过程中发生的事故。发生施工安全事故后，承包人必须立即报告工程师和发包人，并在事故发生后一小时内向发包人提交事故情况书面报告，并根据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，及时向本市工程所在地县级以上地方人民政府安全生产监督管理部门和建设行政主管部门报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向本市工程所在地县级以上地方人民政府安全生产监督管理部门和建设行政主管部门报告。

6.1.17 承包人还应根据有关法律、法规、规定和条例等的要求，制定一套安全生产应急措施和程序，保证一旦出现任何安全事故，能立即保护好现场，抢救伤员和财产，保证施工生产的正常进行，防止损失扩大。

6.1.18 安全防护方面的其他要求如下：___/___。

6.2 临时消防

6.2.1 承包人应建立消防安全责任制度，制定用火、用电和使用易燃易爆等危险品的消防安全管理制度和操作规程。各项制度和规程等应满足相关法律法规和政府消防管理部门的要求。

6.2.2 承包人应根据相关法律法规和消防管理部门的要求，为施工中的永久工程和所有临时工程提供必要的临时消防和紧急疏散设施，包括提供并维持畅通的消防通道、临时消火栓、灭火器、水龙带、灭火桶、灭火铲、灭火斧、消防水管、阀门、检查井、临时消防水箱、泵房和紧随工作面的临时疏散楼梯或疏散设施，消防设施的设立和消防设备的型号和功率应满足消防任务的需要，始终保持能够随时投入正常使用的状态，并设立明显标志。承包人的临时消防系统和配置应分别经过工程师和消防管理部门的审批和验收；承包人还应自费获得消防管理部门的临时消防证书。所有的临时消防设施属于承包人所有，至工程实际竣工时且永久性消防系统投入使用后从现场拆除。

6.2.3 承包人应当成立由项目主要负责人担任组长的临时消防组或消防队，宣传消防基本知识和进行消防基本操作培训，组织消防演练，保证一旦发生火灾，能够组织有效的自救，保护生命和财产安全。

6.2.4 现场内的易燃、易爆物品应单独和安全地存放，设专人进行存放和领用管理。现场储有或正在使用易燃、易爆或可燃材料时或要进行有明火施工的工序时，应当实行严格的“用火证”管理制度。

6.2.5 临时消防方面的其他要求如下：___/___。

6.3 临时供电

6.3.1 承包人应当根据《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ 46—2005)及其适用的修订版本的规定和施工要求编制施工临时用电方案。临时用电方案及其变更必须履行“编制、审核、批准”程序。施工临时用电方案应当由电气工程技术人員组织编制，经企业技术负责人批准后实施，经编制、审核、批准部门和使用单位共同验收合格后方可投入使用。

6.3.2 承包人应为现场，包括为工程楼层或者各区域，提供、设立和维护必要的临时电力供应系统，并保证电力供应系统始终处于满足供电管理部门要求和正常施工生产所要求的状态，并在工程实际竣工和相应永久系统投入使用后从现场拆除。

6.3.3 临时供电系统的电缆、电线、配电箱、控制柜、开关箱、漏电保护器等材料设备均应当具有生产(制造)许可证、产品合格证并经过检验合格的产品。临时用电采用三相五线制、三级配电和两极漏电保护供电，三相四线制配电的电缆线路必须采用五芯电缆，按规定设立零线和接地线。电缆和电线的铺设要符合安全用电标准要求，电缆线路应采用埋地或架空敷设，严禁沿地面明设，并应避免机械损伤和介质腐蚀。埋地电缆路径应设方位标志。各种配电设备均设有防止漏电和防雨防水设施。

6.3.4 承包人应在施工作业区、施工道路、临时设施、办公区和生活区设置足够的照明，地下工程

照明系统的电压不得高于 36V，在潮湿和易触及带电体场所的照明供电电压不应大于 24V。不便于使用电器照明的工作面应采用特殊照明设施。

6.3.5 凡可能漏电伤人或易受雷击的电器及建筑物均应设置接地和避雷装置。承包人应负责避雷装置的采购、安装、管理和维修，并建立定期检查制度。

6.3.6 临时用电方面的其他要求如下：___/___。

6.4 劳动保护

6.4.1 承包人应遵守所有适用于本合同的劳动法规及其他有关法律、法规、规章和规定中关于工人工资标准、劳动时间和劳动条件的规定，合理安排现场作业人员的劳动和休息时间，保障劳动者必须的休息时间，支付合理的报酬和费用。承包人应按有关行政管理部门的规定为本合同下雇佣的职员和工人办理任何必要的证件、许可、保险和注册等，并保障发包人免于因承包人不能依照或完全依照上述所有法律、法规、规章和规定等可能给发包人带来的任何处罚、索赔、损失和损害等。

6.4.2 承包人应按照国家《中华人民共和国劳动保护法》的规定，保障现场施工人员的劳动安全。承包人应为本合同下雇佣的职员和工人提供适当和充分的劳动保护，包括但不限于安全防护、防寒、防雨、防尘、绝缘保护、常用药品、急救设备、传染病预防等。

6.4.3 承包人应为其履行本合同所雇佣的职员和工人提供和维护任何必要的膳宿条件和生活环境，包括但不限于宿舍、围栏、供水(饮用及其他目的用水)、供电、卫生设备、食堂及炊具、防火及灭火设备、供热、家具及其他正常膳宿条件和生活环境所需的必需品，并应考虑宗教和民族习惯。

6.4.4 承包人应为现场工人提供符合政府卫生规定的生活条件并获得必要的许可，保证工人的健康和防止任何传染病，包括工人的食堂、厕所、工具房、宿舍等；承包人应聘请专业的卫生防疫部门定期对现场、工人生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，包括消灭白蚁、鼠害、蚊蝇和其它害虫，以防对施工人员、现场和永久工程造成任何危害。

6.4.5 承包人应在现场设立专门的临时医疗站，配备足够的设施、药物和称职的医务人员，承包人还应准备急救担架，用于一旦发生安全事故时对受伤人员的急救。

6.4.6 劳动保护方面的其他要求如下：___/___。

6.5 脚手架

6.5.1 承包人应搭设并维护一切必要的临时脚手架、挑平台并配以脚手板、安全网、护身栏杆、门架、马道、坡道、爬梯等等。脚手架和挑平台的搭设应满足有关安全生产的法律、法规、规范、标准和规程等的要求。新搭设的脚手架投入使用前，承包人必须组织安全检查和验收，并对使用脚手架的作业人员进行安全交底。

6.5.2 所有脚手架，尤其是大型、复杂、高耸和非常规脚手架，要编制专项施工方案，还应当经过安全验算，脚手架安全验算结果必须报送工程师核查后方可实施。

6.5.3 搭设爬架、挂架、超高脚手架等特种或新型脚手架时，承包人应确保此类脚手架的安全性和保证此类脚手架已经过有关行政管理部门允许使用的批准，并承担与此有关的一切费用。

6.5.4 承包人应当加强脚手架的日常安全巡查，及时对其中的安全隐患进行整改，确保脚手架使用

安全。雨、雪、雾、霜和大风等天气后，承包人必须对脚手架进行安全巡查，并及时消除安全隐患。

6.5.5 承包人应允许发包人、监理人、专业分包人、独立承包人(如果有)和有关行政管理部门或者机构免费使用承包人在现场搭设的任何已有脚手架，并就其安全使用做必要交底说明。承包人在拆除任何脚手架前，应书面请示工程师他将要拆除的脚手架是否为发包人、监理人、专业分包人、独立承包人(如果有)和政府有关机构所需，只有在获得工程师书面批准后，承包人才能拆除相关脚手架，否则承包人应自费重新搭设。

6.5.6 脚手架的其他要求如下：___/___。

6.6 施工安全措施计划

6.6.1 承包人应根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国传染病防治法实施办法》、《职业健康安全管理体系规范》(GB/T 28000)和地方有关的法规等，编制一份施工安全措施计划，报送工程师审批。

6.6.2 施工安全措施计划是承包人阐明其安全管理方针、管理体系、安全制度和安全措施等的文件，其内容应当反映现行法律法规规定的和合同条款约定的以及本条上述约定的承包人安全职责，包括但不限于：

- (1) 施工安全管理机构的设置；
- (2) 专职安全管理人员的配备；
- (3) 安全责任制度和管理措施；
- (4) 安全教育和培训制度及管理措施；
- (5) 各项安全生产规章制度和操作规程；
- (6) 各项施工安全措施和防护措施；
- (7) 危险品管理和使用制度；
- (8) 安全设施、设备、器材和劳动保护用品的配置；
- (9) 其他：___/___。

施工安全措施的项目和范围，应符合国家颁发的《安全技术措施计划的项目总名称表》及其附录 H、I、J 的规定，即应采取以改善劳动条件，防止工伤事故，预防职业病和职业中毒为目的的一切施工安全措施，以及修建必要的安全设施、配备安全技术开发试验所需的器材、设备和技术资料，并对现场的施工管理及作业人员做好相应的安全宣传教育。

6.6.3 施工安全措施计划应当报送工程师。承包人应当严格执行经工程师批准的施工安全措施计划，并及时补充、修订和完善施工安全措施计划，确保安全生产。

6.7 文明施工

6.7.1 承包人应遵守国家和工程所在地有关法规、规范、规程和标准的规定，履行文明施工义务，确保文明施工专项费用专款专用。

6.7.2 承包人应当规范现场施工秩序，实行标准化管理：

(1) 承包人的现场必须干净整洁、做到无积水、无淤泥、无杂物，材料堆放整齐；

(2) 现场应进行硬化处理，定期定时洒水，做好防治扬尘和大气污染工作；

(3) 严格遵守“工完、料尽、场地净”的原则，不留垃圾、不留剩余施工材料和施工机具，各种设备运转正常；

(4) 承包人修建的施工临时设施应符合工程师批准的施工规划要求，并应满足本节规定的各项安全要求；

(5) 工程师可要求承包人在现场设置各级承包人的安全文明施工责任牌等文明施工警示牌；

(6) 材料进入现场应按指定位置堆放整齐，不得影响现场施工或堵塞施工、消防通道。材料堆放场地应有专职的管理人员；

(7) 施工和安装用的各种扣件、紧固件、绳索具、小型配件、镙钉等应在专设的仓库内装箱放置；

(8) 现场风、水管及照明电线的布置应安全、合理、规范、有序，做到整齐美观。不得随意架设，造成隐患或影响施工。

6.7.3 承包人应为其雇佣的施工工人建立并维护相应的生活宿舍、食堂、浴室、厕所和文化活动室等，其标准应满足政府有关机构的生活标准和卫生标准等的要求。

6.7.4 承包人应为任何已完成的、正在施工的和将要进行的任何永久和临时工程、材料、物品、设备、以及因永久工程施工而暴露的任何毗邻财产提供必要的覆盖和保护措施，以避免恶劣天气影响工程施工和造成损失。保护措施包括必要的冬季供暖、雨季用阻燃防水油布覆盖、额外的临时仓库等。因承包人措施不得力或不到位而给工程带来的任何损失或损害由承包人自己负责。

6.7.5 在工程施工期间，承包人应始终避免现场出现不必要的障碍物，妥当存放并处置施工设备和多余的材料，及时从现场清除运走任何废料、垃圾或不再需要的临时工程和设施。

6.7.6 承包人应为现场的工人和其他所有工作人员提供符合卫生要求的厕所，厕所应贴有磁砖并带手动或自动冲刷设备和洗手盆；承包人负责支付与该厕所相关的所有费用，并在工程竣工时，从现场拆除。承包人应在工作区域设立必要的临时厕所，并安排专门人员负责看护和定时清理，以确保现场免于随地大小便的污染。

6.7.7 承包人应在现场设立固定的垃圾临时存放点并在各楼层或区域设立必要的垃圾箱；所有垃圾必须在当天清除出现场，并按有关行政管理部门的规定，运送到指定的垃圾消纳场。

6.7.8 承包人应对离场垃圾和所有车辆进行防遗洒和防污染公共道路的处理。承包人在运输任何材料的过程中，应采取一切必要的措施，防止遗洒和污染公共道路；一旦出现上述遗洒或污染现象，承包人应立即采取措施进行清扫，并承担所有费用。承包人在混凝土浇注、材料运输、材料装卸、现场清理等工作中应采取一切必要的措施防止影响公共交通。

6.7.9 承包人应当制订成品保护措施计划，并提供必要的人员、材料和设备用于整个工程的成品保护，包括对已完成的所有分包人和独立承包人(如果有)的工程或工作的保护，防止已完工作遭受任何损坏或破坏。成品保护措施应当合理安排工序，并包括工作面移交制度和责任赔偿制度。成品保护措施计划最迟应当在任何专业分包人或独立承包人进场施工前不少于 28 天报工程师审批。

6.7.10 文明施工方面的其他要求如下：___/___。

6.8 环境保护

6.8.1 在工程施工、完工及修补任何缺陷的过程中，承包人应当始终遵守国家 and 工程所在地有关环境保护、水土保护和污染防治的法律、法规、规章、规范、标准和规程等，履行其环境与生态保护职责。

6.8.2 承包人应按合同约定和工程师指示，接受国家和地方环境保护行政主管部门的监督、监测和检查。承包人应对其违反现行法律、法规、规章、规范、标准和规程等以及本合同约定所造成的环境污染、水土流失、人员伤害和财产损失等承担赔偿责任。

6.8.3 承包人制订施工方案和组织措施时应当同步考虑环境和资源保护，包括水土资源保护、噪声、振动和照明污染防治、固体废弃物处理、污水和废气处理、粉尘和扬尘控制、道路污染防治、卫生防疫、禁止有害材料、节能减排以及不可再生资源的循环使用等因素。

6.8.4 承包人应当做好现场范围内各项工程的开挖支护、截水、降水、灌浆、衬砌、挡护结构及排水等工程防护措施。现场内所有边坡应当采取有效的水土流失防治和保持措施。承包人采用的降水方案应当充分考虑对地下水的保护和合理使用，如果国家和(或)地方人民政府有特别规定的，承包人应当遵守有关规定。承包人还应设置完善的排水系统，保持现场始终处于良好的排水状态，防止降雨径流对现场的冲刷。

6.8.5 承包人应当确保其所提供的材料、工程设备、施工设备和其他材料都是绿色环保产品，列入国家强制认证产品名录的，还应当是通过国家强制认证的产品。承包人不得在任何临时和永久性工程中使用任何政府明令禁止使用的对人体有害的任何材料(如放射性材料、石棉制品等)和方法，同时也不得在永久性工程中使用政府虽未明令禁止但会给居住或使用人带来不适感觉或味觉的任何材料和添加剂等；承包人应在其施工环保措施计划中明确防止误用的保证措施；承包人违背此项约定的责任和后果全部由承包人承担。

6.8.6 承包人应为防止进出场的车辆的遗洒和轮胎夹带物等污染周边和公共道路等行为制定并落实必要的措施，这类措施应至少包括在现场出入口设立冲刷池、对现场道路做硬化处理和采用密闭车厢或者对车厢进行必要的覆盖等等。

6.8.7 承包人应当保证施工生产用水和生活用水符合国家有关标准的规定。承包人还应建设、运行和维护施工生产和生活污水收集和处理系统(包括排污口接入)，建立符合排放标准的临时沉淀池和化粪池等，不得将未处理的污水直接或间接排放或造成地表水体、地下水体或生产和生活供水系统的污染。

6.8.8 承包人应当采取有效措施，建立相应的过滤、分离、分解或沉淀等处理系统，不得让有害物质(如燃料、油料、化学品、酸等，以及超过剂量的有害气体和尘埃、污水、泥土或水、弃渣等)污染现场及其周边环境。承包人施工工序、工作时间和施工设备的配置应当充分考虑降低噪声和照明等对现场周边生产和生活的影响，并满足国家和地方政府有关规定的要求。

6.8.9 环境保护方面的其他要求如下：___/___。

6.9 施工环保措施计划

6.9.1 施工环保措施计划是承包人阐明环保方针和拟采用的环保措施及方法等的文件，其内容应包括但不限于：

- (1) 承包人的生活区(如果有)的生活用水和生活污水处理措施；
- (2) 施工生产废水处理措施；
- (3) 施工扬尘和废气的处理措施；
- (4) 施工噪声和光污染控制措施；
- (5) 节能减排措施；
- (6) 不可再生资源循环利用措施；
- (7) 固体废弃物处理措施；
- (8) 人群健康保护和卫生防疫措施；
- (9) 防止误用有害材料的保证措施；
- (10) 施工边坡工程的水土流失保护措施；
- (11) 道路污染防治措施；
- (12) 完工后场地清理及其植被(如果有)恢复的规划和措施；
- (13) 其他：___/___。

6.9.2 施工环保措施计划应当报送工程师。承包人应当严格执行经工程师批准的施工环保措施计划，并及时补充、修订和完善施工环保措施计划。

7. 治安保卫

7.1 承包人应为现场提供 24 小时的保安保卫服务，配备足够的保安人员和保安设备，防止未经批准的任何人进入现场，控制人员、材料和设备等的进出场，防止现场材料、设备或其他任何物品的失窃，禁止任何现场内的打架斗殴事件。

7.2 承包人的保安人员应是训练有素的专业保安人员，承包人可以雇佣专业保安公司负责现场保安和保卫；保安保卫制度除规范现场出入大门控制外，还应规定定时和不定时的现场周边和全现场的保安巡逻。

7.3 承包人应制定并实施严格的现场出入制度并报工程师审批；车辆的出入须有出入审批制度，并有指定的专人负责管理；人员进出现场应有出入证，出入证须以经过工程师批准的格式印制。

7.4 承包人应确保任何未经工程师同意的参观人员进入现场；承包人应准备足够数量的专门用于参观人员的安全帽并带明显标志，承包人同时应准备一个参观人员登记簿用于记录所有参观现场人员的姓名、参观目的和参观时间等内容；承包人应确保每个参观现场的人员了解和遵守现场的安全管理规章制度，佩带安全帽，确保所有经发包人和工程师批准的参观人员的人身安全。

7.5 承包人应为现场提供和维护符合建设行政主管部门和市容管理部门规定的临时围墙和其他安全维护，并在工程进度需要时，进行必要的改造。围墙和大门的表面维护应考虑定期的修补和重新刷漆，并应保证所有的乱涂乱画或招贴广告随时被清理。临时围墙和出入大门考虑必要的照明，照明系统要满足现场

安全保卫和美观的要求。

7.6 承包人应当保证发包人支付的工程款项仅用于本合同目的，及时和足额地向所雇佣的人员支付劳动报酬，并制定严格的工人工资支付保障措施，确保所有分包人及时支付所雇佣工人的工资，有效防止影响社会安定的事件发生，并保障发包人免于因承包人(包括其分包人)拖欠工人工资而可能遭受的任何处罚、索赔、损失和损害等。

7.7 现场治安管理计划的要求：双方另行约定。

7.8 突发治安事件紧急预案的要求：双方另行约定。

7.9 治安保卫方面的其他要求如下：双方另行约定。

8. 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护

8.1 承包人应为施工场地及其周边现有的地上、地下设施和建筑物提供足够的临时保护设施，确保施工过程中这些设施和建筑物不会受到干扰和破坏。

8.2 承包人应当制订现有设施临时保护方案和应急处理方案，并在本工程开工前至少提前 7 天报送工程师，工程师应在收到现有设施临时保护方案后的 3 天内批复承包人。承包人应当严格执行经工程师批准的保护方案，并保证在任何可能影响周边现有的地上、地下设施或周边建筑物的施工作业开始前，相应的临时保护设施能够落实到位。

8.3 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：另见发包人指示。

8.4 地上、地下设施和周边建筑物的临时保护的其他要求如下另见发包人指示。

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如下：按照发包人要求。

9.1.2 对于约定的材料和工程设备，承包人应向工程师提交样品并附上任何必要的说明书、生产(制造)许可证书、出厂合格证明或者证书、出厂检测报告、性能介绍、使用说明等相关资料，同时注明材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合工程师和发包人的要求。除合同另有约定外，承包人在报送任何样品时应按工程师同意的格式填写并提交样品报送单。工程师应及时签收样品。

9.1.3 依法不需要招标的、以暂估价形式包括在工程量清单中的材料和工程设备，所附资料除本款第 9.1.2 项约定的内容外，还应附上价格资料，每一类材料设备，至少应准备符合合同要求的 3 个产品，价格分高、中、低三档，以便工程师和发包人选择和批准。

9.1.4 工程师应在收到承包人报送的样品后 7 天内转呈发包人并附上工程师的书面审批意见。发包人在收到通过工程师转交的样品以及工程师的审批意见后 7 天内就此样品给出书面批复。工程师应在收到样品后 21 天内通知承包人对相关样品所作出的决定或指示(同时抄送一份给发包人)。承包人应根据

工程师的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果工程师未能在承包人报送样品后 21 天内给出书面批复，承包人应就此通知工程师，要求尽快批复。如果工程师在收到此类通知后 7 天内仍未对样品进行批复，则视为工程师和发包人已经批准。

9.1.5 得到批准后的样品由工程师负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的环境条件。

9.1.6 提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

9.2 材料代换

9.2.1 如果任何后继法律、法规、规章、规范、标准和规程等禁止使用合同中约定的材料和工程设备，承包人应当按本款约定的程序使用其他替代品来实施工程或修补缺陷。工程师对使用替代品的批准以及承包人据此使用替代品不应减免合同约定的承包人的任何责任和义务。

9.2.2 如果使用替代品，承包人应至少在被替代品按批准的进度计划用于永久工程前 56 天以书面形式通知工程师并随此通知提交下列文件：

(1) 拟被替代的合同约定的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他任何详细资料；

(2) 拟采用的替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他任何必要的详细资料；

(3) 替代品使用的工程部位；

(4) 采用替代品的理由和原因说明；

(5) 替代品与合同中约定的产品之间的差异以及使用替代品后可能对工程产生的任何影响；

(6) 价格上的差异；

(7) 工程师为做出适当的决定而随时要求承包人提供的任何其他文件。

工程师在收到此类通知及上述文件后，应在 28 天内向承包人发出书面指示。如果在 28 天内未向工程师发出书面指示，应视为工程师和发包人已经批准使用上述替代品，承包人可以据此使用替代品。

9.2.3 任何情况下，替代品都应遵守本合同中对相关材料和工程设备的要求。

9.2.4 如果承包人根据本条约定使用了替代品，工程师应与承包人适当协商之后并在合理的期限内确定替代材料和工程设备与合同中约定的材料和工程设备之间的价格差值，并决定：

(1) 如果替代材料和工程设备的价格高于合同中约定的材料和工程设备的价格，则将高出部分的价格追加到合同价格中并相应地通知承包人；

(2) 如果替代材料和工程设备的价格低于合同中约定的材料和工程设备的价格，则将节余部分的价格从合同价格中扣除并相应地通知承包人。

10. 进口材料和工程设备

10.1 本工程需要进口的材料和工程设备如下： / 。

10.2 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如下：___。

11. 进度报告和进度例会

11.1 进度报告

11.1.1 施工过程中，承包人应向工程师指定的代表呈递一份每日的日进度报表、每周的周进度报表和每月的月进度报表。除非工程师同意，日进度报表应在次日上午九点前提交，周进度报表应在次周的周一上午9时前提交，月进度报表应随进度付款申请单一并提交。

11.1.2 日和周进度报表的内容应至少包括每日在现场工作的技术管理人员数量、各工种技术工人和非技术工人数量、后勤人员数量、参观现场的人员数量，包括分包人人员数量；还应包括所使用的各种主要机械设备和车辆的型号、数量和台班，工作的区段，以及工程进度情况、天气情况记录、停工、质量和安全事故等特别事项说明；此外，应附上每日进场材料、物品或设备的分类汇总表、用于次日或次周的工程进度计划等。

11.1.3 月进度报表应当反映月完成工程量和累计完成工程量(包括永久工程和临时工程)、材料实际进货、消耗和库存量、现场施工设备的投运数量和运行状况、工程设备的到货情况、劳动力数量(本月及预计未来3个月劳动力的数量)、当前影响施工进度计划的因素和采取的改进措施、进度计划调整及其说明、质量事故和质量缺陷处理纪录、质量状况评价、安全施工措施计划实施情况、安全事故以及人员伤亡和财产损失情况(如果有)、环境保护措施实施和文明施工措施实施情况。

11.1.4 进度报告还应附有一组充分显示工程形象进度的定点摄影照片。照片应当在经工程师批准的不同位置定期拍摄，每张照片都应标上相应的拍摄日期和简要文字说明，且应用经发包人和工程师批准的标准或格式装裱后呈交。

11.1.5 各个进度报表的格式和内容应经过工程师的审批。进度报表应如实填写，由承包人授权代表签名，并报工程师的指定代表签名确认后再行分发。

11.1.6 如果工程师认为必要，进度报告和进度照片应同时以存储在磁盘或光盘中的数据文件的形式提交给发包人和工程师。数据文件采用的应用软件及其版本应经过工程师的审批。

11.1.7 有关进度报告的其他要求：___。

11.2 进度例会

11.2.1 工程师将主持召开有发包人、承包人、分包人等与本工程建设有关各方出席的每周一次的进度例会。必要时，工程师可随时召集所有上述各方或其中部分单位参加的会议。承包人应保证能代表其当场作出决定的高级管理人员出席会议。

11.2.2 进度例会的内容将涉及合同管理、进度协调和工程管理的各个方面，由工程师准备的会议议题将随会议通知在会议召开前至少24小时发给各参会方。

11.2.3 工程师应当做好会议记录，并在会议结束时由与会各方签字确认。工程师应根据会议记录整理出会议纪要，并在相应会议后24小时内分发给出席会议的各方。会议纪要应当如实反映会议记录的内容，包括任何决定、存在的问题、责任方、有关工作的时间目标等等。各方在收到会议纪要后24小时内

给予签字确认，如有任何异议，应将有关异议以书面形式通知工程师，由工程师与有异议一方或各方共同核对会议记录，有异议的一方或者各方对与会议记录内容一致的会议纪要必须给予签字确认，否则工程师可以用会议记录作为会议纪要。经参会各方签字认可的会议纪要对各方有合同约束力。

11.2.4 有关进度例会的其他要求： / 。

12. 试验和检验

12.1 承包人应当按照工程施工验收规范和标准的规定和合同通用条款的约定，对用于永久工程的主要材料、半成品、成品、建筑构配件、工程设备等进行试验和检验。

12.2 本工程需要承包人进行试验和检验的材料、工程设备和工艺如下： 按相关规定执行。

工程师可以根据工程需要，指示承包人进行其他现场材料和工艺的试验和检验。

12.3 本工程需要由工程师和承包人共同进行试验和检验的材料、工程设备和工艺如下： 按监理人指示执行。

12.4 本条上述约定需要进行检验的材料、工程设备和工艺在经过检验并获得工程师批准以前，不得用于任何永久工程。

12.5 承包人应为任何材料、工程设备和工艺的检查、检测和检验提供劳务、电力、燃料、备用品、设备和仪器以及必要的协助。工程师及其任何授权人员应能够在任何时候进入现场及正在为工程制造、装配、准备材料和(或)工程设备的车间和场所进行任何必要的检查。无论这些车间和场所是否属于承包人，承包人都应提供一切便利，并协助其取得相应的权力和(或)许可。

12.6 如果检查、检测、检验或试验的结果表明，材料、工程设备和工艺有缺陷或不符合合同约定，工程师和发包人可拒收此类材料、工程设备和工艺，并应立即通知承包人同时说明理由。承包人应立即修复上述缺陷并保证其符合合同约定。若工程师或发包人要求对此类材料、工程设备、工艺重新进行检验，则此类检验应按相同条款和条件重新进行。如果此类拒收和重新检验致使发包人产生了额外费用，则此类费用应由承包人支付给发包人，或从发包人应支付给承包人的款项中扣除。

12.7 承包人应在工程师的监督下，对涉及结构安全的试块、试件以及有关材料进行现场取样，并送甲方指定的质量检测单位进行检测。

12.8 除合同另有约定外，承包人应负担本合同项下的所有材料、工程设备和工艺检验的费用。依据本市建设工程检测管理办法应当由发包人承担的检测费用不在此工程招标项目清单中。

13. 计日工

13.1 计日工，一般适用于合同约定之外的或者因变更而产生的、工程量清单中没有设立相应子目或者即便有相应子目但因工作条件发生变化而无法适用的额外工作，尤其是那些时间不允许事先商定价格的额外工作。计日工在发包人认为必要时，由工程师通知承包人实施。

13.2 在工程实际开工后 14 天内，承包人应当按计日工报表内容，准备一份计日工日报表的格式，报送工程师审批，工程师应当在收到之日后 7 天内给予批复或提出修改意见。

13.3 按计日工实施相关变更的过程中, 承包人应当按经工程师批准的计日工日报表格式, 每天提交计日工报表和有关凭证, 报送工程师审批, 工程师应当在收到相关报表和凭证后 24 小时内给予批复。

13.4 计日工劳务按工日(8 小时)计量, 单次 4 小时以内按 0.5 个工日, 单次 4 小时至 8 小时按 1 个工日, 加班时间按照国家劳动法律法规的规定办理。实施计日工的劳务人员仅应包括直接从事计日工工作的工人和班组长(如果有), 不应包括工长及其以上管理人员。

13.5 已标价工程量清单计日工材料表中未列出的材料, 实际发生于计日工时, 其价格按照经工程师事先审批的材料运到现场的价格和有关材料采购的发票票面价格(运到现价)中的较低者结算, 另计一个在计日工材料表中填写的包括承包人企业管理费、利润在内的一个固定百分比, 增值税另计。

13.6 施工机械按台班计量(8 小时), 单次 4 小时以内按 0.5 个台班, 单次 4 小时至 8 小时按 1 个台班, 操作人员加班时间按照国家劳动法律法规的规定办理。计日工如果需要使用场外施工机械, 台班费用和进出场费用按市场平均价格, 由承包人事后报工程师审批。

13.7 关于计日工的其他约定: / 。

14. 计量与支付

14.1 付款申请单

14.1.1 在工程实际开工后 14 天内, 承包人应当准备一份已完工程量报表、进度付款申请单和计量文件的格式等报送工程师, 工程师应当在收到承包人报送的格式后 7 天内给予批复或者提出修改意见。

14.1.2 承包人应当在合同约定的每个付款周期末, 对当期完成的各项工程量进行计量和计价, 对当期应增加和扣减的各类款项进行梳理和汇总, 按经工程师批准的格式、份数和内容准备并向工程师提交进度付款申请单, 并将进度付款申请单连同已完工程量报表、有关计量资料以及能够证明其进度付款申请单中所索要款项符合合同约定的所有支持性文件同时报送工程师审批。

14.1.3 采用单价合同形式的, 竣工付款申请单应当附上结算工程量和最近一次进度付款和竣工付款之间完成的各子目的工程量计量文件。采用总价合同形式的, 签约合同价所基于的工程量就是相应的竣工结算工程量, 但是, 变更应按合同约定进行计量和计价。

14.1.4 竣工结算总价(合同价格)应当按以下内容梳理:

(1) 签约合同价;

(2) 应当扣减的项目;

1) 所有暂列金额;

2) 所有暂估价;

3) 应扣减的变更金额;

4) 应扣减的价格调整(下调部分);

5) 应扣减的发包人索赔金额;

6) 甩项工程的合同价值(如果有);

7) 根据合同约定发包人应扣减的其他金额。

(3) 应当增加的项目；

- 1) 实际发生的暂列金额；
- 2) 实际发生的暂估价；
- 3) 应增加的变更金额；
- 4) 应增加的价格调整(上调部分)；
- 5) 应增加的承包人索赔金额；
- 6) 根据合同约定承包人应当得到的其他金额。

(4) 增值税差额部分。

14.1.5 最终结清申请单的应付金额应当按下列内容梳理：

(1) 约定扣留的质量保证金；

(2) 应当扣除的金额：

- 1) 约定扣留的质量保证金；
- 2) 约定扣除的质量保证金；
- 3) 应扣减的缺陷责任期内发生的发包人索赔金额；
- 4) 约定应扣减的其他金额。

(3) 应当增加的金额：

- 1) 已完且符合合同约定的甩项工程的价值；
- 2) 约定由承包人修复的发包人原因造成的缺陷的价值；
- 3) 应增加的缺陷责任期内发生的承包人索赔金额；
- 4) 约定承包人应当得到的其他金额。

最终结清应当由发包人和承包人按照“多退少补”的原则办理。政府投资和以政府投资为主的建设项目，按照国家和本市规定应当经审计机关审计。

14.1.6 竣工付款申请单和最终结清申请单应当比照进度付款申请单的格式准备，并提供相关证明材料。

14.2 其他约定

其他约定内容： / 。

15. 竣工验收和工程移交

15.1 竣工验收前的清理

15.1.1 在向工程师提交竣工验收申请报告前，承包人应当完成竣工验收前的清理工作，包括但不限于：

- (1) 从永久工程内清除所有剩余材料、杂物、垃圾等；
- (2) 清洗工程的所有地面、墙面、楼面、路面等表面；

- (3)清洗和擦洗所有玻璃、磁砖、石材和所有金属面;
- (4)修缮所有损坏、清除所有污迹、替换所有需更换的材料;
- (5)所有表面完成约定的装修和装饰;
- (6)检查和调试所有的门、窗、抽屉等以确保它们开启的顺畅;
- (7)检查和调试所有的五金件并上油;
- (8)检查、测试和确保所有服务系统、设施和设备达到良好的运行状态和效果;
- (9)所有钥匙(如果有)贴上标签并固定到钥匙排上随时可以交给工程师。

15.1.2 清理工作所需费用由承包人承担。

15.2 竣工验收申请报告

15.2.1 竣工验收申请报告,也称竣工验收报告,是承包人完成合同约定的工作内容后,按照国家有关施工质量验收标准的规定,经其自行检查,证明已经完成合同工作内容并符合合同约定,达到竣工验收标准,而向工程师或发包人提交的请求发包人组织进行合同工程竣工验收的一份书面申请函,合同约定的竣工验收资料和其他文件一般作为竣工验收申请报告的附件,是竣工验收申请报告的组成部分。

15.2.2 竣工验收申请报告一般应当包括工程概况说明,承包范围,分包工程情况,主要材料、设备供应情况,采用的主要施工方法,新材料、新技术和新工艺采用情况,自检质量情况等的说明。竣工验收申请报告的格式和应当包括的内容应事先经过工程师的审批。

15.2.3 竣工验收申请报告应附下列内容:

(1)承包人的自行检查和评定记录文件,即除工程师同意列入缺陷责任期内完成的尾工(甩项)工程和缺陷修补工作外,合同范围内的全部单位工程以及有关工作,包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成,并符合合同要求;

(2)按合同约定的内容和份数整理的符合要求的竣工资料;

(3)按工程师的要求编制了在缺陷责任期内完成的尾工(甩项)工程和缺陷修补工作清单以及相应施工计划;

(4)工程师要求在竣工验收前应完成的其他工作的证明材料;

(5)工程师要求提交的竣工验收资料清单;

(6)单位工程竣工验收成果和结论文件(如果有);

(7)质量保修书(此前已经提交的不再提交);

(8)其他: 。

15.3 竣工清场

15.3.1 工程师颁发(出具)工程接收证书后,承包人应在 56 天内按以下要求对现场进行清理:

(1)从现场清除所有杂物和垃圾等等;

(2)从现场拆除所有的临时工程和临时设施并恢复地面原状,但经工程师批准的护坡桩、锚杆、塔吊基础和无法拆除的埋入式模板等无法拆除的临时设施除外;

- (3) 撤离所有承包人施工设备和剩余材料(经工程师同意需在缺陷责任期内继续使用的除外);
- (4) 工程师指示的其他清场工作。

16. 其他要求

(1) 施工要求:

需提供详细施工进度计划

(2) 安装现场要求:

遵守国家或地方政府及有关部门对安装现场管理的规定, 妥善保护好安装现场周围建筑物、设备管线等不受损坏。做好安装现场保卫和垃圾、消防等工作, 建筑垃圾不应堆放处理, 袋装日清, 处理好由于安装带来的扰民问题及周围单位的关系。为保证以上问题, 中标人进入学校安装前, 应按学校物业管理相关制度办理进场施工证并缴纳 5000 元规范操作保证金, 中标人未产生违规操作的, 在退场后保证金如数予以退还; 产生违规操作事项的, 按情节大小由学校物业按规定进行罚款。

(3) 施工重点:

①施工涉及现有工艺系统接驳的时候, 需提前告知经同意方可进行接驳施工; ②因现有净化室精密设备的需要, 墙面拆除、楼板挖孔、顶板钻孔的产生振动的施工程序, 严禁使用暴力拆除方式, 建议采取切割式的拆除方式或更好的减少震动的施工方法; ③消防改线、桥架改线、管道改线等工作, 应提前做好预案。④消防工程系统改造后需可接入到原消防系统运行

(4) 施工验收标准:

①十万级洁净室最终清洁必须达到的程度: 1、目视无任何施工遗留物无建筑垃圾、无螺丝、无铁钉、无包装膜、无胶带、无扎带、无焊条头、无水泥点、无油漆滴、无胶渍。2、所有表面无浮尘、无明显灰尘手摸无灰、白布擦拭无明显污迹。3、无起灰、不起皮、不掉粉墙面、顶板、地面、阴阳角无脱落物。4、无油污、无手印、无水渍灯具、风口、门框、玻璃、开关、设备表面全部干净。5、洁净区密闭、无外部灰尘渗入门窗密封完好, 缝隙无积灰。

②各部位具体清洁程度: 1. 地面(环氧 / 防静电 / PVC)无灰尘、无沙粒、无胶痕、无划痕、无起砂, 踢脚线干净、无积灰架空地板上下均清洁, 无建筑垃圾; 2. 墙面、彩钢板、顶板, 无手印、无污渍、无灰尘, 圆弧角、阴角、阳角无死角灰尘, 所有保护膜全部撕掉; 3. 门窗、风淋室、传递窗, 玻璃透明无手印, 门缝、门底、门铰链无积灰, 风淋喷嘴无灰、内壁干净; 4. 空调风口、FFU、风管末端, 风口内外无灰、无油污, 过滤器安装面干净、无粉尘, 风管内部无粉尘; 5. 灯具、插座、开关、面板, 表面无尘、无手印, 线槽、电箱内部无建筑垃圾、无灰尘, 6. 工艺管道、支架、设备基础; 无焊渣、无锈迹、无灰尘; 无施工胶带、无标记残留

③清洁完成后必须达到的状态: 洁净室完全封闭, 只允许洁净服人员进入; 空调系统连续运行 $\geq 12 \sim 24$ 小时可自净; 可顺利进行静态洁净度检测: 十万级(ISO 8)静态合格指标: $\geq 0.5 \mu\text{m}$ 粒子 $\leq 3,520,000$ 个 / m^3 ; 压差: 洁净区对外 $\geq 10\text{Pa}$; 换气次数: $15 \sim 25$ 次 / 小时; 表面无可见尘、无松动颗粒

(5) 其他:

现场项目经理应提高统筹能力, 以及凝练现场问题与事务的发现能力, 配齐员工平时所佩带或使用的工具。

第二节 适用的国家、行业以及地方规范、标准和规程

按国家、上海市颁布的现行有关建设工程建设标准、规范、规程、图集执行。

附件 1 界面表

材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程界面表

区域：海科路 99 号 1 号楼地下室

供应及安装：✓

仅安装：◆

分项工程	工作内容	装修总包	招标人其他部门	备注
土建装饰	拆除工程	✓		拆除过程中需要按照中心要求，严禁暴力破拆
	楼板开洞、室外基础及绿化搬迁	✓		拆除过程中需要与设计院、研究院进行协调，尽量减少拆除范围
	墙体新砌，吊顶及地面、混凝土基础（过程中穿插安装工程）	✓		
	净化彩钢板隔断、门、窗、五金件	✓		
	办公/实验室家具		✓	
机电	电气进线、电表、配电系统、照明灯具	✓		不含 APGB4 的出线
	消防工程（烟感新增、消防箱移位）所有施工内容需无缝接入大楼的消防系统	✓		
	弱电系统	✓		由图信提供无线 AP 和交换机
	气体供应系统	✓		不包含 SF6、CHF3、C4F8 气体管道的施工
	冷却循环水系统	✓		
	给排水工程	✓		
	办公/实验室家具上布线		✓	
	门禁	✓		
	净化空调箱、及其自控	✓		地面室外机组噪声满足磋商文件要求

注：其他未尽内容，以设计施工图为准

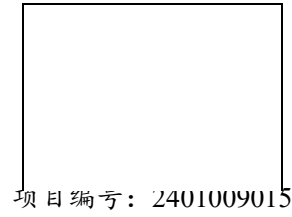
附件 2 推荐品牌表

供应商应按以下格式填写主要材料设备投标响应表，未填写的在实际施工时由采购人在上述参考品牌或规格型号进行的指定。采购人提供参考品牌或规格型号的，其目的是为了更方便供应商直观和准确地把握相应材料和工程设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商可以选择采购人提供的参考品牌的材料、设备，亦可以采用相当于（或高于）此标准的材料、设备，并在投标文件中另附证明材料。

主要材料设备投标响应表

序号	主要设备以及材料清单	参考品牌	投标品牌
一	暖通专业		
1	直膨新风空调机组	新晃、爱科、罗伯特	
2	FFU	美埃、康斐尔、AAF、爱思克、	
3	风机	聚英、英飞、亿利达	
4	中温 VRV 多联机	大金、东芝、日立	
5	活性炭综合吸附装置	茂裕、苏运、瑞风、科行	
6	电动调节阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
7	手动调节阀	显隆、威士文、德州亚太、盈达	
8	70 度防火调节阀、排烟阀、排烟防火阀、常闭电动阀、止回阀	显隆、威士文、德州亚太、盈达	
9	温度传感器、压力传感器、温湿度传感器、差压变送器、压差开关	西门子、霍尼韦尔、江森、丹佛斯	
10	压力表	上仪、精工、良工	
11	双层百叶风口	中电阳光、靖江华源、显隆	
12	橡塑保温	赢胜、金威、阿莱斯、金福莱斯	
13	不锈钢与镀锌风管	致和、盛剑、艾特斯、武钢、宝钢	
二	内装工程		
1	风淋室	富泰、苏净安泰、金开利	
2	防静电铝合金高架地板	汤臣金属公司、惠亚、天开、华通	
3	环氧树脂	景江、台优、立宏、南亚	
4	FFU 龙骨及盲板	兴铁、杰科、惠亚、协多利	
5	彩板窗，门	兴铁、杰科、惠亚、协多利	
三	电气照明专业		
1	变频器	ABB、施耐德、西门子	
2	动力柜内部断路器	ABB、施耐德、西门子	
3	控制柜内部元器件	ABB、施耐德、西门子	
4	照明柜内部开关	ABB、施耐德、西门子	
6	电线、电缆	远东、宝丰、宝胜、华新丽华	
7	照明灯具	飞利浦、GE、欧司朗、松下	
8	电缆桥架	江苏长江、江苏南自通华、华通	
9	电线套管 SC	江苏湖光、金洲、宝华	
四	通信自控专业		
1	枪式彩色摄像机	海康威视、大华、三星	
2	一体化半球型彩色摄像机	海康威视、大华、三星	
3	多媒体计算机	联想 think、DELL、浪潮	
4	彩色监视器 29	联想、创维、TCL、长虹	
5	电气配线 ZRRVV	宝丰、宝胜、远东、华新丽华	
6	操作站	联想 think、DELL、浪潮	

7	网络交换机	华为、中兴、TPLINK	
8	自控系统 PLC 以及相关 IO 模块	西门子、霍尼韦尔、江森、AB CompactLogix 1769 系列	
五	给排水专业（自来水、纯水、废水、消防水）		
1	纯水 PVDF 管道	AGRU 、+GF+、Solvay	
2	纯水 PVDF 阀门	AGRU 、+GF+、Solvay	
3	纯水 PVDF 管件	AGRU 、+GF+、Solvay	
4	废水管道	枫叶、江苏兴隆、中国联塑	
5	超声波流量计	西门子、霍尼韦尔、江森	
6	电动蝶阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
7	电动调节阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
8	电动三通调节阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
9	涡轮蜗杆蝶阀	瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽、上海一核	
10	止回阀	瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽、上海一核	
11	Y 型过滤器	瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽	
12	镀锌钢管	华歧、友发、利达、金洲	
六	气动专业		
1	气体侦测器	理研、霍尼韦尔、COSMOS	
2	VMB、VMP、VDB、VDP	上海兄弟微电子、正帆、汉阳、帆宣	
3	SUS304BA 管道、球阀	新莱、卓劲、彰源	
4	316L EP 管道、管件	DOCKWEILER、SCT、KUZE、VALEX、SUMIKIN、SWAGELOK	
5	316L EP 隔膜阀	FUJIKIN、KITZ、SWAGELOK、PARKER	
6	316L EP 调压阀	TESCOM、TANAKA、PARKER、APTERCH、CROWN	
7	316L AP 球阀	SUPER-LOK、SCV、SWAGELOK	
8	普通气体及高纯气体用压力表	WISE、WIKA、TANAKA	
9	普通气体及高纯气体用过滤器	ENTEGRIS、SWAGELOK 、PALL、MYKROLIS	
10	屏蔽信号电缆 RVVP	宝丰、宝胜、远东、华新丽华	
七	水动力系统		
1	风冷循环机组	日立、特灵、约克、开利	
2	球阀、止回阀	上海一核、瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽	
3	焊接钢管	友发、鑫源泰、武钢、鄂钢	



项目编号：2401009015

第七章 响应文件格式

材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程

响应文件

供应商：（单位公章）

单位负责人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

响应文件目录

一、商务标	86
（一）响应承诺书、响应函及响应函附录 A、附录 B	86
响 应 承 诺 书	86
响应函	87
响应函附录 A：响应情况汇总表	88
响应函附录 B	89
（二）单位负责人证明及单位负责人授权委托书	90
单位负责人证明	90
单位负责人授权委托书	91
（三）联合体协议书、分包意向协议	92
联合体协议书	92
分包意向协议	93
（四）已标价工程量清单	94
（五）项目管理机构人员情况表	95
（六）拟分包项目情况表	98
（七）供应商基本资料	99
二、技术标	107
（一）施工组织设计	107
（二）其他材料	114

一、商务标

（一）响应承诺书、响应函及响应函附录 A、附录 B

响 应 承 诺 书

（本承诺书装订于响应文件首页）

本公司承诺：

遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加项目的竞争性磋商。

一、不提供有违真实的材料。

二、不与采购人或其他供应商串通，损害国家利益、社会利益或他人的合法权益。

三、不向采购人或磋商小组成员行贿，以谋取中标。

四、不以他人名义参与磋商或者其他方式弄虚作假，骗取中标。

五、不进行缺乏事实根据或者法律依据的质疑、投诉。

六、不在磋商中哄抬价格或恶意压价。

七、遵守国家和本市安全、质量有关法律法规和规范性文件中关于质量员、安全员的数量和人选的相关规定。

八、加强对分包和劳务分包管理，对所分包工程的安全、质量和进度承担责任，不拖欠农民工工资，按时向行政部门报送分包合同信息。

九、按照竞争性磋商文件规定及合同约定，执行合理的施工工期。

十、保证建筑材料符合相关标准和设计要求，不使用未经检测或者检测质量不合格的建筑材料。

十一、本公司若违反本承诺，愿承担相应的法律责任。

十二、其他承诺：。

供应商（单位公章）：

单位负责人（签字或盖章）：

年 月 日

响应函

致：（采购人名称）

我方已仔细研究了（项目名称）（以下简称“本工程”）施工竞争性磋商文件的全部内容后，我方兹以本响应函附录 A 所载明的报价和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，施工、竣工和交付本工程并维修其中的任何缺陷。

如果我方成交，我方保证在____年____月____日或按照合同约定的开工日期开始本工程的施工，响应函附录 A 载明的工期内竣工，并确保工程质量达到响应函附录 A 载明的质量标准。我方同意本响应函在竞争性磋商文件规定的首次提交响应文件截止时间后，在竞争性磋商文件规定的磋商有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的成交通知书。

随本响应函提交的响应函附录 A、附录 B 是本响应函的组成部分，对我方构成约束力。

随同本响应函提交磋商响应保证金一份，金额为（大写）：_____（元）。

在签署协议书之前，你方的成交通知书连同本响应函，包括响应函附录 A、附录 B，对双方具有约束力。

供应商：（单位公章）

单位负责人

或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

响应函附录 A：响应情况汇总表

建设工程名称：

单位工程名称	报 价（万元）					备注
	总计	分部分项工程量报价	其他项目报价	措施费报价	增值税项目报价	
合计						
备注：①总报价人民币大写： ②自报施工工期 日历天，自报质量： 质量、工期奖罚条款： ③安全文明措施费（万元）： ④人工费用（不含增值税）占工程价款（含增值税）的比例为： %（不低于 <u>15.93%</u>）。 ⑤项目负责人姓名： 手机号： 身份证号码： 供应商：（单位公章） 单位负责人或其委托代理人： （签字或盖章） 年 月 日						

响应函附录 B

工程名称：（项目名称）_____（报建编号及标段号）

序 号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目负责人		姓名：	
2	工期		日历天	
3	缺陷责任期			
4	承包人履约保证金金额			
5	分包		见拟分包计划表	
6	逾期竣工违约金		元/天	
7	逾期竣工违约金最高限额			
8	质量标准及违约赔偿承诺			
9	价格调整的差额计算			
10	预付款额度			
11	质量保证金扣留百分比			
12	质量保证金额度			
.....				
备注：供应商在响应竞争性磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可作出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

供应商：（单位公章）

单位负责人

或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

（二）单位负责人证明及单位负责人授权委托书

单位负责人证明

供 应 商：
单位性质：
地 址：
成立时间： 年 月 日
经营期限：
姓 名：
年 龄：
系（供应商名称）的单位负责人。
特此证明。

性 别：
职 务：

供应商：（单位公章）
年 月 日

单位负责人授权委托书

本人（姓名）系（供应商名称）的单位负责人，现授权（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、提交、撤回、修改（项目名称）（报建编号及标段号）施工响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

单位负责人、委托代理人身份证复印件粘贴处

供应商：（单位公章）
单位负责人：（签字或盖章）
身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年 月 日

（三）联合体协议书、分包意向协议

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）__包件的竞争性磋商。现就联合体参与竞争事宜订立如下协议。

（1）_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

（2）联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本包件项目响应文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

（3）联合体将严格按照竞争性磋商文件的各项要求，递交响应文件，履行合同，并对外承担连带责任。

（4）联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

（5）联合体中中小企业或小微企业承担的合同金额或在最后总报价中的占比：_____。

（6）联合体中中小企业或小微企业与联合体内其他企业之间是否存在直接控股、管理关系：_____。

（7）本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

（8）本协议书一式__份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

单位负责人或其委托代理人：_____（签字）

成员一名称：_____（盖单位章）

单位负责人或其委托代理人：_____（签字）

成员二名称：_____（盖单位章）

单位负责人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附单位负责人签字的授权委托书。

分包意向协议

经平等协商，甲乙双方就[项目名称]竞争性磋商中的分包事宜达成一致，若甲方在该项目中成交，甲方愿将以下工作分包给乙方承担，乙方愿接受甲方的分包。现就有关事宜订立协议如下：

- (1) 分包工作的范围和内容：_____。
- (2) 乙方承担的合同金额或在最后总报价中的占比：_____。
- (3) 乙方与甲方之间是否存在直接控股、管理关系：_____。
- (4) 乙方就其分包工作承担责任，甲方就整个成交合同（包括分包部分）向采购人负责。
- (5) 本协议自_____年____月____日起生效，成交合同履行完毕后自行终止。
- (6) 本协议一式____份，甲乙双方和采购人各执一份。

甲方名称：（盖单位章）

单位负责人或其委托代理人：（签字）

乙方名称：（盖单位章）

单位负责人或其委托代理人：（签字）

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

（四）已标价工程量清单

已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第四章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第四章“工程量清单”有关工程量清单、响应报价以及其他说明的内容。

(五) 项目管理机构人员情况表

项目管理机构人员情况表

1.项目管理机构人员组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	
项目负责人							
项目副经理							
技术负责人							
造价管理							
质量管理							
材料管理							
计划管理							
安全管理							
其他人员							

2.主要人员简历表**附 1：项目负责人简历表**

姓 名		出生年月		学历		
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目负责人	
注册建造师执业资格等级			级	建造师专业		
安全生产考核合格证书						
毕业学校	年毕业于		学校	专业		
近年作为项目负责人完成的类似项目情况表						
项目编号	项目名称	项目类型	规模	合同签订日期	合同价	开竣工日期
主要工作经历						
时 间	参加过的类似项目名称		担任职务	工程概况说明		发包人及联系电话

注：应附建造师执业注册证书、安全生产考核合格证书、提交首次响应文件截止期前 2 个工作日内在上海市建设市场管理信息平台采集的数据内容形成的《项目负责人基本情况表》、身份证、职称证、学历证、在供应商或其分支机构近半年内连续三个月缴纳社保的证明。

附 2：主要项目管理人员简历表

岗位名称			
姓 名		年 龄	
性 别		毕业学校	
学历和专业		毕业时间	
拥有的执业资格		专业职称	
执业资格证书编号		工作年限	
主要 工 作 业 绩 及 担 任 的 主 要 工 作			

注：主要项目管理人员指拟任项目副经理（若有）、技术负责人、质量管理负责人、安全管理负责人。应附执业资格或岗位证书、身份证、职称证、学历证、在供应商或其分支机构近半年内连续三个月缴纳社保的证明，安全管理负责人应附安全生产考核合格证书复印件。

(六) 拟分包项目情况表

拟分包计划表

序号	拟分包项目名称、范围及理由	拟选分包人					备注
		拟选分包人名称	注册地点	企业资质	有关业绩		
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					
		1					
		2					
		3					

注：本表所列分包仅限于承包人自行施工范围内的非主体、非关键工作，且不属于供应商须知前附表规定的成交人自行施工范围内不得分包的非主体、非关键工作。

日 期： 年 月 日

(七) 供应商基本资料

供应商基本资料

1. 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址					邮政编码	
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
单位负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			上年末从业人数（包括职工人数和劳务派遣用工人数）：			
企业资质等级			其中	注册建造师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

注：本表后应附企业法人营业执照及其年检合格的证明材料、资质证书副本、安全生产许可证等材料的复印件，相关证照具有“多证合一”电子证照的，供应商可提供查询网址或二维码查询链接。

2.近年完成的类似项目情况汇总表

项目名称	项目所在地	发包人名称	发包人联系人及电话	合同价格	开工日期	竣工日期	承担的工作	工程质量	工程类别

注：1. 本表类似项目定义及具体年份要求见供应商须知前附表 。
2. 需附合同关键页复印件及竣工验收证明材料。

- 3.近年财务状况表：提供以下声明函
- 4.依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料：提供以下声明函

财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

- 1. 具有健全的财务会计制度；
- 2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）
日期：

- 5.近年信誉情况
- 指企业是否具备管理体系证书，企业信用情况，荣誉情况、履约情况，有未出现重大工程质量和安全事故不良记录，是否处于破产清偿状态以及诉讼及仲裁等内容。其中诉讼及仲裁仅限于供应商败诉的，且与履行施工承包合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。应说明相关情况，法院或仲裁机构已作出判决或裁决的，应附此类判决、裁决等有关法律文书。
- 提供的具体年份要求见供应商须知前附表。
- 供应商须知前附表规定就上述内容需提供相关支持性材料的，应附有关材料复印件。

6.中小企业声明函

中小企业声明函（工程）

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）；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）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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。
 - 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“项目名称”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具体分包内容。

7.残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

8.没有重大违法记录的书面声明

**参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明**

我方在此声明，在提交本项目首次响应文件之前的 3 年内，我方没有因违法经营而受到下列处罚：

- (1) 刑事处罚；
- (2) 被责令停产停业、吊销许可证或执照；
- (3) 被处以较大数额罚款等行政处罚。

注：较大数额罚款的标准见作出处罚决定的行政机关所在省、自治区、直辖市的人大常委会或人民政府出台的相关规定。

供应商单位名称：_____

供应商单位公章：_____

_____年____月____日

注：若供应商提供的声明函内容与“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）等官方渠道查询结果不一致，以官方渠道查询结果为准。

9.供应商非为本项目提供前期设计、编制技术规格（或要求）、项目管理、造价咨询、监理、检测服务的法人或其任何附属机构（单位）的书面声明

10.供应商的直接控股股东、直接控股子公司、存在直接管理或被管理关系的单位列表

二、技术标

（一）施工组织设计

1. 供应商应根据竞争性磋商文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制本工程的施工组织设计：

- （1）施工方案及技术措施；
- （2）质量保证措施和创优计划；
- （3）施工总进度计划及保证措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
- （4）施工安全措施计划；
- （5）文明施工措施计划；
- （6）施工场地治安保卫管理计划；
- （7）施工环保措施计划；
- （8）特殊气候条件下（高温、冬季、雨季、台风等根据工程实际工期确定）施工方案；
- （9）施工现场总平面布置（供应商应提交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置）；
- （10）项目组织管理机构；
- （11）承包人自行施工范围内拟分包的非主体和非关键性工作（按第二章“供应商须知”第 1.12 款的规定）；
- （12）成品保护和工程保修工作的管理措施和承诺；
- （13）任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的各种风险）的措施；
- （14）对总包管理的认识以及对专业分包工程的配合、协调、管理、服务方案；
- （15）与发包人、项目管理单位、监理（包括投资监理）及设计人的配合；
- （16）竞争性磋商文件规定的其他内容。

2. 施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。

附表一 拟投入本工程的主要施工设备表

附表二 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

附表三 劳动力计划表

附表四 自报本工程材料设备品牌参数一览表

附表五 计划开、竣工日期和施工进度网络图

附表六 施工总平面图

附表七 临时用地表

附表一：拟投入本工程的主要施工设备表

[illegible]

附表二：拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

[illegible]

附表四：主要材料设备投标响应表

序号	主要设备以及材料清单	参考品牌	投标品牌
一	暖通专业		
1	直膨新风空调机组	新晃、爱科、罗伯特	
2	FFU	美埃、康斐尔、AAF、爱思克、	
3	风机	聚英、英飞、亿利达	
4	中温 VRV 多联机	大金、东芝、日立	
5	活性炭综合吸附装置	茂裕、苏运、瑞风、科行	
6	电动调节阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
7	手动调节阀	显隆、威士文、德州亚太、盈达	
8	70 度防火调节阀、排烟阀、排烟防火阀、常闭电动阀、止回阀	显隆、威士文、德州亚太、盈达	
9	温度传感器、压力传感器、温湿度传感器、差压变送器、压差开关	西门子、霍尼韦尔、江森、丹佛斯	
10	压力表	上仪、精工、良工	
11	双层百叶风口	中电阳光、靖江华源、显隆	
12	橡塑保温	赢胜、金威、阿莱斯、金福莱斯	
13	不锈钢与镀锌风管	致和、盛剑、艾特斯、武钢、宝钢	
二	内装工程		
1	风淋室	富泰，苏净安泰、金开利	
2	防静电铝合金高架地板	汤臣金属公司、惠亚、天开、华通	
3	环氧树脂	景江、台优、立宏、南亚	
4	FFU 龙骨及盲板	兴铁、杰科、惠亚、协多利	
5	彩板窗，门	兴铁、杰科、惠亚、协多利	
三	电气照明专业		
1	变频器	ABB、施耐德、西门子	
2	动力柜内部断路器	ABB、施耐德、西门子	
3	控制柜内部元器件	ABB、施耐德、西门子	
4	照明柜内部开关	ABB、施耐德、西门子	
6	电线、电缆	远东、宝丰、宝胜、华新丽华	
7	照明灯具	飞利浦、GE、欧司朗、松下	
8	电缆桥架	江苏长江、江苏南自通华、华通	
9	电线套管 SC	江苏湖光、金洲、宝华	
四	通信自控专业		
1	枪式彩色摄像机	海康威视、大华、三星	
2	一体化半球型彩色摄像机	海康威视、大华、三星	
3	多媒体计算机	联想 think、DELL、浪潮	
4	彩色监视器 29	联想、创维、TCL、长虹	
5	电气配线 ZRRVV	宝丰、宝胜、远东、华新丽华	
6	操作站	联想 think、DELL、浪潮	
7	网络交换机	华为、中兴、TPLINK	

8	自控系统 PLC 以及相关 IO 模块	西门子、霍尼韦尔、江森、AB CompactLogix 1769 系列	
五	给排水专业（自来水、纯水、废水、消防水）		
1	纯水 PVDF 管道	AGRU 、+GF+、Solvay	
2	纯水 PVDF 阀门	AGRU 、+GF+、Solvay	
3	纯水 PVDF 管件	AGRU 、+GF+、Solvay	
4	废水管道	枫叶、江苏兴隆、中国联塑	
5	超声波流量计	西门子、霍尼韦尔、江森	
6	电动蝶阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
7	电动调节阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
8	电动二通调节阀	西门子、霍尼韦尔、江森	
9	涡轮蜗杆蝶阀	瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽、上海一核	
10	止回阀	瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽、上海一核	
11	Y 型过滤器	瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽	
12	镀锌钢管	华歧、友发、利达、金洲	
六	气动专业		
1	气体侦测器	理研、霍尼韦尔、COSMOS	
2	VMB、VMP、VDB、VDP	上海兄弟微电子、正帆、汉阳、帆宣	
3	SUS304BA 管道、球阀	新莱、卓劲、彰源	
4	316L EP 管道、管件	DOCKWEILER、SCT、KUZE、VALEX、SUMIKIN、SWAGELOK	
5	316L EP 隔膜阀	FUJIKIN、KITZ、SWAGELOK、PARKER	
6	316L EP 调压阀	TESCOM、TANAKA、PARKER、APTERCH、CROWN	
7	316L AP 球阀	SUPER-LOK、SCV、SWAGELOK	
8	普通气体及高纯气体用压力表	WISE、WIKA、TANAKA	
9	普通气体及高纯气体用过滤器	ENTEGRIS、SWAGELOK 、PALL、MYKROLIS	
10	屏蔽信号电缆 RVVP	宝丰、宝胜、远东、华新丽华	
七	水动力系统		
1	风冷循环机组	日立、特灵、约克、开利	
2	球阀、止回阀	上海一核、瓦特斯、青浦精工、TVT、天津塘沽	
3	焊接钢管	友发、鑫源泰、武钢、鄂钢	

注：供应商应按格式填写主要材料设备投标响应表，未填写的在实际施工时由采购人在上述参考品牌或规格型号进行的指定。采购人提供参考品牌或规格型号的，其目的是为了更方便供应商直观和准确地把握相应材料和工程设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商可以选择采购人提供的参考品牌的材料、设备，亦可以采用相当于（或高于）此标准的材料、设备，并在投标文件中另附证明材料。

附表五：计划开、竣工日期和施工进度网络图

1. 供应商应提交施工进度网络图或施工进度表，说明按竞争性磋商文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图和（或）横道图表示。

附表六：施工总平面图

供应商应提交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

附表七：临时用地表

[illegible]

（二）其他材料

供应商须知前附表规定的材料或供应商认为需要补充的其他内容，由供应商按实际情况提供或补充。

]

附件一.评标内容及标准:

综合评分法

材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
工程特点、重点与难点的描述，技术措施的针对性	10~20	工程特点、重点与难点的描述准确，技术措施具有针对性，得 20 分；工程特点、重点与难点的描述有欠缺，但技术措施具有针对性，得 15 分；工程特点、重点与难点的描述有欠缺，技术措施也无针对性，得 10 分。
质量、安全、文明施工措施。与施工方案和项目实际情况的匹配程度	7~15	质量、安全、文明施工措施完善，与施工方案和项目实际情况相匹配，得 15 分；质量、安全、文明施工措施完善，但与施工方案和项目实际情况不完全匹配，得 10 分；质量、安全、文明施工措施不够完善，得 7 分。
施工总进度计划及保证措施，与施工方案和项目实际情况的匹配程度	6~10	施工总进度计划编排合理，保证措施完善，与施工方案和项目实际情况相匹配，得 10 分；施工总进度计划编排总体合理，保证措施完善，但与施工方案和项目实际情况不完全匹配，得 8 分；施工总进度计划编排不够合理或者保证措施不完善，得 6 分。
劳动力、主要设备、主要原材料配备	6~10	劳动力、主要设备、主要原材料配备明确，与施工方案和项目实际需要相匹配，得 10 分；劳动力、主要设备、主要原材料配备明确，但与施工方案和项目实际需要不完全匹配，得 8 分；劳动力、主要设备、主要原材料配备不够明确，得 6 分。
类似工程业绩得分	0~10	类似工程业绩，每一个得 2 分，最多得 10 分。
自报工期得分	0~5	自报工期≤90 日历天的得 5 分，其他不得分
报价得分	0~30	磋商报价得分=(磋商基准价/供应商的最后磋商评审价)×30%×100，分值计算保留一位小数点。

附件二：采购合同

包 1 合同模板：**[合同中心-项目名称]**合同统一编号： **[合同中心-合同编码]**

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称] 乙方：[合同中心-供应商名称]
 地址：[合同中心-采购单位所在地] 地址：[合同中心-供应商所在地]
 邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编] 邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]
 电话：[合同中心-采购单位联系人电话] 电话：[合同中心-供应商联系人电话]
 传真：[合同中心-采购人单位传真] 传真：[合同中心-供应商单位传真]
 联系人：[合同中心-采购单位联系人] 联系人：[合同中心-供应商联系人]

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，双方就[合同中心-项目名称]
1]相关事宜，经协商一致，达成以下合同，以兹共同遵守。

第一条：工程项目概况

- 1、工程名称：[合同中心-项目名称_2]
- 2、工程地点：_____
- 3、工程承包范围及内容：_____
- 4、承包方式：包安全、包质量、包工期、包工包料
- 5、工程类别：☐房屋建筑与装饰 ☐安装 ☐房修 ☐其他

第二条：签约合同价及价格形式

- 1、本合同价格（含增值税）为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。
 - （1）安全文明施工费为人民币_____元（大写：_____），包干使用，不因任何原因而调整。
 - （2）暂估价（专业分包）为人民币_____元（大写：_____）；
 - （3）材料和设备暂估价（不含税）为人民币_____元（大写：_____）；
 - （4）暂列金额（不含税）为人民币_____元（大写：_____）。
 - （5）根据《上海市建筑工程领域建筑工人工资支付管理办法》规定及乙方自报比例，人工费用（不含增值税）占签约合同价（含增值税）比例为：_____。
 签约合同价不等同于甲方必然的支付义务，工程款的支付以本合同第六条的约定为准。
- 2、价格形式：本合同为单价合同，综合单价闭口包干，已包含完成本工程所需的材料费、设备费（甲方自购材料及设备除外）、施工费、人工费、安装费、管理费、检测费、施工损耗、利润、临时工程费、工程维护费、缺陷修复费用及一切施工所必需的因素的所有费用。
- 3、磋商过程中明确的固定让利金额为：人民币_____元（大写：_____）。

第三条：工期、质量、验收

1、工期

本服务的服务期限：**[合同中心-合同有效期]**（暂定，实际开工日期以甲方发出的书面指令为准）。

2、工程质量

工程质量一次 100%验收合格。

3、工程竣工验收

（1）工程以施工图纸、作法说明、设计变更和《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013）、《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB 50210-2018）等国家制订的施工及验收规范为质量验收标准。

（2）关于工程验收执行的主要法规和所采用的主要标准，包括但不限于下列规范：

《建筑工程施工质量验收统一标准》	（GB 50300-2013）
《洁净室施工及验收规范》	（GB 50591-2010）
《洁净厂房施工及质量验收规范》	（GB 51110-2015）
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	（GB 50210-2018）
《通风与空调工程施工质量验收规范》	（GB 50243-2016）
《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》	（GB 50242-2002）
《通风与空调工程施工规范》	（GB 50738-2019）
《建筑电气工程施工质量验收规范》	（GB 50303-2015）
《供配电系统设计规范》	（GB 50052-2009）
《建筑照明设计标准》	（GB 50034-2013）

上述规范如有更新，则以最新版为准。

（3）除上述标准，工程质量验收还需满足以下标准：

①十万级洁净室最终清洁必须达到的程度：1、目视无任何施工遗留物无建筑垃圾、无螺丝、无铁钉、无包装膜、无胶带、无扎带、无焊条头、无水泥点、无油漆滴、无胶渍。2、所有表面无浮尘、无明显灰尘手摸无灰、白布擦拭无明显污迹。3、无起灰、不起皮、不掉粉墙面、顶板、地面、阴阳角无脱落物。4、无油污、无手印、无水渍灯具、风口、门框、玻璃、开关、设备表面全部干净。5、洁净区密闭、无外部灰尘渗入门窗密封完好，缝隙无积灰。

②各部位具体清洁程度：1. 地面（环氧 / 防静电 / PVC）无灰尘、无沙粒、无胶痕、无划痕、无起砂，踢脚线干净、无积灰架空地板上下均清洁，无建筑垃圾；2. 墙面、彩钢板、顶板，无手印、无污渍、无灰尘，圆弧角、阴角、阳角无死角灰尘，所有保护膜全部撕掉；3. 门窗、风淋室、传递窗，玻璃透明无手印，门缝、门底、门铰链无积灰，风淋喷嘴无灰、内壁干净；4. 空调风口、FFU、风管末端，风口内外无灰、无油污，过滤器安装面干净、无粉尘，风管内部无粉尘；5. 灯具、插座、开关、面板，表面无尘、无手印，线槽、电箱内部无建筑垃圾、无灰尘；6. 工艺管道、支架、设备基础；无焊渣、无锈迹、无灰尘；

无施工胶带、无标记残留。

③清洁完成后必须达到的状态：洁净室完全封闭，只允许洁净服人员进入；空调系统连续运行 $\geq 12 \sim 24$ 小时可自净；可顺利进行静态洁净度检测：十万级（ISO 8）静态合格指标： $\geq 0.5 \mu\text{m}$ 粒子 $\leq 3,520,000$ 个 / m^3 ；压差：洁净区对外 $\geq 10\text{Pa}$ ；换气次数：15~25 次 / 小时；表面无可见尘、无松动颗粒。

④关于噪声，应满足屋面风机、室外机组的噪声值应满足环评批复和 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准要求。

⑤消防报警、弱电等设备型号的选用需确保能够无缝接入原有楼宇系统。

（4）工程完工后，严格根据质量验收标准进行验收，乙方提供甲方及相关行政主管部门验收所需的全部资料（如有），甲方出具验收合格证明。

4、成果提交：

乙方应提供本工程(包括建设阶段、验收阶段)必须的全部检测（含材料进场复验、洁净室综合性能检测、高效过滤器检漏、风量与换气次数测试、风管漏风量测试、噪声监测、第三方检测等）、监测、检验、试验、实验等报告，乙方自行出具相关报告的，乙方应对数据、结论的真实性、有效性负责。

工程竣工并经甲方出具验收合格证明后 15 天，向甲方提交竣工图及相关资料贰份。

5、安全文明与治安防火：

杜绝重大伤亡事故、机械事故、车辆交通事故和火灾事故。（详见附件四、五、六）。

6、项目管理：

乙方现场配备施工负责人和安全生产第一责任人，并服从甲方管理。

第四条：双方职责

（一）甲方职责

1、甲方负责人：[合同中心-采购单位联系人]，联系电话：[合同中心-采购单位联系人电话]。

2、甲方对工程的进度、质量、安全文明施工、合同管理等进行监督，根据合同的约定，对工程施工提出要求及整改意见，并督促乙方及时整改达到要求。

3、向乙方进行技术交底提供施工需要的资料文件，并组织进行现场交底。

4、按合同规定向乙方支付工程款。

5、组织协调与工程有关的各方关系，组织进度、质量、环保、安全文明等各种检查、验收，并办理相关登记、审批手续。

（二）乙方职责

1、乙方项目负责人：[合同中心-供应商联系人]，联系电话：[合同中心-供应商联系人电话]。若甲方提出更换乙方项目负责人，乙方应无条件在三日内更换。未经甲方书面同意，乙方不得擅自调换乙方项目负责人。

2、乙方及乙方人员须具备承担本合同施工工作的相应资质。乙方及乙方人员不符合资质相关规定给甲方造成损失的，乙方应承担全部责任。

3、乙方应全面履行工程施工承包合同，未经甲方同意，不得将本工程分包。

4、乙方应配合甲方做好投资控制工作，严格控制变更、费用签证，最终造价控制在批准的预算值内。

5、施工进场前，对现有环境及构筑物的现状进行确认。

6、乙方应具备深化设计能力，对施工过程中的技术问题，能够有效落实设计方案并加以解决，同时乙方应积极参加甲方组织的现场交底，拟定施工组织方案和施工进度计划，及时完成本工程所需要的一切设计深化图纸，并按时提交甲方审定。

7、乙方应承担完成本工程（包括建设阶段、验收阶段）必须的全部检测（含材料进场复验、洁净室综合性能检测、高效过滤器检漏、风量与换气次数测试、风管漏风量测试、噪声监测、第三方检测等）、监测、检验、试验、实验等，费用已包含合同价中，不另行计取。

8、乙方应根据本工程实际情况进行施工并遵守以下施工重点要求，否则由于乙方原因导致的全部损失，由乙方承担：①施工涉及现有工艺系统接驳的时候，需提前告知甲方，经甲方同意方可进行接驳施工；②因现有净化室精密设备的需要，墙面拆除、楼板挖孔、顶板钻孔的产生振动的施工程序，严禁使用暴力拆除方式，应采取切割式的拆除方式或更好的减少震动的施工方法；③消防改线、桥架改线、管道改线等工作，应提前做好预案并报甲方确认，经同意方可实施。④消防工程系统改造后，应满足接入原消防系统运行条件。

9、乙方应承担本项目相关接入原系统工作，费用已包含合同价中，不另行计取。

10、乙方必须按施工图及有关施工规程、规范、标准及上海科技大学相关程序文件规定进行施工，并接受甲方监督，乙方必须无条件服从甲方进度、质量、安全文明等各方面的检查和整改意见，并及时整改直到符合合同及规范要求。

11、未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改原建筑结构及各种设备管线。

12、乙方作为有经验的承包商，已充分预见完成本工程在施工现场可能遇到的不利物质条件，即自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及其他情形。遇到不利物质条件的，乙方应采取克服不利物质条件的措施继续施工，该等措施不构成任何变更，由此可能造成的费用增加和工期延误已包含在措施费用和合同工期中。甲方向乙方提供的施工场内地上、地下障碍物处理、外运费用包括在措施费用内。

13、乙方应根据现场情况，自行解决施工所需用水、用电及通讯等不足部分的需求，相关管线、线路设置应符合甲方要求，乙方在本合同履行期间自行解决的用电、用水费用（含用电设备运维等费用）、通讯线路、通讯设施、通讯费用均由乙方自行承担，相关费用均已包含在合同价中，不另行计取。

14、乙方应负责承担工程的实施和完成所需的施工准备，进退场、施工所需的人员、材料、机械设备、临设和其他物品，同时对施工现场施工所产生的各类废料进行妥善分类、清理，自行自费运出施工现场，维护施工现场的整洁，相关费用已包含合同价中，不另行计取。

15、乙方应及时通知甲方办理隐蔽工程和中间工程的检查与验收手续。监理人不按时参加隐蔽工程和中间工程验收，乙方可自行验收。若甲方或监理人要求复验时，乙方应按要求复验。若复验合格，甲方应承担复验费用，由此造成停工，工期顺延；若复验收不合格，其复验及返工费用由乙方承担，工期不予顺延。

16、乙方需对自行完成的工程施工过程中的成品及半成品进行全面保护直到工程竣工验收合格，在施工过程中因看管不当造成任何成品或半成品丢失、损坏等所引发的所有费用由乙方承担，不另行计取。

17、乙方应对施工现场甲方的已有建筑、设备及现场堆放的家具、陈设和其他施工单位的已完工工程进行保护、搬运及复原，如因乙方原因造成损坏，所发生的费用和责任均由乙方承担，不另行计取。

18、乙方在施工过程中如发现质量事故，应及时报告甲方，并按规定处理。所发生费用除甲方原因外，全部由乙方自行承担，并承担由于乙方自身的行为过失而造成的第三方对甲方的任何索赔及罚款。

19、遵守交通、卫生、安全、消防及环境保护等方面的法律、法规，组织安全、文明施工，因施工不当造成的设备事故、火灾、材料损坏及人员伤亡，其责任与费用全部由乙方承担，不另行计取。

20、乙方完工后及时提交竣工、结算资料，并对资料真实性负责，乙方提供的发票、资料等文件虚假或存在效力瑕疵的，由此导致的全部损失由乙方承担。

21、乙方应积极配合甲方有关人员组织竣工验收与结算。

22、本工程竣工验收合格后，乙方应配合甲方做好移交工作。

23、乙方应负责本工程全部的竣工档案编制工作，工程档案资料的编制应按国家法律法规、《上海市建设工程竣工档案的编制验收及报送规定》及甲方的具体要求编制，工程档案应在本工程完成后的 15 天内完成编制工作，并按照甲方要求的份数交付验收，档案编制费用已包含合同价中，不另行计取。

第五条：工程变更

1、工程实施期间发生的设计变更或现场签证，乙方需同步上报其费用估算，该等变更或签证均须甲方审核确认后实施。

2、工程发生变更的，费用组价原则如下：

(1) 已标价工程量清单有相同项目、特征描述、工作内容的，按照相同项目综合单价认定；

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，可参照类似项目，按原投标文件组价原则重新组价；

(3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的，按《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（2025 版）、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）的组价原则进行组价。人工、材料、机械的消耗量可参照《上海市建筑与装饰工程预算定额

《(2016)》、《上海市安装工程预算定额(2016)》、《上海市绿化园林工程预算定额(2016)》、《上海市房屋建筑工程养护维修预算定额(2016)》等进行组价，不能参照上述方式进行组价的部分特殊设备及材料，可以综合单价（该单价含完成项目所需的人工、材料、机械的消耗及相关的企业管理费与利润）的计价方式计入分部分项工程。材料及设备、机械：可参考项目投标/响应当月发布的《上海市建设工程造价与交易信息》“建设工程价格市场信息”执行，人工费参照工程投标/响应当月“建设工程价格市场信息”计取，没有“建设工程价格市场信息”的其他材料、设备，按市场价计取并报甲方及相关部门审批后执行；

(4)企业管理费和利润、措施费等取费按照招投标文件的相关规定执行，均不做调整。

(5)无论今后投标报价内的人、材、机等要素价格的市场价变动如何，或政府相关部门发布了关于工程造价人、材、机等要素价格的调整性文件，本工程的人、材、机等要素价格均不做调整。

上述变更均须经甲方完整的书面审核流程批准认可后生效。

第六条：工程款的支付

1、支付方式：

(1) 预付款，本合同预付款为签约合同价扣除暂列金额〔（含税，税率为【9】%）〕的30%（含安全文明施工措施费的50%），其中【】元为人工费；本阶段人工费在本工程开工一个月后，根据乙方申请支付至本工程农民工工资专用账户，剩余预付款部分在本合同签订后15日内，根据乙方申请支付至乙方指定收款账户；

(2) 进度款，进度款为签约合同价扣除暂列金额〔（含税，税率为【9】%）〕的50%（含人工费【】元）；本阶段人工费按月支付【】次，乙方每月向甲方申请支付当月人工费，本阶段第一次支付人工费【】元，第二次支付【】元，第三次支付【】元，人工费支付至本工程农民工工资专用账户；剩余进度款在工程竣工验收合格，甲方出具验收合格证明后15日内，支付至乙方指定收款账户；

(3) 乙方提交结算资料并经甲方委托的造价咨询企业审价确认并向甲方支付竣工结算确认价3%的质量保证金后15日内，支付至竣工结算确认价的100%；

(4) 缺陷责任期满后，双方办理最终结清手续后15日内，甲方返还剩余质保金（无息）。

支付表如下：

阶段	付款时间	付款比例	金额(人民币:元)
本合同签订	本合同签订后15日内	签约合同价〔扣除暂列金额（含税，税率为【9】%）〕的30%（含安全文明施工措施费的50%）扣除开工后第一个月人工费	【】
开工第一个月	开工第一个月后	开工第一个月人工费	【】
进度款	按月支付本阶段第一次人	开工第二个月人工费	【】

	工费		
	按月支付本阶段第二次人工费	开工第三个月人工费	【】
	按月支付本阶段第三次人工费	开工第四个月人工费	【】
	竣工验收合格，甲方出具验收合格证明后 15 日内	签约合同价[扣除暂列金额（含税，税率为【9】%）]的 50%扣除本阶段人工费	【】
审价结束	乙方提交结算资料经甲方委托的造价咨询企业审价确认并向甲方支付竣工结算确认价 3%的质量保证金后 15 日内	支付至竣工结算确认价的 100%	
缺陷责任期届满	双方办理最终结清手续后 15 日内	甲方返还剩余质保金（无息）	

2、甲方向乙方付款前，乙方应先向甲方出具付款申请和真实、等额、有效的增值税专用发票，若乙方不出具或延迟出具，甲方有权相应延迟付款，并不承担任何违约责任。

3、本工程农民工工资专用账户为：

户名：以本工程农民工工资资金支付管理协议约定为准

账号：以本工程农民工工资资金支付管理协议约定为准

开户银行：以本工程农民工工资资金支付管理协议约定为准

4、乙方的收款指定账户信息如下：

开户名称：【合同中心-供应商名称】

开户银行：【合同中心-供应商银行名称】

银行账号：【合同中心-供应商银行账号】

第七条：工程结算

1、工程竣工验收后，乙方需在甲方要求的时间内提交工程结算报告，并将真实、合法、有效的竣工结算资料送交甲方。资料如下：采购及相应响应文件、竣工图、结算书、设计变更单（如有）、现场签证单（如有）、材料（设备）价格确认单（如有）、施工合同、工程竣工验收单及以上书面结算资料的电子版（包括但不限于 CAD 文件及计价文件等），共一式二份提交甲方。

2、结算原则

（1）综合单价根据乙方中选文件中所报的综合单价进行结算。各分部分项工程已标价

工程量清单中的综合单价是乙方根据报价要求、合同条款、招标（采购）须知、招标（采购）图纸、设计说明、各类规范、工程量计算规则，并依据工程量列表的特征描述、工作内容及附件填写，若上述资料中要求的项目在组价细目中未详细报价，则其费用将被视作已包括在其他有价款的项目的单价或价款内，不得以任何形式、理由要求予以增加。

甲方提供的工程量清单与计价表中列明的所有需要填写单价和合价的项目，乙方响应时应充分填写且只有一个报价，乙方未填写单价和合价的项目，视为认可此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中，竣工结算时，此项目不予计量计价。

乙方的报价应考虑包括但不限于验收，原有工程、设备保护，设备的搬运及复原，检验，检测（含第三方检测），室内空气净化及检测，调试，监测，试验，实验，开洞（ $S \leq 0.3m^2$ ）、补洞、修复及洞口加固，接入原系统，特殊环境、工况的施工（包括封闭空间施工所需的防爆照明、通风等），施工技术措施，误工，赶工，工程保洁、工程完工后全面深度清洁，竣工资料编制，工程保险（包括但不限于工程一切险、第三者责任险、国家或地方行政管理部门强制需要承包人承担的险种等），各部门、专业的配合协调等完成本工程可能需要的全部费用。

乙方还应充分考虑各专业设计图纸深化内容，乙方认为的其他为满足本项目施工而产生的费用，除本工程已列措施外，完成本工程仍需的措施项目，应在措施项目中的“其他”项报价，并包干使用，不得以未报为由要求调整。一旦中选，措施费一律闭口包干，不得调整。乙方如在措施项目中的“其他”项下开列明细并报价，措施清单明细不得与清单项目（含已开列分部分项清单及措施清单）重复开列，否则重复开列项在结算审价时予以扣除。

（2）清单中未报的单价以本合同第五条第 2 款执行。

（3）除另有约定外，工程量按照《上海市建设工程工程量清单计价应用规则》（2025 版）、《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500—2024）和专业工程国家及行业工程量计算标准执行。

（4）本工程措施费包干，不予调整。

（5）税金按国家及地方相关规定计取。

（6）最终结算价为按以上结算原则计算出的结算总价减去固定让利金额计算所得。

第八条：缺陷责任期

1、缺陷责任期：本合同工程的缺陷责任期为 24 个月，自本工程竣工验收合格之日起计算。

2、缺陷责任期责任：

（1）乙方应当在接到维修通知之日起 48 小时内派人维修。乙方不在约定期限内派人维修的，甲方可以委托他人修理，维修费用由乙方承担。

（2）发生紧急抢修事故，乙方接到事故通知后，应在 3 小时内到达事故现场抢修。

（3）因乙方原因致使工程在缺陷责任期内造成人身和财产损害的，乙方应承担损害赔偿责任。

第九条：材料设备采购

1、本工程乙方负责采购供应的材料、设备，应为符合设计要求的合格产品，并应按时供应到现场。乙方应对其提供的材料、设备的质量负责。乙方提供的材料、设备发生质量问题或规格差异，应禁止使用。由于乙方提供的材料、设备的质量问题引起的任何影响本工程的损失，由乙方负责赔偿。

2、由于乙方提供的材料、设备质量不合格而影响工程质量，其返工费用由乙方承担，工期不顺延。

3、由乙方负责采购供应的材料、设备，乙方应按约定及时付款，发生纠纷由乙方负责处理，甲方不承担相关责任。材料、设备短缺引起工期延误的，乙方应承担违约责任。

第十条：安全管理

1、乙方在施工期间必须做好安全管理工作，健全本工程承包项目的安全管理组织网络，明确现场安全管理人员职责，并制定相应的安全管理制度。

2、乙方对进场人员必须进行安全、质量、文明施工入场教育，新工人必须进行三级安全教育和对本工种安全教育后方可上岗，同时必须为从事危险作业的职工办理人身伤害保险，并承担保险费用，负责办理自身设备和人员的保险，并承担相应的费用。

3、施工期间乙方应遵守国家及政府及本工程的相关安全规定，如乙方在施工过程和货物运输过程中发生安全事故，其责任引起的损失费用均由乙方承担。

4、其他安全要求详见附件《安全生产责任协议书》。

第十一条：违约责任

1、乙方未按合同约定的竣工日期竣工的，每逾期一天，应按签约合同价的 1%向甲方支付违约金；逾期超过 30 天，甲方有权解除合同，并要求乙方承担违约金及甲方因此造成的损失。

2、乙方施工质量未一次性验收合格的，应按签约合同价的 5%向甲方支付违约金，同时负责整修、完善，直至验收合格，工期不予顺延，乙方修复期间造成的工期延迟应按本条第 1 款承担违约责任。

3、若乙方擅自更换项目负责人、未在约定时间内更换项目负责人或拒绝更换的，应按签约合同价的 5%/次向甲方支付违约金。

4、在履行合同过程中，乙方违法、违规行为及其他由于乙方原因造成甲方、乙方或第三方人身或财产损失的（包括但不限于农民工工资拖欠等事件引起出发、纠纷、损失等），均由乙方负责处理，并承担相关的赔偿费用。

5、以上违约金均从当期应付金额中扣除。

第十二条：知识产权

1、本合同项下与本工程有关的由乙方制作的所有图纸、计划、报告等文件的知识产权应属于甲方享有。

2、乙方在此保证，乙方是这些图纸、计划、报告等文件的完整的制作人，并且本合同下的上述文件或对上述文件的使用将不会构成对第三方著作权或其他知识产权的侵犯。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用，如因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿。

第十三条：保密

1、乙方应对其编制、提供的文件或甲方提供的技术资料予以保密。除为完成本合同工作而上报审批单位外，不得提供给任何第三方，亦不得用于除本合同目的之外的其他用途。

2、非经甲方事先书面同意，乙方及其工作人员不得通过新闻媒体或其他公开方式向社会公众披露与本合同有关的事项及甲方的相关信息。

3、乙方因违反前款约定而使甲方遭致任何损害（包括商誉损害），乙方应向甲方承担相应的赔偿责任，并为甲方消除不利影响。

第十四条：不可抗力

1、受到不可抗力事件影响的一方应尽可能在最短的时间内通过书面形式将不可抗力事件的发生通知另一方，并在该不可抗力事件发生后 3 日内向另一方提供关于此种不可抗力事件及其持续时间的适当证据。受到不可抗力事件影响导致其对本合同的履行在客观上成为不可能或不实际的一方，有责任尽一切合理的努力消除或减轻此等不可抗力事件的影响。

2、不可抗力事件发生时，双方应立即通过友好协商决定如何执行本合同。不可抗力事件或其影响终止或消除后，甲乙双方须立即恢复履行各自在本合同项下的各项义务。如不可抗力及其影响无法终止或消除而致使合同任何一方丧失继续履行合同的能力，则由双方协商终止合同。

第十五条：争议解决

本合同履行过程中，如果产生纠纷，双方协商解决，协商不成可向工程所在地人民法院提起诉讼。

第十六条：合同文件

本合同与下列文件一起构成合同文件（解释顺序如下）：

- （1）本合同执行中双方共同签署的补充与修正文件；
- （2）本合同及附件；
- （3）成交通知书；
- （4）竞争性磋商文件；
- （5）响应文件（含补充响应文件）；

(6) 施工图纸。

合同履行中，甲方、乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

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。

第十七条：通知

1、任何一方向另一方提出本合同规定的任何通知，应按照本条列明的联系方式送达。包括但不限于按本合同规定发出的任何和全部要约、文件、资料等通知，均在以下时间视为送达：

(1) 当面递交的，应以另一方签收之日视为送达；

(2) 通过速递公司或邮政速递方式，应以交邮之日起 3 个工作日视为送达。

(3) 通过电子邮件方式、微信方式送达的，通知数据电文进入另一方系统之时视为送达；通知数据电文进入另一方系统之时不明确的，以电子邮件、微信发出后的第二日视为送达。

2、双方联系方式

(1) 甲方联系方式

联系地址：上海市浦东新区 华夏中路 393 号

联系人员：**[合同中心-采购单位联系人_1]**

联系方式：**[合同中心-采购单位联系人电话_1]**

(2) 乙方联系方式

联系地址：**[合同中心-供应商所在地]**

联系人员：**[合同中心-供应商联系人_1]**

联系方式：**[合同中心-供应商联系人电话_1]**

3、任何一方变更联系地址的，应及时有效地通知另一方，否则对该地址的投递视为已经送达，由此产生的一切责任由变更方自行承担。

第十八条：其他

1、本合同未尽事宜，双方应协商一致另行签订补充协议，补充协议内容与本合同具有同等法律效力。

2、本合同经双方签字盖章后生效。

3、本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，各份合同具有同等法律效力。

4、以下附件是本合同的组成部分：

附件一：乙方采购供应的材料、设备表；

附件二：工程量清单；

附件三：工程质量保修书；

附件四：安全生产责任协议书；
附件五：治安、防火责任协议书；
附件六：文明施工责任协议书；
附件七：建设工程廉洁协议。

（以下无正文）

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数） 法定代表人或授权委托人（签章）：（自动获取参数）

日期：[合同中心-签订时间]

日期：

合同签订点：网上签约

其他信息：

1.报名时间：2026-06-25 至 2026-07-02 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。

2.小微企业价格扣除百分比：

3.是否允许联合体投标：不允许

4.开标一览表

材料器件中心微纳制造实训教室改造项目装修工程包 1

自报工期	自报质量	项目负责人姓名	最终报价(总价、元)