

重庆市送变电工程有限公司2023年第三十五批次公开竞争性谈判采购项目采购
公告
(招标编号: SBD-GKJT2023035)

项目所在地区: 重庆市

一、招标条件

本重庆市送变电工程有限公司2023年第三十五批次公开竞争性谈判采购已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为其他资金/, 招标人为重庆市送变电工程有限公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模: 详见附件

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

(001) 重庆市送变电工程有限公司2023年第三十五批次公开竞争性谈判采购;

三、投标人资格要求

(001重庆市送变电工程有限公司2023年第三十五批次公开竞争性谈判采购)的投标人资格能力要求: 详见附件;

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 从2023年08月16日 19时00分到2023年08月21日 19时00分

获取方式: 详见附件

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2023年08月24日 08时30分

递交方式: 详见附件电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间: 2023年08月24日 08时30分

开标地点: 详见附件

七、其他

详见附件

八、监督部门

本招标项目的监督部门为重庆市送变电工程有限公司。

九、联系方式

招 标 人：重庆市送变电工程有限公司

地 址：重庆市九龙坡区红狮西路5号

联 系 人：周澜芯

电 话：023-68458532

电子邮件：348632094@qq.com

招标代理机构：重庆欣宏达项目管理有限公司

地 址：重庆市渝北区新南路164号龙湖水晶国际1501

联 系 人：郑云飞、谭飞

电 话：15730348685

电子邮件：1779677365@qq.com

投标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）郑云飞（签名）

投标人或其招标代理机构：重庆欣宏达项目管理有限公司（盖章）



重庆市送变电工程有限公司2023年第三十五批次公开竞争性谈判采购项目采购公告

1. 采购条件

本批次项目采购人为重庆市送变电工程有限公司，项目资金已落实，该项目已具备采购条件，现对该批次项目采购进行公开竞争性谈判，采购人委托{重庆欣宏达项目管理有限公司}（以下简称“采购代理机构”），采用公开竞争谈判方式邀请有兴趣的潜在应答人提交密封的有竞争性的应答文件，并参与竞争性谈判。

2. 项目概况与采购范围

项目概况与采购范围详见公告（附表1：需求一览表）。

3. 应答人资格要求

本次采购要求应答人须为中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织，须具备完成相应采购项目的能力，并在人员、设施设备、资金、资格等方面具有保障如期交付等承担采购项目的能力。

3.1 通用资格要求：

- (1) 必须具有完成采购项目所需的场地、设施设备以及试验检测能力。
- (2) 取得采购人要求的有效认证证书及有效年检记录。
- (3) 取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。
- (4) 应有良好的财务状况和商业信用。
- (5) 提供的同类服务未因该服务原因出现过事故；或出现过事故，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到业主单位的验证。
- (6) 在合同执行过程中，未因应答人的交付拖延问题而严重影响施工和工程进度；或出现过其它重大问题，但已采取了有效的整改措施及善后处理，并得到业主单位的验证。

（ 7 ）

在国内招投标活动、合同履行、后服务过程中，未受到业主单位的质量或履约服务投诉。

- (8) 本次采购不接受联合体应答；本次采购不接受代理商应答（物资采购除外）。
- (9) 应答人不得存在下列情形之一：
 - (a) 为采购人不具备独立法人资格的附属机构（单位）；
 - (b) 本次采购及本项目实施时处于被有关行政部门责令停产停业期间的；
 - (c) 本次采购及本项目实施时处于被有关行政部门暂停或取消投标资格期间的；财产被接管或冻结的；
 - (d) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量责任追溯措施未全面落实的；
 - (e) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本（批）次采购相应标包投标。
- (10) 安全质量要求：自应答文件接收截止日前一年内未发生应答人原因造成较大人身死亡事故或特大质量事故，六个月内未发生因应答人原因造成的一般人身死亡事故或重大质量事故，三个月内未发生因应答人原因造成的一般质量事故。

4. 应答人信誉要求

4.1

应答人应自行在中国裁判文书网查询，并按照采购文件中“重法纪、讲诚信、提质量”承诺函的要求对应答人、应答人法定代表人和项目负责人行贿犯罪查询结果作出承诺。

4.2

根据最高人民法院、国家发展改革委、国家铁路局等九部门联合印发的《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》(法[2016]285号)，应答人不得存在违法失信行为。

应答人存在违法失信行为，被信用中国(www.creditchina.gov.cn)列入“失信被执行人”、“企业经营异常名录”、“重大税收违法案件当事人名单”，或被国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)列入“列入严重违法失信企业名单(黑名单)”或“列入经营异常名录信息”的，该应答人参与本项目的应答将被否决。

应答人须在应答文件中提供“关于无违法失信行为的承诺函”，未提供有效的承诺函将被否决。

4.3

应答人近年内存在骗取中标或严重违约问题；应答人近年内存在违反国家有关法律或国家电网公司有关禁止分包规定的行为；应答人不得处于被责令停业、财产被冻结、接管、破产状态，应答人近三年财务状况不能满足本采购工程实施需要。该应答人参与本项目的应答将被否决。

5. 应答人专用资格要求

应答人专用资格要求：见附件1“需求一览表”

6. 采购文件的获取

6.1 采购文件(电子文件)免费获取。本次采购项目均按“包”购买。

6.2. **采购文件获取方式：**凡有意参加应答者，请于2023年8月16日19时00分至2023年8月21日19时00分，登录国家电网有限公司新一代电子商务平台—
电工交易专区(<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>，以下简称“ETP”)，凭企业CA证书电子钥匙购买采购文件。应答人应妥善保管ETP系统账号和密码，以及CFCA数字证书和密码，因上述账号、数字证书或密码保管不当造成的损失，由应答人自行承担。

应答人应在ETP注册并办理CA证书电子钥匙方可获取并下载采购文件，电子钥匙的办理流程请登录ETP信息系统首页“下载专区”→“电子钥匙办理及安装”下载所有文件仔细阅读。电子钥匙的办理需要一定的时间，请潜在应答人高度重视。由于没有及时办理电子钥匙导致获取并下载采购文件失败，由应答人自行承担相关责任。未按上述时间和方式购买采购文件的，将无法进行后续的应答及报价。

6.3 未按照上述要求获取采购文件的应答，采购人将不予受理。

重要提醒：

1、请应答人完成新一代电子商务平台—
电工交易专区供应商注册操作，见该页面附件“新一代电子商务平台—
电工交易专区供应商注册操作说明”。

2、请应答人下载供应商操作手册，见该页面附件“ECP2.0(电工交易专区)供应商投标操作手册”，具体操作流程请见该手册。

7. 应答文件的递交

7.1应答文件递交截止时间:2023年8月24日8:30时。应答文件提交的截止时间同应答截止时间。逾期上传或者未成功上传指定的信息平台的应答文件，采购人不予受理。**温馨提醒:**应答截止时间前应答文件集中上传，可能导致网络拥堵、多人同时上传排队等待等现象，建议应答人提前上传应答文件。

7.2本次采购项目仅接受通过国家电网公司电子商务平台-电工交易专区进行的电子应答，不接受纸质版应答文件。

7.3. 本次采购项目一览表中项目的应答报价文件(应答文件)以应答人在国家电网公司电子商务平台-电工交易专区(<https://sgccetp.com.cn/portal/#/>)上传的电子版本为准，未在国家电网公司电子商务平台-电工交易专区进行报价的，不予启封。

应答文件按照第五章应答文件格式制作，请先签字盖章后逐页扫描成PDF版通过“供应商投标工具”上传至ETP商务部分、技术部分、报价部分对应端口。如PDF版超过上传容量上限，可上传Word版并盖电子签章的应答文件。本次实行电子化评审，应答人应将应答文件上传至ETP，应答文件不可读取时，将视为应答文件内容不完整，不做评审。因应答文件不规范造成的一切后果(包括且不限于否决、扣分等情形)，由应答人自行承担。

上传应答文件前，请在国家电网公司电子商务平台-电工交易专区上完成账户注册，应答响应时必须使用电子钥匙进行加密。应答人可登陆ETP首页，在下载专区→“参与投标”栏目下载并安装投标工具。

7.4国家电网公司电子商务平台网址推荐使用谷歌浏览器访问。供应商注册登录“国家电网公司电子商务平台”后，亦可进入“电工交易专区首页-下载专区-操作手册及视频”，最新版手册以“国家电网公司电子商务平台-电工交易专区”上发布的为准。

电子应答文件逾期未提交指定信息平台(系统)的，采购人不予受理。

8. 发布公告的媒介

本次竞争性谈判采取公开邀请方式，在国家电网有限公司电子商务平台-电工交易专区(<https://etp.sgcc.com.cn>)和中国招标投标公共服务平台(www.ebpubservice.com)上发布采购公告，采购公告将明确对应答人的资格要求、获取采购文件的日期和地点、应答等事宜。

9. 其他

1、重要提醒(应答人必看):

国家电网公司电子商务平台-电工交易专区网址推荐使用谷歌浏览器访问。

请应答人完成新一代电子商务平台供应商注册操作，见该页面附件“新一代电子商务平台供应商注册操作说明”。

请应答人下载供应商操作手册，见该页面“新手指南“参与投标”等内容，应答操作流程请见该手册。

2、为顺利在ETP上传分项报价表，请使用office10或office13版的Excel。

3、如采购文件中其他章节内容与本章内容有不一致的，以本章内容为准。

4、推荐成交供应商无正当理由放弃成交结果，不按采购及应答文件签订合同的或供应商无正当理由不履行合同义务，导致合同终止的，按照《国家电网有限公司供应商不良行为处理管理细则》第二十七条进行处理，列入重庆市送变电工程有限公司黑名单2年的处理。

5、本项目收取应答保证金，应答保证金缴纳方式见采购文件《应答人须知前附表》。

10. 联系方式

采购人：重庆市送变电工程有限公司

联系人：周澜芯

电话：023-68458532

地 址：重庆市九龙坡区红狮西路5号

采购代理：重庆欣宏达项目管理有限公司

联系人：谭飞、郑云飞

电 话：17723664599/15730348685

传 真：023-63003900

地 址：重庆市渝北区新南路164号龙湖水晶国际1501

附表1：

需求一览表

项目编号	包号	项目名称	项目概况	采购内容	资格条件	工期或执行期限	预估价(含税,万元)	最高限价(含税,万元/%)	报价方式
SBD-GKTJ202303 5-01	包1	铜梁1000千伏变电站新建工程钢管脚手架、盘扣式脚手架租赁服务	铜梁1000千伏变电站新建工程租赁钢管式、盘扣式脚手架。	服务	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。	自合同签订之日起10个月，具体时间以实际租赁为准	/	/	总价金额报价(附清单)
SBD-GKTJ202303 5-02	包1	铜梁1000千伏变电站新建工程土建施工A包辅材采购	公司需采购一批物资，清单详见附表	物资	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。	详见附表	/	/	总价金额报价(附清单)
SBD-GKTJ202303 5-03	包1	重庆渝昆高铁江津北牵引变220千伏外部供电工程施工	重庆渝昆高铁江津北牵引变220千伏外部供电工程涉及220kV线路改接5条次、110kV线路改接1条次、新建220kV线路2条次，共新建线路共计9.987km，共新建铁塔35基；拆除线路共计5.87km，拆除铁塔14基。	施工	1. 企业资质：中华人民共和国境内注册、合法经营的企业法人或其他组织。 2. 业务资质：施工劳务不分等级 3. 安全资质：具有在有效期内的安全生产许可证。 4. 根据文件要求施工类项目分包单位必须处于国网重庆市电力公司2023年核心分包商名录（重庆市送变电工程有限公司-线路组塔、架线） 5. 具有在有效期限内的承装（修、试）五级及以上许可证。 6. 近五年内（2018年1月1日至应答截止日）具备至少1个220千伏及以上电压等级施工业绩（需提供合同复印件）。	2023年10月20日至2024年5月30日，具体以满足业主要求工期为准。	/	457.3712	金额报价：考核工日单价，范围包括实施采购范围内一切工作内容，包括但不限于以下内容：本次采购不含甲方提供的主要设备组塔劳务工作包包括材料、设备及工机具从甲方仓库至作业点的装卸、运输（含回运）、保管等工作。

SBD-GKJT202303 5-04	包1	重庆渝昆高铁江津北牵引变220千伏外部供电工程基础部分专业施工	重庆渝昆高铁江津北牵引变220千伏外部供电工程基础部分专业施工	<p>1.企业资质：中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。</p> <p>2.业务资质：地基基础工程专业承包叁级及以上资质。</p> <p>3.安全资质：具有在有效期内的安全生产许可证。</p> <p>4.根据文件要求施工类项目分包单位必须处于国网重庆市电力公司2023年核心分包商名录（重庆市送变电工程有限公司-线路基础）</p> <p>5.近五年内（2018年1月1日至应答截止日）具备至少1个220千伏及以上电压等级施工业绩(需提供合同复印件)。</p> <p>6.项目部人员配置（正式人员，60岁以下）：</p> <p>6.1项目经理（1人，专职） (1) 资格要求： 取得注册一级或二级建造师资格证书（1. 提供拟派的项目经理为一级建造师或重庆市二级建造师注册人员的，必须提供建造师电子注册证书。2. 重庆市以外的省级住房城乡建设主管部门对二级建造师电子注册证书使用有明确规定的，从其规定。未规定使用电子注册证书的，可提供纸质证书扫描件）</p>	<p>施工</p> <p>1.合同签订之日起至2023年11月30日，具体以满足业主要求工期为准。</p> <p>2.工程量清单（全费用综合单价）：范围包括实施采购范围内一切工作内容。本次采购不含甲方提供的设备材料，但甲方提供的设备材料抵达后的卸车（含吊车）、搬运（包括设备材料从库房或现场堆放地到安装地点的二次或多次转运）、仓储、保管均由乙方负责，其相关费用用含在分包合同价款内。</p>

			(2) 业绩要求: 具有1个220千伏及以上电压等级工程的施工管理经历。 (3) 持有省级政府部门颁发的项目负责人安全生产考核合格证书(B证)。 6.2项目部安全员(1人, 专职) (1) 证书要求 持有省级政府部门颁发的安全生产考核合格证书(C证书) 6.3项目总工(1人, 专职) (1) 职称要求 具有中级及以上技术职称 6.4项目部质检员(1人, 专职) (1) 证书要求 持有有效的质量员证书。	
SBD-GKJT202303 5-05	包1	重庆市送变电工程有限公司2023年度吊装服务框架采购	服务 1. 为中华人民共和国境内依法注册的企业法人或其它组织。 2. 提供2020年1月1日至应答截止日类似项目业绩至少一个, 提供合同复印件。	合同签订之日起至2023年12月31日 / 《重庆市送变电工程有限公司2023年度吊装服务框架采购限价表》的100%
SBD-GKJT202303 5-06	包1	重庆海辰储能科技有限公司220kV变电站运行维护	服务 1、中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。 2、提供2020年1月1日至应答截止日(时间以合同签订之日为准)类似项目(35kV及以上变电站运维服务)业绩至少一份, 提供合同复印件。 3、具备承装(修、试)二级及以上电力设施许可证。 4、运维人员不少于7人(7人须具备高压电工证, 提供人员清单及有效的人员证书)。	变电站交付之日起3年 / 346,6224 金额报价(报价)
SBD-GKJT202303 5-07	包1	铜梁1000千伏变电站新建工程业主方要 求, 为确保本工程驻地的人身、财务安 全, 加强防火防盗等突发事件的 应急保障措施, 需就地部署视频监控系 统, 接入“智慧工地系统, 并配合委托 方提供相应的设备安装、维护、技术服 务	服务 1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。	合同签订之日起至2024年12月31日, 合同生效之日起20日内完成项目的安装和调试工作。 / 12 总价金额报价(附清单)

			务直至工程结束。			
SBD-GKJT202303 5-08	包1	铜梁1000千伏变电站新建工程土建施工A包消防专业施工	本工程消防专业施工包括但不限于：供水系统设备及管道、站区消防管道、消防器材、特殊消防系统、消火栓、火灾报警系统、调试及验收设备等，即施工图范围内所有消防及与消防有关的配套工作内容。	1.企业资质：中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。 2.业务资质：消防设施工程专业承包二级及以上资质 3.安全资质：具有在有效期内的安全生产许可证。 4.人员要求见采购文件。	合同签订之日起至：2024年6月30日 /	1275.3968 金额报价—工程量清单全费用综合单价报价
SBD-GKJT202303 5-09	包1	国网重庆超高压公司500kV板泉—二线接地整治	对500kV板泉一线#001-#010、#20-#027、#032-#036、#090-#094的28基和500kV板泉二线#006-#019、#036-#042的21基的接地大修工作内容	1.企业资质：中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。 2.业务资质：劳务施工劳务不分等级。 3.安全资质：具有在有效期内的安全生产许可证。 4.特种作业人员要求见采购文件（人员证件须按期完成复审）。	合同签订之日起至2023年12月31日 /	14.00 金额报价—综合工日单价
SBD-GKJT202303 5-10	包1	鹿山220kV变电站110kv送出工程(电缆安装) 劳务施工	鹿山220kV变电站110kv送出工程(电缆安装) 电缆采用YJLW03-64/110-1×1000mm ² 电力电缆，隧道内电缆支架安装劳务施工等相关工作施工。	1.中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法人或其他组织。 2.业务资质：施工劳务不分等级资质证书及承装（修、试）五级及以上电力设施许可证。 3.安全资质：具有在有效期内的安全生产许可证。 4.应答单位须在2023年重庆市电力公司核心分包名录至2024年6月30日，具体工期以日，具体工期以业主要求为准。 5.具有110千伏及以上电缆施放业绩至少一个，提供合同复印件。 6.人员配置要求： (1) 高处作业工至少一人：高处安装作业操作证 (2) 焊工至少一人：焊工操作证 (3) 电工至少一人：高压电工证	/	306.56 金额报价—综合工日单价

SBD-GKJT202303 5-11	重庆江北人和- 龙头寺220kV线路工 程(电缆安装)劳务 施工	人和- 龙头寺220kV线路工程(电缆安装) 电缆 主要采用ZB-YJLW02-Z 127/220kV 1×2500mm ² 电力电缆, 包括但不限于隧 道内电缆支架安装、电缆敷设、电缆附 件制作安装、电缆防火、光缆通信、人 恩石线改造、拆除设备材料并运回属地 单位库房等相关劳务施工工作。	施工	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法 人或其组织。 2. 业务资质：施工劳务不分等级资质证书及承装（修 、试）五级及以上电力设施许可证。 3. 安全资质：具有在有效期范围内的安全生产许可证。 4. 应答单位须在2023年重庆市电力公司核心分包名录 (重庆市送变电工程有限公司-隧道安装)。 5. 具有110千伏及以上电缆施放业绩至少一个，提供合 同复印件。6. 人员配置要求： (1) 高处作业工至少1人：高处安装作业操作证 (2) 焊工至少1人：焊工操作证 (3) 电工至少1人：高压电工证	合同签订之日起 至2024年6月30 日, 具体工期以 业主要求为准。 396.1689 /	金额报价— 综合工日单价
SBD-GKJT202303 5-12	重庆市送变电工程有限公司2023年项目建设服务 临设标准化建设服务 框架采购	重庆市送变电工程有限公司2023年项目建设服务 临设标准化建设服务 框架采购	服务	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法 人或其组织。	合同签订之日起 至2023年12月31 日 70	根据《重庆市送 变电工程有限公司 2023年项目部 临设标准化建设 服务框架采购限 价表》 报送折扣 比例
SBD-GKJT202303 5-13	重庆市忠县甘井桥头 电力生产及运检用房 (2#楼) 工程施工挖 掘机租赁	忠县甘井桥头电力生产及运检用房(2# 楼) 工程总建筑面积9899.25m ² , 建筑 层数为地下1层, 地上主楼16层, 建筑 高度85.8m, 由员工餐厅、班组办公用 房、信息机房、电力调度大厅组成, 为 剪力墙结构, 设计使用年限为50年, 抗 震设防烈度为6度。本工程施工期间需 要租赁CAT32DD2液压挖掘机1台, 租赁E 6300F液压挖掘机1台。	服务	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法 人或其组织。 2. 提供租赁设备合格证书。	合同签订之日起 2个月 /	根据《重庆市送 变电工程有限公司 2023年项目部 临设标准化建设 服务框架采购限 价表》 报送折扣 比例
SBD-GKJT202303 5-14	重庆市忠县甘井桥头 电力生产及运检用房 (2#楼) 工程施工塔 式起重机租赁	忠县甘井桥头电力生产及运检用房(2# 楼) 工程总建筑面积9899.25m ² , 建筑 层数为地下1层, 地上主楼16层, 建筑 高度85.8m, 由员工餐厅、班组办公用	服务	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法 人或其组织。 2. 提供租赁设备合格证书。	合同签订之日起 12个月 /	总价报价（附清 单； 报价含油料 ） 1.2万元/月/台 总价报价（附清 单）

		房、信息机房、电力调度大厅组成，为 钢筋混凝土框架-剪力墙结构，设计使用年限为50年，抗 震设防烈度为6度。本工程施工期间需 要租用QTZ63塔式起重机一台。			
SBD- GKJT202303 5-15	包1	重庆市忠县甘井桥头 电力生产及运检用房 (2#楼) 工程施工升 降机租赁	忠县甘井桥头电力生产及运检用房 (2# 楼) 工程总建筑面积9899.25m ² ，建筑 层数为地下1层，地上主楼16层，建筑 高度85.8m，由员工餐厅、班组办公用 房、信息机房、电力调度大厅组成，为 钢筋混凝土框架-剪力墙结构，设计使用年限为50年，抗 震设防烈度为6度。本工程施工期间需 要租用施工升降机SC200/200B 1台。	1. 中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法 人或其他组织。 2. 提供租赁设备合格证书。	合同签订之日起 10个月 /
SBD- GKJT202303 5-16	包1	重庆金山- 明月山500千伏线路 工程临时用地测量技 术服务	完成2023年重庆市送变电工程有限公司 金山- 明月山500千伏线路工程的临时用地的 测量技术服务。	1、中华人民共和国境内注册、合法经营的独立企业法 人或其他组织。 2、具有测绘乙级及以上资质； 3、具备2021年1月1日至应答截止日至少一项类似项目 业绩，提供合同复印件。	合同签定之日起 至2023年12月31 日 /

附表：

物资需求一览表						
			SBD-GK/JT2023035-02 铜染1000千伏变电站新建工程土建施工A包辅材采购清单			
序号	工程名称	物资名称	规格型号	单位	数量	交货日期
1		木方	40*80*3000	m ³	20.00	交货地点及 交货方式
2		隔离剂	AS-866PC	kg	1480.00	木方截面几何尺寸偏差±1mm，通体无翘曲、开裂。木结构，满足《木结构工程施工规范》GB50206-2012相关要求 1、具有良好的隔离性能，能使模板(具)与构件或构件与混凝土台面顺利脱开。 2、不污染钢筋与构件表面，不影响构件安装后的装修质量。 3、施工方便，无毒、无臭，对人体无害。 4、涂刷后成膜性能好、干燥快、不易脱落或被雨水冲刷。
3	铜染1000 千伏变电 站新建工 程土建施 工A包	圆钉	50~80mm	kg	1600.00	铜染1000千伏变电站工程现场（铜梁区少云镇高碑村）， 阻燃；符合《密目式安全平网》（GB5275-2009）；采用全新高密度聚乙烯单丝，强度高、阻燃、耐磨损和耐化学腐蚀性好、弹性好、低温条件下强度不受影响、介电性能优良等 按墙厚200mm计算，304根
4		防尘网	绿色、2000目/m ² ，聚酯纤维	m ²	5000.00	以实际到货时间以现场通知为准 地面交货
5		对拉螺栓	M14*600	kg	220.8	对拉螺杆直径偏差值满足国家现行要求、受拉强度满足规范要求 按墙厚300mm计算，400根
6		对拉螺栓	M14*700	kg	338.8	对拉螺杆直径偏差值满足国家现行要求、受拉强度满足规范要求 按墙厚400mm计算，300根
7		对拉螺栓	M14*800	kg	290.4	对拉螺杆直径偏差值满足国家现行要求、受拉强度满足规范要求 按墙厚400mm计算，300根
8		木脚手板	4000*200*50	块	480.00	松木，外观看尺寸偏差+1、-2mm、符合现行国家标准《木结构设计规范》GB 50005—2003

				中承重结构板材II等材的材质标准，不容许有腐朽、髓心、虫眼等，在连接部位的受剪面及附近不容许有裂缝，木节不得大于所在面宽度的1/3，1米-长度内斜纹高度不得大于80mm。	
9	尼龙编织布	6000*1800	m ²	3920.00	
10	通用钢模板	300*600*1.5	kg	63.59	Q235, 材质满足《碳素结构钢》GB/T 700、《低合金高强度结构钢》GB/T1591的规定，通用钢模板截面几何尺寸及壁厚偏差值等应满足《组合钢模板技术规范》GB/T 50214—2013要求，平整度偏差±1mm/m、两块模板之间的拼接缝隙≤1.00、相邻模板面的高低差≤1.50mm、组装模板板面平整度≤2.00mm、组装模板板面的长宽尺寸±2.00mm、组装模板两对角线长度差值≤3.00mm等 25块
11	通用钢模板	300*900*1.5	kg	152.6	Q235, 材质满足《碳素结构钢》GB/T 700、《低合金高强度结构钢》GB/T1591的规定，通用钢模板截面几何尺寸及壁厚偏差值等应满足《组合钢模板技术规范》GB/T 50214—2013要求，平整度偏差±1mm/m、两块模板之间的拼接缝隙≤1.00、相邻模板面的高低差≤1.50mm、组装模板板面平整度≤2.00mm、组装模板板面的长宽尺寸±2.00mm、组装模板两对角线长度差值≤3.00mm等 40块
12	通用钢模板	300*1200*1.5	kg	254.34	Q235, 材质满足《碳素结构钢》GB/T 700、《低合金高强度结构钢》GB/T1591的规定，通用钢模板截面几何尺寸及壁厚偏差值等应满足《组合钢模板技术规范》GB/T 50214—2013要求，平整度偏差±1mm/m、两块模板之间的拼接缝隙≤1.00、相邻模板面的高低差≤1.50mm、组装模板板面平整度≤2.00mm、组装模板板面的长宽尺寸±2.00mm、组装模板两对角线长度差值≤3.00mm等 50块
13	通用钢模板	300*1500*1.5	kg	379.51	Q235, 材质满足《碳素结构钢》GB/T 700、《低合金高强度结构钢》GB/T1591的规定，通用钢模板截面几何尺寸及壁厚偏差值等应满足《组合钢模板技术规范》GB/T 50214—2013要求，平整度偏差±1mm/m、两块模板之间的拼接缝隙≤1.00、相邻模板面的高低差≤1.50mm、组装模板板面平整度≤1.00、 60块

					2. 00mm、组装模板板面的长宽尺寸 $\pm 2.00\text{mm}$ 、组装模板两对角线长度差值 $\leq 3.00\text{mm}$ 等
14	复合木模板	1220*2440*14	m^2	9500. 00	1、选择优质的胶合板作为基材，确保其强度和稳定性。胶合板应符合国家标准，并具有良好的防潮性能。 2、覆盖在木材表面的塑料薄膜应具有良好的耐磨、耐候和防水性能。 3、覆膜厚度不小于0.1mm。满足《木结构工程施工规范》GBT50772-2012、《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2012相关要求 满足《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2012相关要求
15	木模板	910*1820*14	m^2	1500. 00	GBT50772-2012、《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2012相关要求

1. 付款方式为：按送货单实际到货量支付；
 2. 厂家送货至现场时请将合格证、检验报告、厂家资质等相关资料一并送至现场。

注：本项目收取应答保证金，应答保证金缴纳方式见采购文件《应答人须知前附表》。