

项目编号：SMU-WT2026087

项目名称：西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目工程检测服务项目

磋商文件

采购人：西南民族大学

采购代理机构：中航招采科技（北京）有限公司
共同编制

2026 年 05 月

目录

第一章 磋商邀请	47
第二章 磋商须知	50
一、 供应商须知前附表.....	50
二、 总 则.....	53
1. 适用范围.....	53
2. 采购主体.....	53
3. 合格供应商（实质性要求）.....	54
4. 磋商费用.....	54
5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）.....	54
6. 联合体竞争性磋商（实质性要求）.....	55
7. 磋商保证金（实质性要求）.....	55
8. 响应文件有效期（实质性要求）.....	56
9. 知识产权（实质性要求）.....	56
三、 磋商文件.....	57
10. 磋商文件的构成（实质性要求）.....	57
11. 磋商文件的澄清和修改.....	57
12. 答疑会和现场考察.....	57
四、 响应文件.....	58
13. 响应文件的组成.....	58
14. 响应文件的语言（实质性要求）.....	58
15. 计量单位（实质性要求）.....	59
16. 报价货币（实质性要求）.....	59
17. 响应文件格式.....	59
18. 响应文件的编制和签署.....	59
19. 响应文件的密封和标注.....	60
20. 响应文件的递交.....	60
21. 响应文件的修改和撤回（实质性要求）.....	61
五、 评审.....	61
22. 磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第六章的规定进行。	61
六、 成交事项.....	61
23. 确定成交供应商.....	61
24. 行贿犯罪记录.....	62
25. 成交结果.....	62
26. 成交通知书.....	62
七、 合同事项.....	63
27. 签订合同.....	63
28. 合同分包（实质性要求）.....	63
29. 合同转包（实质性要求）.....	64
30. 补充合同.....	64
31. 履约保证金（实质性要求）.....	64

32. 合同履行.....	64
33. 验收.....	64
34. 资金支付.....	65
八、 供应商禁止行为.....	65
35. 供应商不得具有的情形.....	65
九、 询问、质疑.....	66
十、 其 他.....	66
第三章 供应商资格证明材料	68
第四章 采购项目技术、服务要求及商务要求	71
第五章 响应文件格式	86
一、 资格响应文件（格式）.....	87
1. 法定代表人（单位负责人）授权书（实质性要求）.....	88
法定代表人（单位负责人）身份证明.....	89
2. 承诺函（实质性要求）.....	90
3. 无行贿犯罪记录的承诺函（实质性要求）.....	92
4. 无重大违法记录的承诺函（实质性要求）.....	93
5. 中小企业声明函（实质性要求）.....	94
监狱企业证明文件.....	95
残疾人福利性单位声明.....	96
6. 供应商其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料.....	98
二、 其他响应文件（格式）.....	99
7. 磋商函（实质性要求）.....	100
8. 供应商基本情况表.....	101
9. 技术/服务应答表.....	102
10. 商务要求应答表.....	103
11. 供应商投入本项目管理、技术、服务人员情况表.....	104
12. 服务能力介绍.....	105
13. 项目实施方案.....	106
14. 供应商类似项目业绩一览表.....	107
15. 最终报价表.....	108
第六章 评审方法	109
1. 总则.....	109
2. 磋商程序.....	109
3. 综合评分.....	114
4. 磋商纪律及注意事项.....	116
5. 磋商小组在采购活动中承担以下义务：	116
6. 评审专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律：	117
第七章 采购合同	118

第一章 磋商邀请

中航招采科技（北京）有限公司受西南民族大学（采购人）委托，拟对西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目工程检测服务项目采用竞争性磋商方式进行采购，特邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、采购项目基本情况

1. 磋商编号：SMU-WT2026087

2. 磋商项目：西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目工程检测服务项目

二、资金情况

1. 预算金额：29.16 万元；

2. 最高限价：29.16 万元；

3. 资金来源：已落实。

三、项目概况：本项目共一个包，具体要求详见磋商文件第四章。

序号	标的名称	所属行业
01	西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目工程检测服务	科学研究和技术服务业

四、供应商邀请方式

公告方式：本次竞争性磋商邀请在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上以公告形式发布。

五、供应商资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业（监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业）；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具有国家行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构综合资质或建设工程质量检测机构专项资质（已更换新资质证书的，至少包括建筑材料及构配件、

主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、建筑幕墙)或建设工程质量检测机构资质(未更换新资质证书的,至少包括见证取样检测、建筑地基基础质量检测类、主体结构工程检测类、建筑幕墙工程检测类、钢结构工程检测类)。

3.2 具有省级及以上质量技术监督部门颁发的计量认证证书(CMA);

4. 本项目不接受联合体。

六、磋商文件获取方式、时间、地点:

1. 获取磋商文件的时间: 2026 年 5 月 29 日 09:00 至 2026 年 6 月 4 日 17:00。

2. 获取磋商文件的地点及方式: 登录中航招标网数智采购运营平台(<https://www.avicbid.com/>)完成注册(无需办理付费会员),然后选择相应的项目缴费购买即可。

提示:

①我公司将为购买采购文件的供应商开具电子发票,并推送至供应商下单时预留的电子邮箱,请务必确保邮箱地址正确;

②网站注册咨询电话: 4006722788,项目具体事宜请咨询采购代理机构。

3. 磋商文件售价: 文件售价 300 元。(售后不退,磋商资格不能转让)

七、递交响应文件截止时间: 2026 年 6 月 8 日 10:30(北京时间)。

八、递交响应文件地点及开启地点: 成都市高新区益州大道北段 777 号中航国际交流中心 A 座 1502

注: 响应文件必须在递交响应文件截止时间前送达规定地点,逾期送达或在规定时间内所提交的文件不符合相关规定要求的将被拒收。

九、响应文件开启时间: 2026 年 6 月 8 日 10:30(北京时间)在磋商地点开启。

十、公告期限: 本项目公告期限为 3 个工作日,自发布公告之日起算。

十一、联系方式

采购人: 西南民族大学

通讯地址: 成都市双流区航空港开发区大件路文星段 168 号

联系人: 晏老师



联系电话：028-85522936

采购代理机构：中航招采科技（北京）有限公司

通讯地址：成都市高新区益州大道北段 777 号中航国际交流中心 A 座
1501-1502、1508-1510

邮 编：610041

联 系 人：易先生、刘女士

联系电话：028-86266522/86266520/86246522/83199376-614、606

第二章 磋商须知

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算及最高限价 (实质性要求)	<p>本项目采购预算：29.16 万元；</p> <p>本项目最高限价：29.16 万元；</p> <p>说明：报价超过采购预算或最高限价的，其报价将被拒绝。</p>
2	报价货币 (实质性要求)	本项目采用人民币报价。
3	合同定价方式 (实质性要求)	固定总价合同
4	评审办法	综合评分法
5	是否允许合同分包 (实质性要求)	不允许
6	是否需要现场踏勘	不组织统一现场踏勘，供应商可自行现场踏勘
7	响应文件有效期 (实质性要求)	递交磋商响应文件截止之日起120日历天。
8	供应商应提交的文件 (实质性要求)	<p>1、资格性响应文件正本1份、副本2份；</p> <p>2、其他响应文件正本1份、副本2份；</p> <p>3、电子文档1份。</p>
9	磋商保证金 (实质性要求)	本项目不收取磋商保证金
10	履约保证金 (实质性要求)	<p>履约保证金缴纳形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式在合同签订前提交。</p> <p>履约保证金金额：合同金额的 5%</p> <p>银行账户信息如下：</p> <p>账户名：西南民族大学</p> <p>账号：51001446439059555888</p> <p>开户行：建行成都武侯支行</p> <p>应注明（项目名称、项目编号）履约保证金。</p> <p>采用保函形式提交履约保证金的，保函应满足但不限于以下要求：</p> <p>（1）成交人名称、项目名称（如有分包，则应当按包件分别出具保函并写明包件号）；</p> <p>（2）保函需明确受益人为“西南民族大学”；</p> <p>（3）保函的最高担保金额不低于本项目要求提交的履</p>

		<p>约保证金的金额；</p> <p>(4) 保函担保的有效期限应不短于本项目的履约期限；</p> <p>(5) 在收到采购人加盖公章的书面索赔通知后 10 个工作日内，不争辩、不挑剔、不可撤销地向受益人支付索赔款，直至保函担保的最高担保金额。</p> <p>履约保证金退还：履约完成后，采用非保函形式缴纳的履约保证金在 15 个工作日内无息返还，采用保函形式缴纳的履约保证金在担保有效期后，担保责任终止。</p> <p>递交和退还保函原件时乙方须到甲方现场提供以下证明材料：①法定代表人授权委托书原件；②委托代理人身份证复印件。</p> <p>采购人逾期退还履约保证金的承担相应法律责任。</p>
11	<p>低于成本价不正当竞争预防措施 (实质性要求)</p>	<p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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65%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×65%； 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65%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×65%； 3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价50%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×50%； 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。 <p>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。其中，属于第3项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。</p> <p>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。</p> <p>供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。</p>
12	<p>中小企业（监狱企业和残疾人福利性单位</p>	<p>本项目专门面向中小企业（监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业），非中小企业参与作无效处理。</p>

	视同小微企业)扶持政策 (实质性要求)	<p>参照财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定,本项目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,享受中小企业扶持政策。</p> <p>中小企业划型符合工信部等部委发布的《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)的相应标准,按照磋商文件的格式要求提供《中小企业声明函》的供应商,将享受上述扶持政策;</p> <p>注:</p> <p>1、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。符合中小企业划分标准的个体工商户,在采购活动中视同中小企业。</p> <p>2、符合《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)规定,且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的,视同小型、微型企业,享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策;</p> <p>3、符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定的残疾人福利性单位,提供《残疾人福利性单位声明函》视同小型、微型企业,享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p>
13	供应商信用信息查询渠道、截止时点及使用规则 (实质性要求)	<p>查询渠道:“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)</p> <p>截止时点:同资格审查时间。</p> <p>使用规则:磋商小组将于资格审查时查询供应商信用信息,经查询列入失信被执行人和重大税收违法失信主体(税收违法黑名单)的供应商、政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商(处罚决定规定的时间和地域范围内),其响应文件将被拒绝。</p> <p>注:查询记录将截图打印,作为查询记录和证据,与其他采购文件一并保存。</p>
14	成交结果公告	成交结果将在中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/)上发布。
15	磋商文件咨询	联系人:易先生、刘女士 联系电话:028-86266522-614、606
16	成交/未成交通知书	成交结果公告发布后,采购代理机构将电话并邮件通知

		成交人按要求领取成交通知书；将向未成交人邮件发送未成交标通知。
17	供应商询问	<p>根据委托代理协议约定，对于采购文件技术参数部分的询问由采购人负责答复，其他部分的询问由代理机构负责答复。</p> <p>联系人：易先生、刘女士</p> <p>联系电话：028-86266522-614、606</p>
18	供应商质疑	<p>根据委托代理协议约定，对于采购文件技术参数部分的质疑由采购人负责答复（代理机构可转达），其他部分的质疑由代理机构负责答复。</p> <p>联系人：易先生、刘女士</p> <p>联系电话：028-86266522-614、606</p> <p>注：1. 参照《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。</p> <p>2. 供应商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。</p> <p>3. 供应商质疑须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号），并使用财政部下发的《质疑函》范本。</p>
19	代理服务费	<p>按照成本加合理利润的原则，以成交金额作为计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）文件规定下浮20%收取，由成交人向采购代理机构支付。</p>

特别说明：如本须知前附表内容与磋商文件其他部分相应内容不一致的，以本须知前附表内容为准。

二、总 则

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的采购项目。
- 1.2 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 采购主体

- 2.1 本次磋商的采购人是 西南民族大学。
- 2.2 本次磋商的采购代理机构是 中航招采科技（北京）有限公司。

3. 合格供应商（实质性要求）

- 3.1 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
- 3.2 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
- 3.3 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加采购活动的供应商。

4. 磋商费用

供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的采购活动。

5.2 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5.3 利害关系代理人处理。两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，委托同一个自然人、同一单位的人员作为其授权代表，否则，其响应文件作为无效处理。

5.4 回避。采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

本项目采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

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，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。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应当回避。

6. 联合体竞争性磋商（实质性要求）

如项目允许联合体的，联合体应符合以下规定：

6.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加磋商。以联合体形式参加磋商的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

6.2 联合体应向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。

6.3 联合体应当确定其中一个单位为竞争性磋商的全权代表，负责参加竞争性磋商的一切事务。

6.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.5 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，将按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

6.6 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保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

6.7 以联合体形式参加采购活动的，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采购活动。

7. 磋商保证金（实质性要求）

如项目要求缴纳磋商保证金的，按以下规定执行：

7.1 供应商必须以人民币为计量单位提交磋商文件规定数额的磋商保证金。

7.2 交款方式：详见须知前附表。

7.3 供应商所交纳的磋商保证金不计利息。

7.4 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额

退还。成交供应商的磋商保证金，在合同签订生效并按规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还。（注：①因供应商自身原因造成的保证金延迟退还，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金期限内。）

7.5 发生下列情形之一的，采购代理机构将不予退还磋商保证金：

- （一）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （二）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （三）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；
- （四）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；
- （五）其他情形：
 - ①成交后放弃、不领取或者不接收成交通知书的；
 - ②由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金的；
 - ③由于成交供应商的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同的；
 - ④报价有效期内，供应商在采购活动中有违法、违规、违纪行为。

8. 响应文件有效期（实质性要求）

本项目响应文件有效期为递交磋商响应文件截止之日起 120 日历天。供应商响应文件中必须载明响应文件有效期，响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其响应文件将作为无效处理。

9. 知识产权（实质性要求）

9.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

9.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

9.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，需在

响应文件中说明。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

9.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

三、磋商文件

10. 磋商文件的构成（实质性要求）

10.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

10.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。按照磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和有效性，一经发现存在虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格，并承担相应的法律责任。

11. 磋商文件的澄清和修改

11.1 在递交响应文件截止时间前，采购人、采购代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改。

11.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改，将以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在公告媒介上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，将在提交首次响应文件截止之日起 5 日前；不足上述时间的，将顺延递交响应文件的截止时间。

12. 答疑会和现场考察

12.1 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或者召开答疑会。具体情况以须知前附表为准。

12.2 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。
(实质性要求)

四、响应文件

13. 响应文件的组成

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商编写的响应文件应包括以下部分：

13.1 资格性响应文件（实质性要求）。磋商小组将按照磋商文件第三章要求对供应商的资格进行审查。

13.2 其他响应文件。

13.2.1 技术部分

- (1) 项目实施方案；
- (2) 技术/服务应答表；
- (3) 供应商认为需要提供的文件和资料。

13.2.2 其他部分。供应商按照磋商文件的要求提供以下有关文件：

- (1) 磋商函；
- (2) 供应商基本情况表；
- (3) 供应商类似项目业绩一览表；
- (4) 商务应答表；
- (5) 供应商投入本项目管理、技术、服务人员情况表；
- (6) 供应商认为需要提供的其他文件和资料。

14. 响应文件的语言（实质性要求）

14.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、采购代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，提供的外文资料将被视为无效材料。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的

签字和护照除外。)

14.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾,以中文为准。但不能故意错误翻译,否则,供应商的响应文件将作为无效处理。

15. 计量单位(实质性要求)

除磋商文件中另有规定外,本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家法定的计量单位。

16. 报价货币(实质性要求)

本次磋商项目的报价货币为人民币,报价以磋商文件规定为准。

17. 响应文件格式

17.1 供应商应执行磋商文件第五章的规定要求。

17.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

18. 响应文件的编制和签署

18.1 供应商提交的响应文件包括资格性响应文件正本 1 份副本 2 份、其他响应文件正本 1 份副本 2 份、电子文档(壹份)。(实质性要求)

18.2 资格性响应文件和其他响应文件单独装订。

18.3 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写,并由供应商的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。响应文件副本可采用正本的复印件。响应文件的正本、副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容,以正本书面响应文件为准。

18.4 响应文件的打印和书写应清楚工整,任何行间插字、涂改或增删,必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字并盖供应商公章。

18.5 响应文件应由供应商法定代表人/主要负责人/本人或其授权代表在响应文件要求的地方签字(或加盖私人印章),要求加盖公章的地方加盖单位公章(同一类型文件在文件首页盖章或盖骑缝章视为有效,但是骑缝章模糊不清,印章名称无法辨认的除外),不得使用专用章(如经济合同章、投标专用章等)或

下属单位印章代替。（实质性要求）

18.6 资格性响应文件和其他响应文件的正本、副本不得散装或者合页装订，否则供应商自行承担由此造成的后果。

18.7 响应文件统一用 A4 幅面纸印制（图、表及证件等除外），逐页编码。

18.8 电子文档应为正本扫描件和以 “.doc” 或 “.docx” 等格式版本各一份。

18.9 本磋商文件要求中的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 响应文件的密封和标注

19.1 密封

19.1.1 响应文件应密封（实质性要求）

19.1.2 供应商应将资格性响应文件、其他响应文件、电子文档，分开密封装在单独的信封中，信封上正确标明“资格性响应文件”、“其他响应文件”、“电子文档”字样。

19.2 标注

响应文件外包装信封应注明以下内容：

- （1）项目编号：
- （2）项目名称：
- （3）分包号：（如有分包时填写）
- （4）供应商名称：

19.3 所有外层密封袋的封口处应粘贴牢固。

19.4 未密封的响应文件，采购代理机构将拒收。（实质性要求）

20. 响应文件的递交

20.1 响应文件应于递交响应文件截止时间前送达指定地点，采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。（实质性要求）

20.2 采购代理机构将向通过资格审查的供应商发出磋商邀请；告知未通过资格审查的供应商未通过的原因。

20.3 磋商结束后，供应商按照磋商小组要求在规定时间内填写相关报价表

（详见最终报价表）并现场递交，响应文件中不必报价。

（1）供应商的报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

（2）供应商的报价在合同履行过程中是固定不变的，任何可调整的报价将不予接受，并按无效报价处理（实质性要求）。

21. 响应文件的修改和撤回（实质性要求）

21.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在递交截止时间之前送达采购代理机构，补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。且该通知需经正式授权的供应商代表签字方为有效。供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，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。

21.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应该按规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”字样。

21.3 供应商不得在递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。否则其磋商保证金将按磋商文件的相关规定被没收。

21.4 补充、修改响应文件的密封和标注按照本章“19.响应文件的密封和标注”规定处理。

五、评审

22. 磋商小组的组建及其评审工作按照有关法律制度和本文件第六章的规定进行。

六、成交事项

23. 确定成交供应商

采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

23.1 采购代理机构自评审结束后2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

23.2 采购人收到磋商报告及有关资料后,将在 5 个工作日内按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的,采购人自主采取公平、择优的方式选择成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的,视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

23.3 采购人确定成交供应商过程中,发现成交候选供应商有下列情形之一的,将不予确定其为成交供应商:

- (1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的;
- (2) 成交候选供应商因不可抗力,不能继续参加采购活动;
- (3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争;
- (4) 成交候选供应商提供虚假材料;
- (5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的,采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商,依次类推。无法确定成交供应商的,重新组织采购。

24. 行贿犯罪记录

成交候选供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人存在行贿犯罪记录的,成交后未签订采购合同的,将认定成交无效;成交后签订采购合同未履行的,将认定成交无效,同时撤销采购合同;成交后签订采购合同且已经履行的,将认定采购活动违法,由相关当事人承担赔偿责任。

25. 成交结果

25.1 采购代理机构将在采购人确定采购结果后及时发布成交结果公告并发放成交通知书。

25.2 成交供应商应当及时领取成交通知书。本项目需要交纳履约保证金的,成交供应商应当及时向采购人交纳。

26. 成交通知书

26.1 成交通知书为签订采购合同的依据之一,是合同的有效组成部分。

26.2 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,

采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

七、合同事项

27. 签订合同

27.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

27.3 成交供应商因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

27.4 竞争性磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均为有法律约束力的合同组成内容。

27.5 成交人应在合同签订后 2 个工作日内，将签订的采购合同交采购代理机构，原件和扫描件均可。（扫描件发送至 liujt040@avic.com，邮件命名为“采购合同-项目名称-供应商名称”）

28. 合同分包（实质性要求）

若项目若允许分包（详见须知前附表），则按以下要求执行。

28.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

28.2 采购合同实行分包履行的，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。

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的政策获取采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型

企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

28.4 接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁成交供应商将任何采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将采购合同义务转让给第三人，并退出现有采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原采购合同履行过程中，不得在原采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原采购合同一致。

31. 履约保证金（实质性要求）

如项目要求缴纳履约保证金的，应按以下要求执行：

31.1 成交供应商应按照磋商文件须知前附表要求缴纳履约保证金。

31.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定缴纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

32. 合同履行

32.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

32.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

33. 验收

33.1 本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规及磋商文件的要求进行验收。

33.2 验收结果合格的，成交人凭验收合格通知书到采购人指定部门办理相关手续；验收结果不合格且经整改后仍不合格的，将不予支付采购资金。

34. 资金支付

采购人将按照本项目磋商文件规定，及时向成交供应商支付采购资金。

八、供应商禁止行为

35. 供应商不得具有的情形

- (1) 提供虚假材料谋取成交；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
- (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
- (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同；
- (7) 未按照磋商文件确定的事项签订采购合同；
- (8) 将采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

九、询问、质疑

36. 询问、质疑的接收和处理参照《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》、《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。

36.1 供应商对采购事项有疑问的，可以按照相关法律规定向采购人或采购代理机构提出询问。

36.2 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者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。

36.2.1 针对同一采购程序环节的质疑，供应商须在法定质疑期内一次性提出。

36.2.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件之日起7个工作日内提出。

36.2.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

十、其 他

37. 本磋商文件中作为实质性要求的内容，除明确要求需要在响应文件中提供相应证明材料外，磋商小组在评审时仅对响应文件是否违背实质性要求进行审

查。

38. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

39. **（实质性要求）**国家或行业主管部门对供应商和采购产品或采购服务、工程的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

第三章 供应商资格证明材料

一、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的证明材料

（一）具有独立承担民事责任的能力：

（1）供应商若为企业法人：提供三证合一或五证合一的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；

（2）若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

（3）若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；

（4）若为自然人：提供“身份证明材料”。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

（1）具有健全的财务会计制度：

供应商提供以下证明材料中任意一项均可：

①响应文件递交截止日前三年中任一年度经第三方会计师事务所审计的财务报告（包括报告及报告中所附的完整内容，并由注册会计师签名、盖章以及会计师事务所盖章）；

②响应文件递交截止日前三年中任一年度内部的财务报表（包含资产负债表、利润表和现金流量表）；

③响应文件递交截止日前一年内开户银行出具的资信证明；

④供应商注册时间至文件递交截止日不足一年的，也可提供在工商备案的公司章程。

注：事业单位及其他组织因经费来源不一样，此处不做统一要求，供应商根据单位实际情况，提供完整的财务状况证明即可。

（2）具有良好的商业信誉：

①提供承诺函原件（承诺函格式详见第五章）。

②参照《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）的要求，资格审查人员将于资格审查时按照须知前附表要求查询供应商信用信息，并将记录存档。经查询被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单）的供应商、政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内），其响应将被拒绝。

注：由于供应商单位性质无法按须知前附表进行信用信息查询的，供应商应就单位的信用进行书面承诺，此处提供承诺函原件，格式自拟。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

供应商自行提供证明材料或提供承诺函原件。（承诺函格式详见第五章）

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

（1）社保证明材料：供应商提供响应文件递交截止日前一年内任意一个月缴纳社保的银行电子回单或社保部门或税务部门出具的社保缴纳证明材料或有效票据。

（2）纳税证明材料：供应商提供响应文件递交截止日前一年内任意一个月缴纳税收的银行电子回单或者税务部门出具的纳税证明或完税证明或有效票据。

注：依法免税的供应商，应提供相应文件证明其依法免税。

（五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：

供应商参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件。（按第五章的“无重大违法记录的承诺函”格式提供）

（六）法律、行政法规规定的其他条件：

供应商提供承诺函原件。（承诺函格式详见第五章）

二、落实政府采购政策需满足的资格要求证明材料

供应商提供中小企业声明函原件（监狱企业证明材料复印件、残疾人福利性单位声明原件）（格式详见第五章）。

三、本项目的特定资格要求证明材料

（一）提供国家行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构综合资质或建设工程质量检测机构专项资质（已更换新资质证书的，至少包括建筑材料及构配件、

主体结构及装饰装修、钢结构、地基基础、建筑幕墙)或建设工程质量检测机构资质(未更换新资质证书的,至少包括见证取样检测、建筑地基基础质量检测类、主体结构工程检测类、建筑幕墙工程检测类、钢结构工程检测类)复印件;

(二)提供省级及以上质量技术监督部门颁发的计量认证证书(CMA)复印件。

四、其他证明资料:

(一)法定代表人或单位负责人亲自参与本项目磋商时提供“法定代表人(单位负责人)身份证明”原件,【格式及要求详见第五章“法定代表人(单位负责人)身份证明”】

(二)供应商委托其他人(非法定代表人或单位负责人)参与本项目磋商时提供“法定代表人(单位负责人)授权书”原件【格式及要求详见第五章“法定代表人(单位负责人)授权书”】

(三)提供无行贿犯罪记录的承诺函原件(按第五章中“无行贿犯罪记录的承诺函”提供)

注: 以上证明材料除要求提供原件的,其余提供复印件并加盖供应商单位公章。

第四章 采购项目技术、服务要求及商务要求

一、项目概述

西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目建设内容为研究生公寓主体和配套室外工程等；项目总建筑面积 10560.58 平方米，其中地上建筑面积 8757.24 平方米，地下建筑面积 1803.34 平方米，研究生双人间数量为 336 间，无障碍公寓 4 间，容纳人数 676 人。地下 2 层，地上 10 层，总建筑高度 37.1 米。地上部分层高 3.5 米，地下部分层高 3.9 米。本次采购范围为西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目工程检测服务。

★二、技术/服务要求（以下要求应在技术/服务应答表中进行应答）

（一）总体要求

1、服务范围及标准：负责航空港校区研究生公寓建设项目的全部工程质量检测工作（包含除沉降观测、土壤氡浓度检测、室内环境检测、消防检测以外的国家规定的工程质量必检项目）。按照工程建设进度开展检测并在国家规定时限内出具满足建设工程行政主管部门要求的检测报告。

2、供应商须满足四川省内承揽业务的有关要求。

（二）检测内容清单

1、常规材料及主体结构

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	检测单位
1	水泥	强度等级	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样数量不应少于一次； 12kg	2	组
		安定性		2	组
		凝结时间		2	组
		标准稠度用水量		2	组
2	速凝剂	凝结时间	不超过 50t 为一批，每一批号取样量不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量，取样时应充分混合，分为两等份，其中一份进行试验，另一份密封保存半年，以备有疑问时，提交国家指定的检验机关进行复验或仲裁。	2	组
		1d 抗压强度		2	组
		28d 抗压强度比		2	组

3	混凝土砂浆配合比验证	配合比	每种水泥砼强度等级至少做三个水灰比，每个水灰比至少应拌制一组相同的试样；砂、石、水泥各 30kg，外加剂 500ml，粉煤灰 20kg	2	组
4	建筑用砂	颗粒级配	取样前先铲除堆脚等处无代表性的部分，再在料堆的顶部、中部和底部，各由均匀分布的几个不同部位，抽取大致相等的 15 份组成一组试样。	2	组
		表观密度		2	组
		堆积密度		2	组
		空隙率		2	组
		细度模数		2	组
		泥块含量		2	组
5	建筑用石	颗粒级配	取样前先铲除堆脚等处无代表性的部分，再在料堆的顶部、中部和底部，各由均匀分布的几个不同部位，抽取大致相等的 15 份组成一组试样。	2	组
		表观密度		2	组
		堆积密度		2	组
		空隙率		2	组
		含泥量		2	组
		泥块含量		2	组
		针片状颗粒含量		2	组
		压碎值		2	组
6	粉煤灰	细度	参考袋装水泥取样	2	组
		烧矢量		2	组
		需水量比		2	组
7	钢筋原材	冷拉、冷弯 $D \leq 22\text{mm}$	同一牌号、同一炉罐号、同一规格，重量不大于 60t 为一批。超过 60t 的部分，每增加 40t（或不足 40t 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样钢筋原材取拉伸试样 2 根，长度不少于 500mm，取冷弯试样 1 根长度不少于 500mm，重量偏差 5 根，长度不少于 500mm	50	组
		重量偏差		50	
		冷拉、冷弯 $D=25\text{mm}$		20	组
		重量偏差		20	
		冷拉、冷弯 $D \geq 28\text{mm}$		5	组
		重量偏差		5	
8	钢筋连接	抗拉、抗弯 $D \leq 22$	1、在现浇钢筋混凝土结构中，应以 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批；2、预埋件钢筋 T 形接头应以 300 件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时，可累计计算。当不足 300 件时，亦应按一批计算。试件的钢筋长度应大于或等于 200mm，钢板（锚板）的长度和宽度应等于 60mm，并视钢筋直径的增大而适当增大。	20	组
		抗拉、抗弯 $D=25$		20	
		抗拉、抗弯 $D \geq 28$		10	
		残余变形（工艺试验）		1	组

9	页岩普通砖	抗压	每一生产厂家，烧结普通砖每 15 万块为一验收批，不足上述数量时按 1 批计，抽检数量为 1 组。	3	组
10	页岩多孔砖/空心砖	抗压	每一生产厂家烧结多孔砖、烧结空心砖每 10 万块各为一验收批不足上述数量时按 1 批计，抽检数量为 1 组。	3	组
11	蒸压加气混凝土砌块	导热系数	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m ² 以内时应复验 1 次；每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。	2	组
		抗压强度		2	组
		密度		2	组
12	ALC 加气混凝土墙板、轻质隔墙板	抗压强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		放射性		1	组
		干燥收缩值		1	组
		抗冲击性		1	组
		面密度		1	组
		抗弯承载		1	组
		吊挂力		1	组
		干密度		1	组
		软化系数		1	组
13	混凝土	立方体抗压强度	每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 的同配合比的混凝土，取样不得少于 1 次；每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于 1 次；当一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，同一配合比的混凝土每 200m ³ 取样不得少于 1 次；每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于 2 次；每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。	120	组
		抗渗	对有抗渗要求的混凝土结构，应浇筑地点随机取样。同一工程、同一配合比的混凝土，取样不应少于 1 次，留置组数可根据实际需要确定。	5	组
14	砂浆	砂浆抗压试验	不超过 250m ³ 砌体的各种类型及强度等级的砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次。	30	组
15	防水卷材	拉力/抗拉强度	在每批产品中随机抽取五卷进行单位面积质量、面积、厚度及外观检查，再从上述指标合格的卷材中任取一卷进行材料性能试验。	2	组
		延伸率		2	
		可溶物含量		2	
		撕裂强度		2	
		接缝剥离强度		2	
		低温柔度		2	

		耐热性		2	
		不透水性		2	
16	防水涂料	固体含量	每 10t 为一批, 不足 10t 按一批抽样。	2	组
		拉伸强度		2	
		延伸性		2	
		低温柔性		2	
		不透水性		2	
17	水泥基渗透结晶型防水材料	抗压强度比	每 10t 为一批, 不足 10t 按一批抽样。	1	组
		粘结强度		1	
		抗渗性		1	
		施工性		1	
18	钢筋扫描	钢筋保护层厚度	1. 对梁类、板类构件, 应各抽取构件数量的 2%且不少于 5 个构件进行检验。 2、对悬挑梁, 应抽取构件数量的 5%且不少于 10 个构件进行检验; 当悬挑梁构件数少于 10 个时, 应全数检验; 3、对悬挑板, 应抽取构件数量的 10%且不少于 20 个构件进行检验; 当悬挑板构件数少于 20 个时, 应全数检验 4. 对选定的梁类构件, 应对每根纵向受力钢筋的保护层厚度进行检验; 对选定的板类构件, 应抽取不少于 6 根纵向受力钢筋的保护层厚度进行检验。对每根钢筋, 应在有代表性的部位测量一点。	20	构件
		钢筋间距		20	
19	混凝土回弹	混凝土回弹	检测数量可根据工程情况由各方商定。一般情况下, 可为不超过 1000 个同类型预制构件为一批, 每批抽取构件数量的 2%且不少于 5 个构件	80	测区
20	植筋拉拔	拉拔力	1、重要结构构件及生命线工程的非结构构件: 锚栓总数 ≤ 100 , 抽样 20%且不小于 5 件; $100 < \text{锚栓总数} \leq 500$, 抽样 10%; $500 < \text{锚栓总数} \leq 1000$, 抽样 7%; $1000 < \text{锚栓总数} \leq 2500$, 抽样 4%; 锚栓总数 ≥ 2500 , 抽样 3%; 2、对一般结构构件, 应取重要结构构件抽样量的 50%且不少于 5 件进行检测; 3、对非生命线工程的非结构构件, 应取每一检验批锚固件总数的 0.1%且不少于 5 件进行检测。	60	组
21	止水钢板	力学性能	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	2	组
22	土工击实	最大干密度	土工击实 (最大干密度、最优含水率): 每 5000m ³ 或土质发生变化时, 取具有代	1	组
		最佳含水率			

		液塑限	表性的扰动土； 压实程度（压实系数）：每 1000m ² 不少于 3 个点。	1	组
23	压实度 (灌砂法)	压实系数	基坑和室内回填，每层按 100~500m ² 取样 1 组，但不少于 1 组；场地平整填方，每层按 400~900m ² 取样 1 组，但不少于 1 组。	30	点
24	橡胶止水带	拉伸强度	每月同标记的止水带产量为一批抽样。B 类、S 类以同标记连续生产 5000m 为一批，不足 5000m 按一批计，J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为一批。	1	组
		扯断伸长率		1	组
		撕裂强度		1	组
		硬度		1	组
25	套筒灌浆、 浆锚灌浆 试压块 (装配式)	抗压强度	以每层为一检验批，每个工作班应制作一组且每层不应少于 3 组	3	组
26	坐浆料试 压块	抗压强度	以每层为一检验批；，每工作班同一配合比应制作 1 组且每层不应少于 3 组	1	组
27	灌浆料	泌水率	同一规格、型号、生产厂家、同一批次取一次。	1	组
		流动度		1	
		竖向膨胀率		1	
		抗压强度		1	
		氯离子含量		1	
28	灌浆套筒	抗拉强度（即 平行试验）	不超过四个楼层的同一批号、同一类型、同一强度等级、同一规格的接头试件，不超过 1000 个为一批，每批制作 3 个对中连接接头试件。所有接头试件都应在监理单位或者建设单位的见证下由现场灌浆人员随施工进度平行制作，不得提前制作。	2	组
29	座浆材料	强度	同一成分、同一批号原材料应以 50 吨作为一生产批号，不足 50 吨也应作为一生产批号。	1	组
		流动性		1	
		凝结时间		1	
		稠度		1	
		2h 稠度损失率		1	
		竖向膨胀率		1	

2、地基基础检测清单

序号	单体	检测项目	检测方法	数量	单位	备注
1	基坑支护	支护桩桩身完整性	低应变法	91	根	/
2	研究生公寓楼	天然地基承载力	重型动力触探	30	点	抽检数量为每个单位工程(子单位工程)每 200m ² 不宜少于 1 点，

3	地下消防水池	天然地基承载力	轻型动力触探	10	点	且不宜少于 10 点，独立柱基每个基础不宜少于 1 点，基槽每 20 延米不宜少于 1 点；每个检测点的深度暂按 1.5m 考虑，土类按照 IV 类考虑
---	--------	---------	--------	----	---	--

3、装饰装修及安装

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	检测单位
1	内墙涂料	挥发性有机化合物 (VOC)	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	1	组
		苯系物含量		1	
		甲醛含量		1	
		甲苯+乙苯+二甲苯		1	
		容器中的状态		1	
		施工性		1	
		低温稳定性		1	
		干燥时间 (表干)		1	
		涂膜外观		1	
		耐碱性		1	
		低温成膜性		1	
2	外墙涂料	容器中的状态	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	1	组
		施工性		1	
		低温稳定性		1	
		耐水性		1	
		干燥时间 (表干)		1	
		涂膜外观		1	
		耐碱性		1	
3	腻子	容器中的状态	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	1	组
		施工性		1	
		干燥时间 (表干)		1	
		打磨性		1	
		耐水性 (96h)		1	
		粘接强度		1	
		挥发性有机化合物 (VOC 含量)		1	
		苯系物总和含量		1	
		甲醛含量		1	
4	陶瓷砖	吸水率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		放射性		1	
		破坏强度		1	
		防滑系数		1	

		断裂模数		1	
5	石材	弯曲强度	同一品种、类别、等级、供货商为一批，或连续安装部位为一批。	1	组
		抗压强度		1	
		吸水率		1	
		体积密度		1	
		放射性		1	
6	石膏板	含水率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		单位面积质量		1	
		断裂荷载		1	
		受潮挠度		1	
		燃烧性能		1	
		放射性		1	
7	轻钢墙体龙骨	静载、冲击性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
8	轻钢吊顶龙骨	静载	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
9	铝单板/铝板/铝扣板	涂层附着力	附着力和耐冲击性能检验批每批取 2 件产品进行检验。	1	组
		耐冲击性		1	组
10	矿棉板	体积密度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		质量含湿率		1	组
		弯曲破坏荷载		1	组
11	电线	绝缘厚度	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取 1 个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	2	芯
		导体电阻		2	
		不延燃试验		2	
12	电缆	不延燃试验	同厂家、同批次、同型号、同规格的，每批至少抽取 1 个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	2	芯
		绝缘厚度		2	
		导体电阻		2	

13	给水管材/ 管件	静液压试验	不同规格不同型号不同批 次送检、1 米长 5 根	1	组
		纵向回缩率		1	
		简支梁冲击试验		1	
14	镀锌钢管	力学性能	拉伸弯曲各一根, 长 400mm*20mm	2	组
		镀锌层厚度	送样待检测的完整制件: 检查批制件数量 1~3 时, 全部检测; 检查批制件数量 4~500 时, 样本最小数量 3 件; 检查批制件数量 501~1200 时, 样本最小数 量 5 件; 检查批制件数量 1201~3200 时, 样本最小 数量 8 件; 检查批制件数量 3201~10000 时, 样本最小 数量 13 件; 检查批制件数量>10000 时, 样本最小数量 20 件。	2	组
15	排水管材/ 管件	纵向回缩率	不同规格不同型号不同批 次送检、1 米长 5 根	2	组
		拉伸屈服应力		2	
		断裂伸长率		2	
		落锤冲击		2	
16	电工套管	规格尺寸	同厂家、同批次、同型号、 同规格的, 每批至少抽取 1 个样本; 对于由同一施 工单位 的同一建设项目的多个单 位工程, 当使用同一厂家、 同材质、同批次、同类型 的主要设备、材料、成品 和半成品时, 其抽检比例 宜合并计算。	2	套
		壁厚均匀度		2	
		抗压性能		2	
		冲击性能		2	
		弯曲性能		2	
		弯扁性能		2	
		跌落性能		2	
		耐热性能		2	
		电气性能 (绝缘电阻、 耐电压)		2	
		阻燃性能 (自熄时间)		2	
17	JDG 金属穿 线管	尺寸	1.2 米/三根:200mm/3 根	1	组
		屏蔽接地实验		1	组
18	插座	绝缘电阻	同厂家、同材质、同类型 的插座为一批。对于由同 一施工单位的同一建设项 目的多个单位工程, 当使	1	组
		电气间隙		1	
		爬电距离		1	

			用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。		
19	开关	绝缘电阻	同厂家、同材质、同类型的开关为一批。对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	1	组
		电气间隙		1	
		爬电距离		1	
20	阀门	外观质量	不同规格不同型号不同批次送检。两头接 150mmPE 管 1 个	2	组
		壳体试验		2	组
		密封试验		2	组
21	电缆桥架	镀锌层厚度	同材料、同工艺、同规格、同一生产批的产品为一个检验批，按一种类型同规格每批抽取两件和附件一套	1	组
		涂层厚度		1	组
		涂层附着力		1	组
		托盘和梯架机械荷载试验		1	组
22	铝合金材料	物理力学性能	同一生产厂、同一牌号、同一状态、同一规格的型材组成一验收批。每一验收批，取一组试件（2 根拉伸试样，2 根硬度试验试样、一个化学分析	2	组
		氧化膜厚度		2	
23	灯具（LED 灯）	灯具效能	同厂家的照明光源、镇流器、灯具、照明设备，数量在 200 套(个)及以下时，抽检 2 套(个)；数量在 201 套(个)~2000 套(个)时，抽检 3 套(个)；当数量在 2000 套(个)以上时，每增加 1000 套(个)时应增加抽检 1 套(个)。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。	1	组
		功率		1	组
		功率因数		1	组
		光通量		1	组
		显色指数		1	组
		谐波电流		1	组
		色温		1	组

24	硅酸钙板	抗折强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		吸水率（湿胀率）		1	组
25	化学锚栓	现场拉拔	1、重要结构构件及生命线工程的非结构构件：锚栓总数 ≤ 100 ，抽样 20%且不少于 5 件； $100 <$ 锚栓总数 ≤ 500 ，抽样 10%； $500 <$ 锚栓总数 ≤ 1000 ，抽样 7%； $1000 <$ 锚栓总数 ≤ 2500 ，抽样 4%；锚栓总数 ≥ 2500 ，抽样 3%； 2、对一般结构构件，应取重要结构构件抽样量的 50%且不少于 5 件进行检测； 3、对非生命线工程的非结构构件，应取每一检验批锚固件总数的 0.1%且不少于 5 件进行检测。	8	颗
26	人造木板等	甲醛释放量	当同一厂家、同一品种、同一规格产品使用面积大于 500m ² 时需进行复检，组批按同一厂家、同一品种、同一规格每5000m ² 为一批，不足5000m ² 按一批计。	2	组

4、节能及幕墙

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	计价单位
1	建筑门窗	门窗三性(气密、水密、抗风压)	每个检验批应抽查 5%，并不少于 3 樘，不足 3 樘时应全数检查；高层建筑的外窗，每个检验批应抽查 10%，并不少于 6 樘，不足 6 樘时应全数检查 每组三樘试件。门窗试件的周围要有木条固定。铝合金型材最小壁厚不小于 1.4mm。 每组 20 块，规格为 510mm×360mm	1	樘
		传热系数		1	

			单层玻璃每组 3 块，双层玻璃内、外层玻璃各 3 块，规格均为 50mm×50mm；中空玻璃另加取样 300mm×300mm 的样品 2 块		
2	玻璃	遮阳系数	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		可见光透射比		1	
		露点		1	
		传热系数		1	
3	XPS 保温板	导热系数	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	1	组
		压缩强度		1	
		吸水率		1	
		燃烧性能		1	
4	橡塑保温材料	导热系数	同厂家、同材质的绝热材料，复验次数不得少于 2 次	1	组
		表观密度		1	
		真空体积吸水率		1	
		燃烧性能		1	
5	胶粘剂/抹面胶浆	拉伸粘结强度（与水泥砂浆）（原强度）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		拉伸粘结强度（与膨胀聚苯板）（原强度）		1	
		可操作时间		1	
6	界面砂浆	拉伸粘结强度（与水泥砂浆常温常态 14d）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
7	抗裂砂浆	拉伸粘结强度（常温）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		可使用时间		1	
		压折比		1	
8	耐碱网格布	耐碱拉伸断裂强力	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000 m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	1	组
		耐碱（拉伸断裂）强力保留率		1	
		单位面积质量		1	
9	建筑用岩棉、	密度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗	1	组

	矿渣棉、玻璃棉绝热制品	导热系数	洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000 m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	1	
		燃烧性能		1	
		压缩强度		1	
		垂直于表面的抗拉强度		1	
		吸水率		1	
10	铝合金材料	物理力学性能	同一生产厂、同一牌号、同一状态、同一规格的型材组成一验收批。每一验收批，取一组试件（2 根拉伸试样，2 根硬度试验试样、一个化学分析	2	组
		氧化膜厚度		2	
11	型钢	力学性能	每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成。每检验批重量不得大于 60T，	5	组
12	建筑密封胶/耐候胶	相容性	进场一批送检一批	2	组
		下垂度		2	组
		表干时间		2	组
		定伸粘结性		2	组
		浸水后定伸粘结性		2	组
13	保温板	系统拉拔	每个单位工程至少 2 组，每组取 3 个点	3	组
14	保温钉	现场拉拔	每个单位工程至少 8 组，每组取 3 个点	3	组
15	钢化玻璃/夹胶玻璃	表面应力	同一厂家生产的同一型号、规格、批号的材料作为一个检验批，每批应随机抽取 3%且不得少于 5 件	1	组
		钢化玻璃碎片状态检测		1	组
		钢化玻璃霰弹试验		1	组
		抗冲击性试验		1	组
16	石材	弯曲强度	同一品种、类别、等级、供货商为一批，或连续安装部位为一批。	1	组
		抗压强度		1	
		吸水率		1	
		体积密度		1	
		放射性		1	
17	纤维水泥板	表观密度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		吸水率		1	组
		湿胀率		1	组
		抗冲击强度		1	组
		抗冲击性		1	组
		抗折强度		1	组

5、总平工程

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	检测单位
1	土工试验	含水率	路床、路堤：原地面土：至少 2 处/km 回填土：1 次/料场/部位（按照路床，路堤区分）底基层、基层 每种土使用前测 2 个样品，使用过程中每 2000m³ 测 2 个样品（同样适用于基层、底基层的集料）	1	组
		液限塑限		1	组
		击实试验		1	样
2	沥青混合料	沥青用量	同一台拌机生产的沥青混合料 2000t 或每天一次，以频率密者为准	1	组
		矿料级配		1	
		密度		1	
		马歇尔稳定度		1	
		流值		1	
		空隙率		1	
		矿料间隙率		1	
		理论最大密度		1	
3	沥青	针入度	改性沥青每 50t 为一批	1	组
		延度		1	组
		软化点		1	组
		密度		1	组
4	种植土	PH 值	客土每 500m² 或 2000m² 为一个检验批，原状土同一区域每 2000m² 为一检验批，随机抽取不得少于 3 处	1	组
		有机质		1	
		容重		1	
		块径		1	
		全盐含量		1	
5	波纹管	落锤冲击试验	不同规格不同型号不同批次送检 300m*3 根为一组	1	组
		局部横向荷载		1	组
		环刚度		1	组
		环柔性		1	组
		纵向回缩率		1	组
6	压实度（灌砂法）	压实度	基坑和室内回填，每层按 100~500m² 取样 1 组，但不少于 1 组；场地平整填方，每层按 400~	30	点

			900m ² 取样 1 组,但不少于 1 组。		
总计					

6、专项检测

序号	专项检测	数量	单位
1	土壤氡	30	点
2	消防检测	10560.58	m ²
3	防雷检测	10560.58	m ²
4	建筑隔震 橡胶支座	5	个
5	室内空气检测	10	点
6	水质检测	1	组
7	室内噪声级	2	间
8	房间之间隔墙空气隔声性能	1	组
9	外窗空气声隔声性能	1	组
10	房间之间楼板撞击声隔声性能	1	组
11	外墙空气声隔声性能	1	组
12	室内照明(照度、照度均匀度、色温、显色指数)	1	间
13	室外照明(照度、照度均匀度、色度、显色指数)	1	处
14	室内采光(采光系数、采光均匀度、反射比、颜色投射指数)	1	间

7.按照项目需要或建设单位要求的其他检测。

★三、商务要求（以下要求应在商务要求应答表中进行应答）

1、服务期限：按照工程建设项目实施进度开展质量检测工作，服务期限至项目竣工验收为止。

2、供应商负责送检材料的现场见证取样工作（含运输）。

3、付款方式：在合同签订并完成履约保证金相关手续后的 15 个工作日内，支付合同价款的 30%作为预付款，项目主体结构封顶后 15 个工作日内支付合同价款的 30%，项目竣工验收合格后 15 个工作日内支付剩余价款。

4、验收标准：按照现行质量检测规范及标准开展质量检测工作，并在国家规定时限内出具满足建设工程行政主管部门要求的检测报告。

注：本章标注“★”要求为本项目实质性要求，未经采购人允许（磋商后变动），不允许有负偏离。

第五章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性，但应体现格式中的主要内容。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制响应文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变响应文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写。

一、资格响应文件（格式）

1. 法定代表人（单位负责人）授权书（实质性要求）

中航招采科技（北京）有限公司：

本授权声明：XXXX XXXX（供应商名称）XXXX（法定代表人姓名、职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“XXXX”项目（编号：XXXX）磋商活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关磋商、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（单位负责人）签字或者加盖个人名章：XXXX。

被授权人（签字或加盖个人名章）：XXXX。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）。

日 期：XXXX。

注：

- 1、供应商非法定代表人本人参与本项目时适用此格式；
- 2、供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
- 3、应附法定代表人（单位负责人）身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。
- 4、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照。（为外籍人士的提供护照）
- 5、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 系

（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明正、反面复印件

供应商名称：XXXX（盖单位公章）。

日 期：XXXX。

- 注：**1、法定代表人或单位负责人亲自参与本项目时适用此格式。
- 2、供应商为法人单位时提供“法定代表人身份证明”，供应商为其他组织时提供“单位负责人身份证明”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
- 3、应附法定代表人（单位负责人）身份证明材料复印件。
- 4、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照（外籍人士的提供护照）。

2. 承诺函（实质性要求）

中航招采科技（北京）有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备本项目规定的资格条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，并按磋商文件要求提供相应证明材料。如对磋商文件有异议，已经在磋商截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次磋商采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

四、参加本次磋商采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、我方保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如采用了我方所不拥有的知识产权，则在报价中已经包括合法获取该知识产权的相关费用。我方在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成

果的，使用该知识成果后，我方会提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

七、所提供产品涉及国家规定强制采购范围内的，均符合相关要求。

八、我方承诺没有为本次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。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

3. 无行贿犯罪记录的承诺函（实质性要求）

格式一

中航招采科技（北京）有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：
我公司____（公司名称）及法定代表人____（法定代表人名字）无行贿犯罪记录。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

格式二（因单位性质，无法定代表人的，采用该格式）

中航招采科技（北京）有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：
我单位____（单位名称）及主要负责人____（主要负责人名字）无行贿犯罪记录。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

4. 无重大违法记录的承诺函（实质性要求）

中航招采科技（北京）有限公司：

我公司承诺：参加本次采购活动前三年内，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

说明：根据财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款

“较大数额罚款”具体适用问题的意见[财库[2022]3号]的规定，本文所称“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

5. 中小企业声明函（实质性要求）

本公司郑重声明，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，本公司参加_____（采购单位名称）的_____（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业的具体情况如下：

_____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）；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）；

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（盖单位公章）：

日期：

说明：行业划型标准详见文末；

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。

监狱企业证明文件

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业参加采购活动的，应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。

注：

- 1、供应商符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业适用。
- 2、在本次采购活动中，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。
- 3、供应商非监狱企业的，不提供此证明文件。

残疾人福利性单位声明

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。

企业名称（盖单位公章）：

日期：

注：

1. 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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
2. 供应商为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

6. 供应商其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料

注：供应商应按磋商文件“第三章 供应商资格证明材料”相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

二、其他响应文件（格式）

7. 磋商函（实质性要求）

中航招采科技（北京）有限公司：

我方全面研究了 “XXXXXXXX” 项目(项目编号：XXXX)磋商文件，决定参加贵单位组织的本项目磋商。

- 1、我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需项目。
- 2、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务。
- 3、我方为本项目提交的资格性响应文件正本 1 份，副本 2 份，其他响应文件正本 1 份，副本 2 份，电子文档 1 份。
- 4、我方承诺，磋商有效期为递交磋商响应文件截止之日起 120 日历天。
- 5、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。
- 6、一旦我方被确定为成交人，我方同意按磋商文件要求缴纳成交服务费。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

8. 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
企业性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 其他 （在对应类别勾选）					
企业规模	<input type="checkbox"/> 大型 <input type="checkbox"/> 中型 <input type="checkbox"/> 小型 <input type="checkbox"/> 微型 （在对应类别勾选）					
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
财务负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
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						

说明：本表中“企业性质”和“企业规模”将依照相关要求进行数据采集，供应商应如实勾选，并对其真实性负责。

供 应 商 名 称 ： XXXX （ 单 位 公 章 ） 。

9. 技术/服务应答表

序号	磋商文件要求	应答	响应/偏离 (正、负)	正、负偏离描述

注：

1. 供应商应按磋商文件**第四章**的要求进行逐条应答。
2. 偏离部分应明确作出偏离描述。
3. 磋商文件中要求对该部分内容提供证明材料的，供应商应按要求提供相应证明材料，并注明页码。
4. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其磋商或成交资格。

供应商名称：XXXX（单位公章）。

10. 商务要求应答表

序号	磋商文件要求	磋商响应文件应答	响应/偏离

注：

1. 供应商应按磋商文件**第四章**要求将相应商务要求列入此表并逐条应答。
2. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其磋商或成交资格。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）。



11. 供应商投入本项目管理、技术、服务人员情况表

类别	职务	姓名	职称	常 住 地	资格证明（附复印件）			
					证书 名称	级别	证号	专业
管理 人员								
技术 人员								
售 后 服 务人员								

注：供应商可根据实际情况调整该表格内容。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）。



12. 服务能力介绍

由供应商根据项目要求及自身情况自行提供，格式自拟。



13. 项目实施方案

注：供应商根据本项目要求提供项目实施方案，格式自拟。



14. 供应商类似项目业绩一览表

年份	采购人名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：供应商可根据实际情况调整该表格内容。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）。



15. 最终报价表

项目名称	
项目编号	
报价（总价）	小写：_____元 大写：

- 注：1、报价金额包括供应商完成本项目所需的一切费用，采购人不再支付其他费用；
- 2、本最终报价表不需要封装在响应文件中；
- 3、最终报价表是在通过相关评审后，向磋商小组单独密封递交的文件，需由法定代表人（单位负责人）或授权代表签字或加盖公章；
- 4、最终报价表可以在现场最终报价时手工填写。

供应商名称：XXXX（盖单位公章）。

法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXXX。

第六章 评审方法

1. 总则

1.1 参照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购代理机构负责组织，具体磋商由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解采购文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足采购文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对采购文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草资格审查报告、评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、采购监管部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

1.5（实质性要求）磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

2. 磋商程序

2.1 审查磋商文件和停止评审。

2.1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准以及采购合同主要条款等。

2.1.2 本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （1）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行；
- （2）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （3）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；

- (4) 磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (5) 磋商文件载明的成交原则不合法的；
- (6) 磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

2.1.3 除 2.1.2 规定的情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。出现应当停止评审情形的，评审委员会应当向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由。采购组织单位认为评审委员会不应当停止评审的，将书面报告采购监管部门依法处理，并提供相关证明材料。

2.2 资格性审查。

2.2.1 本项目需要磋商小组进行资格性检查。

磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2.2 资格性审查结束后，磋商小组应当出具资格性审查报告，没有通过资格性审查的供应商，磋商小组应当在资格性审查报告中说明原因。

2.2.3 采购人或者采购代理机构宣布未通过资格性审查的供应商名单时，将告知供应商未通过审查的原因。

2.3 通过资格性审查的供应商不足 3 家的，终止本次采购活动，并发布终止采购活动公告。

2.4 有效性、完整性和响应程度审查

2.4.1 响应文件有下列情形之一的，认定为没有实质性响应：

- (一) 响应文件正副本数量不足的；
- (二) 响应文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、报价有效期等不符合采购文件的规定，影响磋商小组评判的；
- (三) 技术、服务应答内容没有完全响应采购文件中的实质性要求的；
- (四) 采购文件有明确要求，但响应文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与采购文件要求不一致的。
- (五) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (六) 其他不满足相关法律法规规定要求的。

2.4.2 响应文件有下列情形之一的，本项目不认定为没有实质性响应，不得作为无效响应文件处理：

- (一) 正副本数量齐全、密封完好，只是未按照磋商文件要求进行分装或者统装的；

(二) 个别地方(不超过 2 个)没有法定代表人签字,但有法定代表人的私人印章或者有效授权代理人签字的;

(三) 除磋商文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外,其他地方以相关专用章加盖的;

(四) 以骑缝章的形式代替响应文件内容逐页盖章的(但是骑缝章模糊不清,印章名称无法辨认的除外);

(五) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

2.5 磋商。

2.5.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商,并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以现场抽签的方式确定。

2.5.2 每轮磋商开始前,磋商小组应根据磋商文件的规定,并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

2.5.3 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磋商文件的技术、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,须经采购人代表书面确认。

2.5.4 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。

2.5.5 磋商过程中,磋商文件变动的,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/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.5.6 磋商过程中,磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

2.5.7 磋商过程中,磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的,磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理,不允许其提交最后报价。

2.5.8 磋商完成后,磋商小组应出具磋商情况记录表,磋商情况记录表需包含磋商内容、磋商意见、实质性变动内容等。

2.6 最后报价。

2.6.1 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。或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。

2.6.2 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。两轮（若有）以上报价的，供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件按无效处理，不允许进入综合评分，并书面告知供应商，说明理由。

2.6.3 供应商最后报价应当由法定代表人（单位负责人）或授权代表签字或加盖公章。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.6.4 最后报价中的算术错误将按以下方法修正：大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

同时出现两种以上不一致的，按前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其报价无效。

2.7 比较与评价。由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，具体要求详见本章综合评分部分。

2.8 推荐成交候选供应商。磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 家以上成交候选供应商，并编写磋商报告。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，供应商为少数民族地区或不发达地区的优先（注：①少数民族地区以供应商营业执照注册地为准。②不发达地区应提供国家相关部门出具的不发达地区认定）。按照以上顺序排列仍并列的，由磋商小组根据磋商文件规定的推荐成交候选人数量，在排名并列的成交候选人中，采取随机抽取的方式确定成交候选人排名顺序。

2.9 磋商小组复核。磋商小组评分汇总结束后，磋商小组应当进行评审复核，对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商响应文件作无效处理的重点复核。

2.10 采购组织单位现场复核评审结果。

2.10.1 评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商评审报告前，采购代理机构将组织 2 名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告，存在下列情形之一的，采购代理机构将根据情况书面建议磋商小组现场修改评审结果：

- (1) 资格性审查认定错误的;
- (2) 分值汇总计算错误的;
- (3) 分项评分超出评分标准范围的;
- (4) 客观评分不一致的。

存在本条上述情形的,由磋商小组自主决定是否采纳采购代理机构的书面建议,并承担独立评审责任。磋商小组采纳采购代理机构书面建议的,应当按照规定现场修改评审结果或者重新评审,并在磋商报告中详细记载有关事宜;不采纳采购代理机构书面建议的,应当书面说明理由。采购代理机构认为磋商小组评审结果不合法的,将书面报告采购监管部门。

采购代理机构复核过程中,磋商小组成员不得离开评审现场。

2.10.2 有下列情形之一的,不得现场修改评审结果:

- (1) 磋商小组已经出具磋商报告并且离开评审现场的;
- (2) 采购代理机构现场复核时,复核工作人员数量不足的;
- (3) 采购代理机构现场复核时,没有采购监督人员现场监督的;
- (4) 采购代理机构现场复核内容超出规定范围的;
- (5) 采购代理机构未提供书面建议的。

2.11 编写磋商报告。磋商小组推荐成交候选供应商后,应向采购代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容:

- (1) 邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况;
- (2) 响应文件开启日期和地点;
- (3) 获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单;
- (4) 评审情况记录和说明,包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、磋商情况、报价情况等;
- (5) 提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的,磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商,采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员,应当在报告上签署不同意见并说明理由,由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的,视为同意磋商报告。

2.12 磋商异议处理规则。在磋商过程中,磋商小组成员对响应文件是否符合磋商文件规定存在争议的,应当以少数服从多数的原则处理,但不违背磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的,应当在磋商报告中予以反映。

2.13 供应商澄清、说明

2.13.1 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。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。

2.13.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人/主要负责人或其授权代表签字或者加盖公章。

2.14 终止磋商采购活动。

出现下列情形之一的，采购人或者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：

- (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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 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。

2.15 确定成交供应商

2.15.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

2.15.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，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。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

3. 综合评分

3.1 本次综合评分的因素见综合评分明细表。

3.2 评审委员会成员应当根据自身专业情况对每个有效供应商的报价文件进行独立评分，汇总每项评分因素的得分，得出每个有效供应商的总分。

3.3 综合评分明细表

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	报价	30 分	满足磋商文件要求且价格最低的供应商总报价为基准价，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：报价得分=(基准价 / 供	得分四舍五入，保留至小数点后两位。

			应商报价) × 30×100%。	
2	类似业绩	20 分	<p>2023 年 1 月 1 日以来, 每具有一个房屋建筑工程质量检测业绩得 4 分, 本项最高得 20 分。</p> <p>注:</p> <p>(1) 业绩证明材料: 需提供合同复印件。</p> <p>(2) 业绩证明材料无法体现类似性的, 则供应商还需提供项目业主盖章确认的业绩内容证明材料, 提供复印件。</p>	
3	人员配置	22 分	<p>1、项目负责人: 具有工程类专业中级职称得 3 分, 具有工程类专业高级及以上职称得 6 分; 本项最多得 6 分。</p> <p>2、项目技术负责人: 具有工程类专业中级职称得 3 分, 具有工程类专业高级及以上职称得 6 分; 本项最多得 6 分。</p> <p>3、其他专业人员 (除项目负责人、项目技术负责人外): 每有一个具有工程类专业中级及以上职称的得 2 分, 本项最多得 10 分。</p> <p>注: 提供证书复印件; 上述人员应是供应商本单位的人员, 并提供在职证明材料。以上人员不重复计分。</p>	
4	项目实施 方案	28 分	<p>供应商提供方案, 内容包括但不限于:</p> <p>①检测方法; ②检测依据规范; ③管理制度; ④进度计划; ⑤质量保障; ⑥安全管理; ⑦相关成果内容咨询措施。充分体现以上内容, 能完全匹配项目需求, 保障项目实施的得 28 分; 每有一项内容缺项扣 4 分, 内容要素中每有一处存在缺陷</p>	方案自拟

			(缺陷指: 项目名称、服务内容及要求、实施地点与本项目要求不一致、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不可能实现等任意一种情形)的扣 2 分, 单项分值扣完为止, 未提供不得分。	
--	--	--	---	--

4. 磋商纪律及注意事项

4.1 磋商小组内部讨论的情况和意见必须保密, 任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人。

4.2 在磋商过程中, 供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触, 否则将取消其参与磋商的资格。

4.3 对各供应商的商业秘密, 磋商小组成员应予以保密, 不得泄露给其他供应商。

4.4 磋商小组独立评判, 推荐成交候选人, 并写出书面报告。

4.5 磋商小组可根据需要对供应商进行实地考察。

5. 磋商小组在采购活动中承担以下义务:

(一) 遵守评审工作纪律;

(二) 按照客观、公正、审慎的原则, 根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审;

(三) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密;

(四) 及时向采购监管部门报告评审过程中发现的采购人、采购代理机构向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明, 以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为;

(五) 发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者磋商文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时, 停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况;

(六) 及时向采购监管部门、监察等部门举报在评审过程中受到非法干预的情况;

(七) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项;

(八) 法律、法规和规章规定的其他义务。

6. 评审专家在采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的采购项目的评审活动。发现参加了与自己有利害关系的评审活动，须主动提出回避，退出评审；

（二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购代理机构统一保管；

（三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理；

（四）评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论，不得征询或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其响应文件原义不同的意见，不得以磋商文件没有规定的评审方法和标准作为评审的依据，不得修改或者细化评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得违规撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认；

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容；

（六）评审现场服从采购代理机构工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购代理机构的请托。

第七章 采购合同

特别提醒：

- 1.采购合同的签订不得偏离采购文件要约及响应文件承诺的实质性内容。
- 2.以下内容为参考格式，以采购人与成交供应商最终签订的合同为准。

四川省建设工程质量检测服务 委托检测合同书

委 托 方： 西南民族大学 （以下简称
甲方）

检 测 方： _____ （以下简称
乙方）

根据《中华人民共和国民法典》之规定，本合同签约各方就本合同书中所描述的技术服务内容、工作条件、费用支付、验收标准、违约责任以及与之相关的技术和法律问题经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，达成如下协议，由签约各方共同遵守。

第一条 工程项目基本信息

1、工程项目名称： 西南民族大学航空港校区研究生公寓建设项目

2、工程项目地址： 成都市双流区航空港校区

3、建设单位： 西南民族大学

4、勘察单位： _____

5、设计单位： _____

6、施工单位： _____

7、监理单位: _____

8、质监备案号: _____

第二条 检测试验内容:

1、常规材料及主体结构

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	检测单位
1	水泥	强度等级	同一厂家、同一品种、同一代号、同一强度等级、同一批号且连续进场的水泥，袋装不超过 200t 为一批，散装不超过 500t 为一批，每批抽样数量不应少于一次；12kg	2	组
		安定性		2	组
		凝结时间		2	组
		标准稠度用水量		2	组
2	速凝剂	凝结时间	不超过 50t 为一批，每一批号取样量不少于 0.2t 水泥所需用的外加剂量，取样时应充分混合，分为两等份，其中一份进行试验，另一份密封保存半年，以备有疑问时，提交国家指定的检验机关进行复验或仲裁。	2	组
		1d 抗压强度		2	组
		28d 抗压强度比		2	组
3	混凝土砂浆配合比验证	配合比	每种水泥砼强度等级至少做三个水灰比，每个水灰比至少应拌制一组相同的试样；砂、石、水泥各 30kg，外加剂 500ml，粉煤灰 20kg	2	组
4	建筑用砂	颗粒级配	取样前先铲除堆脚等处无代表性的部分，再在料堆的顶部、中部和底部，各由均匀分布的几个不同部位，抽取大致相等的 15 份组成一组试样。	2	组
		表观密度		2	组
		堆积密度		2	组
		空隙率		2	组
		细度模数		2	组
		泥块含量		2	组
5	建筑用石	颗粒级配	取样前先铲除堆脚等处无代表性的部分，再在料堆的顶部、中部和底部，各由均匀分布的几个不同部位，抽取大致相等的 15 份组成一组试样。	2	组
		表观密度		2	组
		堆积密度		2	组
		空隙率		2	组
		含泥量		2	组
		泥块含量		2	组
		针片状颗粒含量		2	组
		压碎值		2	组
6	粉煤灰	细度	参考袋装水泥取样	2	组
		烧矢量		2	组
		需水量比		2	组

7	钢筋原材	冷拉、冷弯 $D \leq 22\text{mm}$	同一牌号、同一炉罐号、同一规格，重量不大于 60t 为一批。超过 60t 的部分，每增加 40t（或不足 40t 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样钢筋原材取拉伸试样 2 根，长度不少于 500mm，取冷弯试样 1 根长度不少于 500mm，重量偏差 5 根，长度不少于 500mm	50	组
		重量偏差		50	
		冷拉、冷弯 $D=25\text{mm}$		20	组
		重量偏差		20	
		冷拉、冷弯 $D \geq 28\text{mm}$		5	组
		重量偏差		5	
8	钢筋连接	抗拉、抗弯 $D \leq 22$	1、在现浇钢筋混凝土结构中，应以 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批；在房屋结构中，应在不超过连续二楼层中 300 个同牌号钢筋、同形式接头作为一批；2、预埋件钢筋 T 形接头应以 300 件同类型预埋件作为一批。一周内连续焊接时，可累计计算。当不足 300 件时，亦应按一批计算。试件的钢筋长度应大于或等于 200mm，钢板（锚板）的长度和宽度应等于 60mm，并视钢筋直径的增大而适当增大。	20	组
		抗拉、抗弯 $D=25$		20	
		抗拉、抗弯 $D \geq 28$		10	
		残余变形（工艺试验）		1	组
9	页岩普通砖	抗压	每一生产厂家，烧结普通砖每 15 万块为一验收批，不足上述数量时按 1 批计，抽检数量为 1 组。	3	组
10	页岩多孔砖/空心砖	抗压	每一生产厂家烧结多孔砖、烧结空心砖每 10 万块各为一验收批不足上述数量时按 1 批计，抽检数量为 1 组。	3	组
11	蒸压加气混凝土砌块	导热系数	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m ² 以内时应复验 1 次；每增加 5000m ² 应增加抽查 1 次。	2	组
		抗压强度		2	组
		密度		2	组
12	ALC 加气混凝土墙板、轻质隔墙板	抗压强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		放射性		1	组
		干燥收缩值		1	组
		抗冲击性		1	组
		面密度		1	组
		抗弯承载		1	组
		吊挂力		1	组
		干密度		1	组
		软化系数		1	组

13	混凝土	立方体抗压强度	每拌制 100 盘且不超过 100m³ 的同配合比的混凝土，取样不得少于 1 次；每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于 1 次；当一次连续浇筑超过 1000m³ 时，同一配合比的混凝土每 200m³ 取样不得少于 1 次；每一楼层、同一配合比的混凝土，取样不得少于 2 次；每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。	120	组
		抗渗	对有抗渗要求的混凝土结构，应浇筑地点随机取样。同一工程、同一配合比的混凝土，取样不应少于 1 次，留置组数可根据实际需要确定。	5	组
14	砂浆	砂浆抗压试验	不超过 250m³ 砌体的各种类型及强度等级的砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次。	30	组
15	防水卷材	拉力/抗拉强度	在每批产品中随机抽取五卷进行单位面积质量、面积、厚度及外观检查，再从上述指标合格的卷材中任取一卷进行材料性能试验。	2	组
		延伸率		2	
		可溶物含量		2	
		撕裂强度		2	
		接缝剥离强度		2	
		低温柔度		2	
		耐热性		2	
		不透水性		2	
16	防水涂料	固体含量	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	2	组
		拉伸强度		2	
		延伸性		2	
		低温柔性		2	
		不透水性		2	
17	水泥基渗透结晶型防水材料	抗压强度比	每 10t 为一批，不足 10t 按一批抽样。	1	组
		粘结强度		1	
		抗渗性		1	
		施工性		1	
18	钢筋扫描	钢筋保护层厚度	1. 对梁类、板类构件，应各抽取构件数量的 2%且不少于 5 个构件进行检验。	20	构件
		钢筋间距	2、对悬挑梁，应抽取构件数量的 5%且不少于 10 个构件进行检验；当悬挑梁构件数少于 10 个时，应全数检验；3、对悬挑板，应抽取构件数量的 10%且不少于 20 个构件进行检验；当悬挑板构件数少于 20 个时，应全数检验 4. 对选定的梁类构件，	20	

			应对每根纵向受力钢筋的保护层厚度进行检验；对选定的板类构件，应抽取不少于 6 根纵向受力钢筋的保护层厚度进行检验。对每根钢筋，应在有代表性的部位测量一点。		
19	混凝土回弹	混凝土回弹	检测数量可根据工程情况由各方商定。一般情况下，可为不超过 1000 个同类型预制构件为一批，每批抽取构件数量的 2% 且不少于 5 个构件	80	测区
20	植筋拉拔	拉拔力	1、重要结构构件及生命线工程的非结构构件：锚栓总数 ≤ 100 ，抽样 20% 且不少于 5 件； $100 < \text{锚栓总数} \leq 500$ ，抽样 10%； $500 < \text{锚栓总数} \leq 1000$ ，抽样 7%； $1000 < \text{锚栓总数} \leq 2500$ ，抽样 4%；锚栓总数 ≥ 2500 ，抽样 3%；2、对一般结构构件，应取重要结构构件抽样量的 50% 且不少于 5 件进行检测；3、对非生命线工程的非结构构件，应取每一检验批锚固件总数的 0.1% 且不少于 5 件进行检测。	60	组
21	止水钢板	力学性能	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	2	组
22	土工击实	最大干密度 最佳含水率	土工击实（最大干密度、最优含水率）： 每 5000m ³ 或土质发生变化时，取具有代表性的扰动土； 压实程度（压实系数）：每 1000m ² 不少于 3 个点。	1	组
		液塑限		1	组
23	压实度（灌砂法）	压实系数	基坑和室内回填，每层按 100~500m ² 取样 1 组，但不少于 1 组；场地平整填方，每层按 400~900m ² 取样 1 组，但不少于 1 组。	30	点
24	橡胶止水带	拉伸强度	每月同标记的止水带产量为一批抽样。B 类、S 类以同标记连续生产 5000m 为一批，不足 5000m 按一批计，J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为一批。	1	组
		扯断伸长率		1	组
		撕裂强度		1	组
		硬度		1	组
25	套筒灌浆、浆锚灌浆试压块（装配式）	抗压强度	以每层为一检验批，每个工作班应制作一组且每层不应少于 3 组	3	组
26	坐浆料试压块	抗压强度	以每层为一检验批；，每工作班同一配合比应制作 1 组且每层不应少于 3 组	1	组
27	灌浆料	泌水率	同一规格、型号、生产厂家、同一批次取一次。	1	组
		流动度		1	
		竖向膨胀率		1	

		抗压强度		1	
		氯离子含量		1	
28	灌浆套筒	抗拉强度（即平行试验）	不超过四个楼层的同一批号、同一类型、同一强度等级、同一规格的接头试件，不超过 1000 个为一批，每批制作 3 个对中连接接头试件。所有接头试件都应在监理单位或者建设单位的见证下由现场灌浆人员随施工进度平行制作，不得提前制作。	2	组
29	座浆材料	强度	同一成分、同一批号原材料应以 50 吨作为一生产批号，不足 50 吨也应作为一生产批号。	1	组
		流动性		1	
		凝结时间		1	
		稠度		1	
		2h 稠度损失率		1	
		竖向膨胀率		1	

2、地基基础检测清单

序号	单体	检测项目	检测方法	数量	单位	备注
1	基坑支护	支护桩桩身完整性	低应变法	91	根	/
2	研究生公寓楼	天然地基承载力	重型动力触探	30	点	抽检数量为每个单位工程(子单位工程)每 200m² 不宜少于 1 点，且不宜少于 10 点，独立柱基每个基础不宜少于 1 点，基槽每 20 延米不宜少于 1 点；每个检测点的深度暂按 1.5m 考虑，土类按照 IV 类考虑
3	地下消防水池	天然地基承载力	轻型动力触探	10	点	

3、装饰装修及安装

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	检测单位
1	内墙涂料	挥发性有机化合物（VOC）	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	1	组
		苯系物含量		1	
		甲醛含量		1	
		甲苯+乙苯+二甲苯		1	
		容器中的状态		1	
		施工性		1	
		低温稳定性		1	
		干燥时间（表干）		1	
		涂膜外观		1	

		耐碱性		1	
		低温成膜性		1	
2	外墙涂料	容器中的状态	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	1	组
		施工性		1	
		低温稳定性		1	
		耐水性		1	
		干燥时间（表干）		1	
		涂膜外观		1	
		耐碱性		1	
3	腻子	容器中的状态	同一生产厂家、同一品种、同一规格、同一批次检查一次	1	组
		施工性		1	
		干燥时间（表干）		1	
		打磨性		1	
		耐水性（96h）		1	
		粘接强度		1	
		挥发性有机化合物（VOC 含量）		1	
		苯系物总和含量		1	
		甲醛含量		1	
4	陶瓷砖	吸水率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		放射性		1	
		破坏强度		1	
		防滑系数		1	
		断裂模数		1	
5	石材	弯曲强度	同一品种、类别、等级、供货商为一批，或连续安装部位为一批。	1	组
		抗压强度		1	
		吸水率		1	
		体积密度		1	
		放射性		1	
6	石膏板	含水率	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		单位面积质量		1	
		断裂荷载		1	
		受潮挠度		1	
		燃烧性能		1	
		放射性		1	
7	轻钢墙体龙骨	静载、冲击性能	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
8	轻钢吊顶龙骨	静载	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
9	铝单板/铝	涂层附着力	附着力和耐冲击性能检验	1	组

	板/铝扣板	耐冲击性	批每批取 2 件产品进行检验。	1	组
10	矿棉板	体积密度	同一厂家生产的同一品种、	1	组
		质量含湿率	同一类型的进场材料应至	1	组
		弯曲破坏荷载	少抽取一组样品进行复检。	1	组
11	电线	绝缘厚度	同厂家、同批次、同型号、	2	芯
		导体电阻	同规格的，每批至少抽取	2	
		不延燃试验	1 个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	2	
12	电缆	不延燃试验	同厂家、同批次、同型号、	2	芯
		绝缘厚度	同规格的，每批至少抽取	2	
		导体电阻	1 个样本；对于由同一施工单位的同一建设项目的多个单位工程，当使用同一厂家、同材质、同批次、同类型的主要设备、料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。	2	
13	给水管材/管件	静液压试验	不同规格不同型号不同批次送检、1 米长 5 根	1	组
		纵向回缩率		1	
		简支梁冲击试验		1	
14	镀锌钢管	力学性能	拉伸弯曲各一根，长 400mm*20mm	2	组
		镀锌层厚度	送样待检测的完整制件：检查批制件数量 1~3 时，全部检测；检查批制件数量 4~500 时，样本最小数量 3 件；检查批制件数量 501~1200 时，样本最小数量 5 件；检查批制件数量 1201~3200 时，样本最小数量 8 件；检查批制件数量 3201~10000 时，样本最小数量 13 件；	2	组

			检查批制件数量>10000 时，样本最小数量 20 件。		
15	排水管材/ 管件	纵向回缩率	不同规格不同型号不同批 次送检、1 米长 5 根	2	组
		拉伸屈服应力		2	
		断裂伸长率		2	
		落锤冲击		2	
16	电工套管	规格尺寸	同厂家、同批次、同型号、 同规格的，每批至少抽取 1 个样本；对于由同一施 工单位 的同一建设项目的多个单 位工程，当使用同一厂家、 同材质、同批次、同类型 的主要设备、材料、成品 和半成品时，其抽检比例 宜合并计算。	2	套
		壁厚均匀度		2	
		抗压性能		2	
		冲击性能		2	
		弯曲性能		2	
		弯扁性能		2	
		跌落性能		2	
		耐热性能		2	
		电气性能（绝缘电阻、 耐电压）		2	
		阻燃性能（自熄时间）		2	
17	JDG 金属穿 线管	尺寸	1.2 米/三根:200mm/3 根	1	组
		屏蔽接地实验		1	组
18	插座	绝缘电阻	同厂家、同材质、同类型 的插座为一批。对于由同 一施工单位的同一建设项 目的多个单位工程，当使 用同一厂家、同材质、同 批次、同类型的主要设备、 材料、成品和半成品时， 其抽检比例宜合并计算。	1	组
		电气间隙		1	
		爬电距离		1	
19	开关	绝缘电阻	同厂家、同材质、同类型 的开关为一批。对于由同 一施工单位的同一建设项 目的多个单位工程，当使 用同一厂家、同材质、同 批次、同类型的主要设备、	1	组
		电气间隙		1	
		爬电距离		1	

			材料、成品和半成品时，其抽检比例宜合并计算。		
20	阀门	外观质量	不同规格不同型号不同批次送检。两头接 150mmPE 管 1 个	2	组
		壳体试验		2	组
		密封试验		2	组
21	电缆桥架	镀锌层厚度	同材料、同工艺、同规格、同一生产批的产品为一个检验批，按一种类型同规格每批抽取两件和附件一套	1	组
		涂层厚度		1	组
		涂层附着力		1	组
		托盘和梯架机械荷载试验		1	组
22	铝合金材料	物理力学性能	同一生产厂、同一牌号、同一状态、同一规格的型材组成一验收批。每一验收批，取一组试件（2 根拉伸试样，2 根硬度试验试样、一个化学分析	2	组
		氧化膜厚度		2	
23	灯具（LED 灯）	灯具效能	同厂家的照明光源、镇流器、灯具、照明设备，数量在 200 套(个)及以下时，抽检 2 套(个)；数量在 201 套(个)~2000 套(个)时，抽检 3 套(个)；当数量在 2000 套(个)以上时，每增加 1000 套(个)时应增加抽检 1 套(个)。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程可合并计算。当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。	1	组
		功率		1	组
		功率因数		1	组
		光通量		1	组
		显色指数		1	组
		谐波电流		1	组
		色温		1	组
24	硅酸钙板	抗折强度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		吸水率（湿胀率）		1	组

25	化学锚栓	现场拉拔	<p>1、重要结构构件及生命线工程的非结构构件：锚栓总数≤ 100，抽样 20%且不小于 5 件；$100 < \text{锚栓总数} \leq 500$，抽样 10%；$500 < \text{锚栓总数} \leq 1000$，抽样 7%；$1000 < \text{锚栓总数} \leq 2500$，抽样 4%；锚栓总数$\geq 2500$，抽样 3%；</p> <p>2、对一般结构构件，应取重要结构构件抽样量的 50%且不少于 5 件进行检测；</p> <p>3、对非生命线工程的非结构构件，应取每一检验批锚固件总数的 0.1%且不少于 5 件进行检测。</p>	8	颗
26	人造木板等	甲醛释放量	<p>当同一厂家、同一品种、同一规格产品使用面积大于 500m² 时需进行复检，组批按同一厂家、同一品种、同一规格每5000m²为一批，不足5000m²按一批计。</p>	2	组

4、节能及幕墙

序号	检验项目	检测指标	取样规则	预估检测数量	计价单位
1	建筑门窗	门窗三性(气密、水密、抗风压)	<p>每个检验批应抽查 5%，并不少于 3 樘，不足 3 樘时应全数检查；高层建筑的外窗，每个检验批应抽查 10%，并不少于 6 樘，不足 6 樘时应全数检查 每组三樘试件。门窗试件的周围要有木条固定。铝合金型材最小壁厚不小于 1.4mm。</p> <p>每组 20 块，规格为 510mm×360mm 单层玻璃每组 3 块，双层玻璃内、外层玻璃各 3 块，规格均为 50mm×50mm； 中空玻璃另加取样</p>	1	樘
		传热系数		1	

			300mm×300mm 的样品 2 块		
2	玻璃	遮阳系数	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		可见光透射比		1	
		露点		1	
		传热系数		1	
3	XPS 保温板	导热系数	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	1	组
		压缩强度		1	
		吸水率		1	
		燃烧性能		1	
4	橡塑保温材料	导热系数	同厂家、同材质的绝热材料，复验次数不得少于 2 次	1	组
		表观密度		1	
		真空体积吸水率		1	
		燃烧性能		1	
5	胶粘剂/抹面胶浆	拉伸粘结强度（与水泥砂浆）（原强度）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		拉伸粘结强度（与膨胀聚苯板）（原强度）		1	
		可操作时间		1	
6	界面砂浆	拉伸粘结强度（与水泥砂浆常温常态 14d）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
7	抗裂砂浆	拉伸粘结强度（常温）	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		可使用时间		1	
		压折比		1	
8	耐碱网格布	耐碱拉伸断裂强力	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000 m ² 应增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	1	组
		耐碱（拉伸断裂）强力保留率		1	
		单位面积质量		1	
9	建筑用岩棉、矿渣棉、玻璃棉绝热制品	密度	同厂家、同品种产品按照扣除门窗洞口后的保温墙面所使用的材料用量，在 5000m ² 以内复检 1 次；面积每增加 5000 m ² 应	1	组
		导热系数		1	
		燃烧性能		1	
		压缩强度		1	

		垂直于表面的抗拉强度	增加一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。	1	
		吸水率		1	
10	铝合金材料	物理力学性能	同一生产厂、同一牌号、同一状态、同一规格的型材组成一验收批。每一验收批，取一组试件（2根拉伸试样，2根硬度试验试样、一个化学分析	2	组
		氧化膜厚度		2	
11	型钢	力学性能	每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材组成。每检验批重量不得大于 60T，	5	组
12	建筑密封胶/耐候胶	相容性	进场一批送检一批	2	组
		下垂度		2	组
		表干时间		2	组
		定伸粘结性		2	组
		浸水后定伸粘结性		2	组
13	保温板	系统拉拔	每个单位工程至少 2 组，每组取 3 个点	3	组
14	保温钉	现场拉拔	每个单位工程至少 8 组，每组取 3 个点	3	组
15	钢化玻璃/夹胶玻璃	表面应力	同一厂家生产的同一型号、规格、批号的材料作为一个检验批，每批应随机抽取 3%且不得少于 5 件	1	组
		钢化玻璃碎片状态检测		1	组
		钢化玻璃霰弹试验		1	组
		抗冲击性试验		1	组
16	石材	弯曲强度	同一品种、类别、等级、供货商为一批，或连续安装部位为一批。	1	组
		抗压强度		1	
		吸水率		1	
		体积密度		1	
		放射性		1	
17	纤维水泥板	表观密度	同一厂家生产的同一品种、同一类型的进场材料应至少抽取一组样品进行复检。	1	组
		吸水率		1	组
		湿胀率		1	组
		抗冲击强度		1	组
		抗冲击性		1	组
		抗折强度		1	组

5、总平工程

序	检验项目	检测指标	取样规则	预估检	检测单位
---	------	------	------	-----	------

号				测数量	
1	土工试验	含水率	路床、路堤：原地面土：至少 2 处/km 回填土：1 次/料场/部位（按照路床，路堤区分）底基层、基层 每种土使用前测 2 个样品，使用过程中每 2000m³ 测 2 个样品（同样适用于基层、底基层的集料）	1	组
		液限塑限		1	组
		击实试验		1	样
2	沥青混合料	沥青用量	同一台拌机生产的沥青混合料 2000t 或每天一次，以频率密者为准	1	组
		矿料级配		1	
		密度		1	
		马歇尔稳定度		1	
		流值		1	
		空隙率		1	
		矿料间隙率		1	
		理论最大密度		1	
3	沥青	针入度	改性沥青每 50t 为一批	1	组
		延度		1	组
		软化点		1	组
		密度		1	组
4	种植土	PH 值	客土每 500m² 或 2000m² 为一个检验批，原状土同一区域每 2000m² 为一检验批，随机抽取不得少于 3 处	1	组
		有机质		1	
		容重		1	
		块径		1	
		全盐含量		1	
5	波纹管	落锤冲击试验	不同规格不同型号不同批次送检 300m*3 根为一组	1	组
		局部横向荷载		1	组
		环刚度		1	组
		环柔性		1	组
		纵向回缩率		1	组
6	压实度（灌砂法）	压实度	基坑和室内回填，每层按 100～500m² 取样 1 组，但不少于 1 组；场地平整填方，每层按 400～900m² 取样 1 组，但不少于 1 组。	30	点
总计					

6、专项检测

序号	专项检测	数量	单位
1	土壤氡	30	点
2	消防检测	10560.58	m²
3	防雷检测	10560.58	m²
4	建筑防震 橡胶支座	5	个
5	室内空气检测	10	点
6	水质检测	1	组
7	室内噪声级	2	间
8	房间之间隔墙空气隔声性能	1	组
9	外窗空气声隔声性能	1	组
10	房间之间楼板撞击声隔声性能	1	组
11	外墙空气声隔声性能	1	组
12	室内照明(照度、照度均匀度、色温、显色指数)	1	间
13	室外照明(照度、照度均匀度、色度、显色指数)	1	处
14	室内采光(采光系数、采光均匀度、反射比、颜色投射指数)	1	间

7.按照项目需要或建设单位要求的其他检测。

第三条 检测费用及支付方式

1、检测收费依据：按照包干价执行

2、检测费共计：（小写）_____。

（大写）_____。

3、支付方式：双方约定检测费用按下列方式支付。

☐A、一次性支付。支付时间：_____。

□B、分付:

①本合同签订并完成履约保证金相关手续后 15 个工作日内, 甲方向乙方预付合同价款的 30 %, 计 (大写) _____, ¥ _____。

②项目主体结构封顶后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付合同价款的 30 %, 计 (大写) _____, ¥ _____。

③项目竣工验收合格后 15 个工作日内, 甲方向乙方支付剩余合同价款, 计 (大写) _____, ¥ _____。

第四条 执行的现行技术标准规范

- 1、现行有效的国家或行业标准。
- 2、委托方的技术要求。

第五条 甲方义务

- 1、委托检测的目的明确、真实。
- 2、提供相关的资料、数据、样品、材料等, 并对其真实性、代表性、有效性负责。
- 3、依本合同约定, 按时支付相关的检测费用。
- 4、提供检测工作所需的条件。
- 5、甲方不得向乙方提出任何影响检测结果公正性、准确性的不合理要求。

第六条 乙方义务

- 1、负责提供检测设备, 并协助甲方完成第五条第 4 款现场准备工作。

2、检测条件具备后，负责在__24__小时内组织有资格的检测人员进场并按规范标准规定的方法进行检测。

3、根据检测结果，独立、客观、公正、科学、准确地对是否满足设计要求或国家相关标准规范要求作出判定。

4、乙方保证在承诺的期限内完成检测并出具相应的检测报告。

5、对检测报告提出的检测结果及结论负责。

6、对检测报告进行解释。

第七条 甲方应提供的试验条件:

1、向乙方提供以下资料: 工程地质勘察报告、标有试验点位置的平面图、有关施工记录。

2、负责完成以下现场准备工作:

(在□处划“√”代表选择, 不选择项应划“/”锁定。)

☐1、提供试验荷载试验反力;

☐2、试验设备往返运输及吊装;

☐3、砌筑砖墙及砖墩、现浇钢筋混凝土承压板;

☐4、在试验点搭设临时雨棚, 接电至试验点;

☐5、试验时配合普工____人;

☐6、负责看守乙方试验仪器设备。

第八条 保密要求 (不要求时, 应划“/”锁定。)

1、保密范围_____

2、保密期限_____

第九条 检测报告

- 1、乙方完成现场试验工作后，3 天内提交检测快报，于7 天内提交检测报告。
- 2、乙方应提交4 份检测报告给甲方。

第十条 合同的变更及解除

- 1、甲、乙双方确认，在履行合同过程中对于具体内容和进度需要变更时，提出方应提前7 日告知另一方，由双方协商并书面约定，作为本合同相关条款变更文本。
- 2、在履行合同过程中，因一方违约使合同不能履行或没有必要继续履行，另一方可在7 日内通知违约方解除合同。
- 3、合同变更或解除，对于已履行部分所造成的实际损失，应由违约方承担。

第十一条 违约责任

甲、乙双方任何一方违反本合同的约定，按以下方式承担违约金：

- 1、甲方逾期支付检测费用的，应按日向乙方支付未付检测费用千分之5 的违约金。
- 2、乙方提交的检测报告经有关主管部门认定为不具有客观真实性的，应退还甲方已付的检测费用，并按照合同总价的百分之五向甲方支付违约金。

第十二条 其他

1、检测内容包含按照国家规定必须检测的所有项目，包括但不限于桩基础、各类型混凝土、各类型钢筋、钢结构、防水材料、给水管材、预应力、防雷等（除沉降观测、土壤氡浓度检测、竣工验收室内环境空气质量检测、消防检测外）。

2、甲、乙双方因履行合同发生争议，应协商解决。协商解决不成，可向有管辖权的人民法院起诉。

3、本合同书一式8份，甲、乙双方各执4份，具有同等法律效力。

4、本合同书经双方共同签名盖章后生效；乙方向甲方提供正式检测报告，且甲方向乙方支付全部检测费后，本合同书自行终止。

甲方 委托方	名 称			(盖章)
	法 定 代 表 人			
	委 托 代 理 人			
	联 系 人		年 月 日	
	通 讯 地 址		邮 编	
	电 话			
	开 户 银 行			
	帐 号			
乙 方	名 称			(盖章)
	法 定 代 表 人			



检测方	委 托 代 理 人				
	资 质 证 书 编 号				
	计 量 认 证 证 书 编 号				
	联 系 人			年 月 日	
	通 讯 地 址			邮 编	
	电 话				
	开 户 银 行				
	帐 号				



附件：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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。



其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。



其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100



人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。