

绍兴传媒中心室内移动信号网络建设

招 标 文 件

业主单位：绍兴市传媒集团有限公司

招标人：绍兴市城发建设有限公司

招标代理机构：浙江广正建设项目管理有限公司

监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司

二〇二六年一月

绍兴传媒中心室内移动信号网络建设 招标文件

招标人名称：绍兴市城发建设有限公司（盖章）

招标人地址：越城区解放大道 288 号 13 层

邮政编码：312000

联系人：王工 电 话：13095686240

招标代理机构名称：浙江广正建设项目管理有限公司（盖章）

招标代理机构地址：绍兴市越城区阳明北路 687 号 2 号楼 4 楼

联系人：杨平川 电 话：/

手 机：17605855009 传 真：/

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

一、总则

二、招标文件

三、投标文件

四、投标

五、开标

六、评标

七、中标

八、授予合同

第三章 合同主要协议条款

第四章 技术要求及图纸

第五章 投标文件（附表件）

第一章 招标公告

绍兴传媒中心室内移动信号网络建设招标公告

本招标项目绍兴传媒中心室内移动信号网络建设已由绍兴市传媒集团有限公司批准建设，且项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

一、**招标项目名称：**绍兴传媒中心室内移动信号网络建设

二、**招标范围：**

1. **地点：**本项目位于解放大道以东、建贤路（规划）以南，问贤路（规划）以西，观塘西路（规划）以北，镜湖新区湖东片区 JH-05-03X-08 地块。

2. **招标上限价：**120 万元。

3. **招标范围：**绍兴传媒中心室内移动信号网络建设，本项目为交钥匙项目，包括本项目的施工图深化、工程所有材料设备的采购、保管、施工、安装、调试、验收、质保等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、运维配合全面负责。具体包括但不限于：1、项目的设计（施工图深化）以及相关的配合服务；2、项目工程量清单表中所有内容的施工、设备材料采购、安装、调试、竣工验收、试运行、缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、质保期的保修工作。

4. **工期：**30 日历天（具体开工时间以招标人要求的时间为准）。

5. **质量要求：**设计质量要求达到现行国家、行业及地方的设计标准（上述标准的高者为准）、设计规范、设计规程及相关规定；施工质量应符合招标文件要求，并符合国家验收规范合格标准，满足无线通信信号覆盖和光纤入户的相关验收要求，并通过运营商提供各类语音和数据业务。

6. **资格审查方式：**资格后审。

三、**投标人资格要求：**

1. **投标人必须具备以下条件：**

投标人须具备通信工程施工总承包三级及以上资质且具有有效的安全生产许可证。

2. **其他要求：**

2.1 本次招标不接受被发改委、人民法院等行政主管部门列为失信联合惩戒对象的投标报名。

2.2 企业和项目负责人近 5 年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。

2.3 省外企业须经浙江省住建厅备案（有效期内）或提供“浙江省建筑市场监管公共服务系统”上审核通过的备案信息（浙江省内企业不作要求）。

2.4 本次招标不接受联合体投标。

四、**招标文件的获取：**

时间：2026 年 1 月 5 日至 2026 年 1 月 12 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>

方式：投标人登陆绍兴市阳光采购服务平台 <https://ygcg.sxjypt.com>，在线申请获取采购文件（在绍兴市阳光采购服务平台主页“投标人入口”登录后，点击【网上报名】-【项目报名】，找到对应项目，点击报名。完成后在【已报名项目】-【报名详细】中获取招标文件）。

售价（元）：0

说明：如遇两家（含）以上已签到投标人的 IP 地址相同，系统自动触发预警，并提示“响应无效”的当场拒收此类响应文件。

五、提交投标文件截止时间、开标时间和地点（网址）

1、招标人不组织进行工程现场踏勘，不召开投标预备会。

2、提交投标文件截止时间：2026 年 1 月 14 日 09 :30（北京时间）

3、投标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

4、开标时间：2026 年 1 月 14 日 09:30（北京时间）

5、开标地点（网址）：绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）

6、本项目为通过绍兴市阳光采购服务平台进行的全流程电子招投标项目，须通过绍兴市阳光采购服务平台进行电子投标，无法接受线下投标文件，请投标人合理安排好时间准时投标。

六、投标保证金：

投标保证金：20000 元。投标保证金的到账截止时间：2026 年 1 月 13 日 15:00。在本项目报名后，通过“绍兴市阳光采购服务平台网上投标系统”在本项目中取得相应的虚拟子账号，将保证金由投标人的账户一次性缴入该虚拟子账号。

投标保证金退还期限：未中标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还，中标人的投标保证金在合同签订后 5 日内退还。

如投标人选择电子保函方式缴纳投标保证金的：通过“绍兴市阳光采购服务平台网上投标系统”在本项目中购买电子保函（具体操作可查看平台首页“办事指南”栏目内的《电子保函操作指南》）。”

七、其他有关内容

1. 评标入围方法：全部入围。

2. 评标方法：综合评估法（设技术标）。

3. 中标方式：得分最高者为第一中标候选人。

4. 系统使用费：平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347>），本项目成交系统使用费为成交金额 200 万（含）以下收取每标段 1500 元。中标投标人在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，招标人有权取消其中标资格。

5. 本项目为非依法必须招标项目。

八、若本公告相关内容与正式发出的招标文件不一致，以正式发出的招标文件为准。

九、联系方式

招标人：绍兴市城发建设有限公司 招标代理机构：浙江广正建设项目管理有限公司

地 址：越城区解放大道 288 号 13 层 地址：绍兴市越城区阳明北路 687 号 2-412

联系人：王工 联系人：杨平川

电 话：13095686240 电 话：17605855009

业主单位：绍兴市传媒集团有限公司

联系人：施工 联系电话：18657531588

监督单位：绍兴市城市发展集团有限公司

联系人：陈冷翰 联系电话：18857563188

招标人：绍兴市城发建设有限公司

招标代理机构：浙江广正建设项目管理有限公司

2026 年 1 月 4 日

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，拨打绍兴市阳光采购服务平台服务热线
0575-88163066/15068988625/15381628176 获取热线服务帮助。

CA 问题详见 <https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>。

第二章 投标人须知

投标须知前附表

项号	主要内容
1	<p>一、工程概况</p> <p>项目名称：绍兴传媒中心室内移动信号网络建设</p> <p>地点：本项目位于解放大道以东、建贤路（规划）以南，问贤路（规划）以西，观塘西路（规划）以北，镜湖新区湖东片区 JH-05-03X-08 地块</p> <p>招标范围：绍兴传媒中心室内移动信号网络建设，本项目为交钥匙项目，包括本项目的施工图深化、工程所有材料设备的采购、保管、施工、安装、调试、验收、质保等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、运维配合全面负责。具体包括但不限于：1、项目的设计（施工图深化）以及相关的配合服务；2、项目工程量清单表中所有内容的施工、设备材料采购、安装、调试、竣工验收、试运行、缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、质保期的保修工作。</p> <p>工期：30 日历天（具体开工时间以招标人要求的时间为准）。</p> <p>质量要求：施工质量应符合招标文件要求，并符合国家验收规范合格标准。</p> <p>招标上限价：120 万元。</p>
2	<p>三、投标人资格要求：</p> <p>1. 投标人必须具备以下条件：</p> <p>投标人须具备通信工程施工总承包三级及以上资质且具有有效的安全生产许可证。</p> <p>2. 其他要求：</p> <p>2.1 本次招标不接受被发改委、人民法院等行政主管部门列为失信惩戒对象的投标报名。</p> <p>2.2 企业和项目负责人近 5 年无行贿犯罪记录（投标人提供承诺书）。</p> <p>2.3 省外企业须经浙江省住建厅备案（有效期内）或提供“浙江省建筑市场监管公共服务系统”上审核通过的备案信息（浙江省内企业不作要求）。</p> <p>2.4 本次招标不接受联合体投标。</p>
3	投标保证金：20000 元。
4	现场踏勘：投标人自行组织现场踏勘。
5	<p>投标人认为招标文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者招标代理机构提出异议（质疑），否则，招标人或者招标代理机构不予受理：</p> <p>（1）质疑路径为：绍兴市阳光采购服务平台投标人登录-左侧菜单栏：异议（质疑）-选择对应异议（质疑）节点-新建质疑-在弹出窗口中选择对应项目，填写质疑内容并上传盖章附件。投标人未按要求进行质疑的，招标人或者招标代理机构不予受理。提出</p>

	<p>质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。投标人已依法获取其可质疑采购文件的，可以对该文件提出质疑。</p> <p>(2) 对招标文件有异议（质疑）的，应当在招标文件获取截止时间之前，在绍兴市阳光采购服务平台以书面形式向招标人或者招标代理机构提出。</p> <p>(2) 对招标过程有异议（质疑）的，应当在招标公告前提出。其中，对开标有异议（质疑）的，应当在开标期间提出。</p> <p>(3) 对招标结果有异议（质疑）的，应当在成交（中标）公示期间提出。</p> <p>(4) 投标人应在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。</p>
6	<p>投标文件份数：电子投标文件一份，具体详见招标文件中电子投标的规定。中标人在中标候选人公示结束后三天内向招标代理机构提交纸质投标文件 5 份。（投标人提供的纸质投标文件，须从平台中下载打印，如与电子版有不一致之处以电子版为准。）</p>
7	<p>投标文件内容：投标文件由资格审查资料、技术标、商务标三部分组成。</p>
8	<p>投标有效期：自投标截止日起 90 天</p>
9	<p>投标截止时间：2026 年 1 月 14 日 09 时 30 分</p> <p>投标文件递交地址：绍兴市阳光采购服务平台（https://ygcg.sxjypt.com）</p> <p>开标时间：同投标截止时间。</p>
10	<p>履约担保金额、形式：合同价款的 2%，合同签订后 5 天内交纳，可采用网银、转账支票、汇票或电汇、银行保函等。竣工验收后一个月内无息退还。</p>
11	<p>签字和（或）盖章要求：见具体格式。</p>
12	<p>投标报价书写规范说明</p> <p>一、投标文件中报价（包括下浮率，下同）填写要求为大写的，应用中文（中文大、小写均可）书写，数值表述清晰即可，但不得出现阿拉伯数字、标点符号或者中文以外的其他文字；填写要求为小写的或者不作要求的，均应采用阿拉伯数字和数学符号（如“.”、“%”等）书写，不得出现中文或其他文字。不满足以上书写规范要求或者未填写的，相应的投标文件作废标处理。</p> <p>二、投标文件中对同一内容有多处报价的，出现报价不一致时，按以下办法处理：</p> <p>(1) 大写与小写不一致的，以大写为准（大写或者小写书写不规范的，或未填写的按第“一”条处理）；</p> <p>(2) 有二个及以上大写报价且数值大小有不一致的，按废标处理；</p> <p>(3) 无大写报价的，但有二个以上小写报价且数值大小有不一致的，按废标处理。</p>

13	<p>1. 本项目招标代理服务费由中标人承担，招标代理服务费为 6000 元整。</p> <p>2. 系统使用费：平台系统使用费收取按照绍兴市阳光采购服务平台公示的收费标准执行（https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=347），本项目成交系统使用费为成交金额 200 万（含）以下收取每标段 1500 元。中标投标人在系统使用费订单生成后五日内未完成支付的，招标人有权取消其中标资格。</p>
14	<p>本项目招标文件内对开标现场原件核验不作要求，招标人及代理机构有权在标后对中标候选人进行原件核验。投标人对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。</p>
15	<p>注：中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消中标资格或不能履行合同的，本项目重新组织招标。</p>

一、总则

（一）项目概况

根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行**公开**招标。工程综合概况及工期质量规模范围等详见投标人须知前附表。

（二）投标人资格要求

投标人应具备承担本工程施工的资质条件、能力和信誉。详见投标人须知前附表。

（三）费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。招标文件工本费0元。

（四）保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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。

（五）语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

（六）计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

二、招标文件

（一）招标文件的组成

本招标文件包括：

- 1、招标公告；
- 2、投标人须知；
- 3、评标办法；
- 4、合同条款及格式；
- 5、投标文件格式；
- 6、投标人须知前附表规定的其他材料。
- 7、招标文件所作的澄清、修改，答疑纪要构成招标文件的组成部分。

（二）招标文件的澄清或者修改

（1）招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

（2）招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可通过绍兴市阳光采购服务平台（<https://ygcg.sxjypt.com>）以书面形式通知招标人或招标代理机构，招标人或招标代理机构将通过绍兴市阳光采购服务平台予以答复。招标文件澄清的内容对所有投标人均有约束力

（3）招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人有权修改招标文件，并在绍兴市阳光采购服务平台

(<https://ygcg.sxjypt.com>) 以更正或澄清公告的形式通知所有投标人，更正或澄清公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。招标文件修改的内容作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。

(4) 为使投标人有足够的时间修正投标文件，如招标人澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清或修改发出时间应在投标截止时间 5 日前，不足 5 日的应当顺延投标截止时间。在这种情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

三、投标文件

(一) 投标文件组成内容

本项目（采用电子投标方式）。

投标文件应包括以下内容并按以下顺序编制：

投标文件由资格审查资料、技术标、商务标三部分组成。

1. 资格审查资料包括以下内容：

- ①企业营业执照；
- ②资质证书；
- ③企业安全生产许可证（可为原件复印件加盖公章或电子证书打印件加盖公章）；
- ④承诺书（承诺对资格后审资料所有提交的证明材料真实有效性负责，若发现其有伪造证书、业绩等行为的，同意招标人不接受其投标，其缴纳的投标保证金不予退还），格式自拟，加盖公章。

2. 技术标包括以下内容：

- 2.1 封面（格式见后）；
- 2.2 根据“技术标评审标准及评审细则”要求编制。
- 2.3 技术偏离表（格式见后）

3. 商务标包括以下内容：

- 3.1 封面（格式见后）；
- 3.2 法定代表人身份证明（格式见后）
- 3.3 授权委托书（格式见后）
- 3.4 投标函（格式见后）
- 3.5 承诺书（格式见后）

4、采用电子投标的项目，投标人递交的加密电子投标文件即为投标文件正本，不再要求投标人在投标时提交副本和纸质投标文件。

5、采用电子投标的项目，投标人应通过“绍兴市阳光采购服务平台”根据电子招标文件的要求规范制作投标文件。

6、上述电子投标文件中的各组成部分，投标人应按第五章投标文件格式中的要求签字、盖章、盖电子印章。

7、电子投标文件递交要求（采用电子投标的项目）

8、投标人应将完整的加密电子投标文件在投标截止时间前上传到电子招投标交易平台（具体以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准），未上传电子投标文件的视作放弃投标，逾期上传的电子投标文件视为无效投标。

中标人在中标候选人公示结束后三天内向招标代理机构提供纸质投标文件 5 份，正本 1 份，副本 4 份。本项目（采用电子投标方式）。

（二）投标文件格式要求

1、电子投标文件部分：投标人应根据《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

2、投标报价书写规范说明：

①投标文件中报价（包括下浮率，下同）填写要求为大写的，应用中文（中文大、小写均可）书写，数值表述清晰即可，但不得出现阿拉伯数字、标点符号或者中文以外的其他文字；填写要求为小写的或者不作要求的，均应采用阿拉伯数字和数学符号（如“.”、“%”等）书写，不得出现中文或其他文字。不满足以上书写规范要求或者未填写的，相应的投标文件作废标处理。

②投标文件中对同一内容有多处报价的，出现报价不一致时，按以下办法处理：

（1）大写与小写不一致的，以大写为准（大写或者小写书写不规范的，或未填写的按第“①”条处理）；

（2）有二个及以上大写报价且数值大小有不一致的，按废标处理；

（3）无大写报价的，但有二个以上小写报价且数值大小有不一致的，按废标处理。

（三）投标保证金：

1. 投标保证金的缴纳

形式：见招标公告

金额：见招标公告

递交方式：见招标公告

2. 投标保证金的退还

投标保证金退还期限：未中标人的投标保证金在结果公示无异议结束后 5 日内退还，中标人的投标保证金在合同签订后 5 日内退还。

四、投标

1. 投标人应按“招标公告”规定的时间、方式将投标文件上传至绍兴市阳光采购服务平台，投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

2. 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回

投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，在补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

3. 在投标截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

五、开 标

（一）开标时间和地点

本次招标采用不见面开标形式。招标人在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间和地点（或按澄清答疑修改的时间和地点）公开开标。

（二）开标程序

开标会议由招标人或招标代理机构组织并主持，按下列程序进行开标：

1. 投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。
2. 投标人登录绍兴市阳光采购服务平台电子投标文件制作工具，使用解密功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 60 分钟内（以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准）。
3. 启封投标人的投标文件，由评标委员会对投标人的资格审查资料进行符合性评审。
4. 资格审查通过的单位，由评标委员会对投标人的商务标进行符合性评审。
5. 宣布各投标人的报价和投标文件的其他内容。
6. 评标委员会核准投标报价，根据评标办法规定确定中标候选人。
7. 宣布中标候选人。

（三）投标人有下列情形之一的，其投标无效：

- 1、未按规定在招标会议召开时间前向招标人递交投标文件的；
- 2、未按照招标文件规定要求电子印章、盖单位法定代表人电子章的；
- 3、投标人不符合招标文件载明的资格条件要求的；
- 4、投标文件不符合招标文件载明的要求的；
- 5、其报价不在招标文件载明的有效报价范围内的；
- 6、未按规定递交投标保证金的；
- 7、不符合招标文件明确的实质性响应条件的。
- 8、其他法律法规规定的应作为无效投标的。

（四）唱标

唱标内容将做好记录。

（五）开标特别说明（采用电子投标、不见面开标的项目）

1. 投标人先要申领 CA，取得 CA 后需要在绍兴市阳光采购服务平台进行绑定，CA 相关操作可参考《绍兴市阳光采购服务平台投标人电子投标文件制作工具使用手册》（<https://ygcg.sxjypt.com/detail?articleId=298>）。CA 数字证书办理需要一定时间，

建投标人获取招标文件后立即办理。

开标时，投标人的法定代表人（或者其委托代理人）应使用加密投标文件时使用的 CA 锁登录系统，并完成投标文件解密，投标人上传的电子投标文件由投标人在规定时间内自行完成解密。（投标人应特别注意 CA 锁有效性，CA 锁延期、补办后，虽硬件介质不变，但锁的证书 Key 号发生改变，视为不同锁，会导致开标时无法解密投标文件。）

2. 投标文件解密在 60 分钟内完成，具体以绍兴市阳光采购服务平台系统时间为准。

因投标人原因造成其电子投标文件未解密的，视作撤回其投标文件。

部分投标人的电子投标文件无法解密的，其他投标文件的开标可以继续继续进行。

3. 电子投标项目开标的其他相关程序按照绍兴市阳光采购服务平台相关制度执行。

4. 因电子招投标交易平台及其网络、设备故障造成无法正常开标的，应排除相应故障后继续开标。对因故障重大，排除故障的时间较长或者难以准确预计的，应告知招标人并由招标人决定项目暂停或延期。

5. 投标人的法定代表人（或其委托代理人）应实时关注不见面开标系统页面，观看开标全过程，并根据需要，使用不见面开标系统与招标人进行互动交流、澄清、异议、投标文件解密等活动。

投标人使用 CA 锁登录不见面开标系统，参与在线开标活动，均被视为是投标人的法定代表人或其委托代理人，承担相应的法律责任。

未及时登录不见面开标系统，参与在线开标的投标人，视为放弃交流和对开评标全过程提出疑议的权利。并且投标人将无法获取解密指令、废标、澄清、唱标、评审结果等实时情况。投标人应承担由此引起的相关风险。

六、评 标

（一）评标委员会

1、评标由招标人组建的评标委员会负责。评标委员会由 5 人及以上单数组成。本评标委员会组成人数为 5 人。评标委员会应设负责人 1 名，由评标委员会成员推荐产生。

2、评标委员会负责人与评标委员会的其他成员有同等的表决权。

（二）评标原则

1、竞争优选。

2、公正、公平、科学合理。

3、质量好，信誉高，工期短，价格优惠可行。

4、反不正当竞争。

（三）评标

1、评标委员会成员应认真研究招标文件，按照招标文件规定的“评标办法”对投标文件进行评审。

2、下列情况属于重大偏差：

（1）投标书未按规定加盖投标人法人单位公章和法定代表人或其委托代理人签字的（复印件无效）；

（2）投标文件未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

- (3) 投标人名称与资格审查时不一致的；
- (4) 投标文件载明的投标工期超过招标文件规定的招标工期的；
- (5) 投标文件附有招标人不能接受条件的；
- (6) 未能在实质上响应招标文件规定的；

重大偏差因未能对招标文件作出实质性响应，应否决其投标。

3、评标委员会经评审，有效投标不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

4、对资格审查不合格的投标人，评标委员会将不再对该投标人的商务标作进一步的评审。

(四) 评标办法：**综合评估法**（设技术标）。（满分 100 分）

(1) **技术标评审要素及评分标准（30 分）**

序号	项目		评分标准	分数
1		企业资质	1、投标人具备通信工程施工总承包二级资质的得 1 分。 2、投标人具备通信工程施工总承包一级资质的得 2 分。	0-2 分
2	商务评分标准（12 分）	企业实力	1、投标人具备有效期内的信息技术服务运行维护标准符合性证书二级及以上的得 0.5 分，不提供不得分。 2、投标人具备有效期内的信息系统建设和服务能力 CS2 及以上证书得 0.5 分，不提供不得分。 5、投标人具备有效期内的中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全服务资质认证证书，为信息系统安全运维服务、信息系统安全集成服务两项服务资质。投标人每提供 1 项三级或以上资质认证证书的得 0.5 分，最高得 1 分，不提供不得分。 4、投标人具备有效期内的数据安全能力成熟度等级证书三级（DSMM 3）的得 0.5 分，不提供不得分。 5、投标人具备有效期内的数据管理能力成熟度等级证书三级（DCMM 3）的得 0.5 分，不提供不得分。	0-3 分
3		投标人业绩情况	投标人自 2020 年 7 月 1 日以来（时间以合同签订日期为准）完成过合同价 100 万元以上同类项目的，每提供一个得 1 分，最高得 3 分； 注：投标文件中提供合同扫描件并加盖投标人公章，未提供不得分。	0-3 分

4		团队 资质	<p>(一) 投标人拟派的项目负责人:</p> <p>1、拟派项目负责人具备一级建造师注册证书(通信与广电工程)得 0.5 分,同时项目负责人须具备建设厅颁发的安全生产考核合格证 B 证,不提供不得分;本项最高得 0.5 分。</p> <p>2、项目负责人同时具有通信工程高级工程师证书、网络工程师证书、信息安全保障人员认证证书(安全集成)的,每提供一本得 0.5 分,最高得 1.5 分,不提供不得分;</p> <p>(二) 投标人拟派的项目技术负责人:</p> <p>1、项目技术负责人具备一级建造师注册证书(通信与广电工程)得 0.5 分,同时项目技术负责人须具备建设厅颁发的安全生产考核合格证 B 证,不提供不得分;本项最高得 0.5 分。</p> <p>2、项目技术负责人同时具有信息系统项目管理师证书、高级工程师(信息技术(系统集成))证书、注册信息安全管理人认证证书的,每提供一本得 0.5 分,最高得 1.5 分,不提供不得分;</p>	0-4 分
5		图纸 设计	<p>投标人需提交通信室内分布系统信号覆盖深化设计图、设备设计布局图,图纸应符合国家标准、规范及运营商信源接入单位信源接入标准的要求。评委对深化设计图的优劣进行横向对比后进行综合打分。评标委员会根据方案横向比较打分,优得 5.1-6 分,良得 3.1-5 分,一般得 0.1-3 分,未提供不得分;</p> <p>优指:合理性、完整性、系统架构和图纸深化设计等内容表达清晰,有可操作性。</p> <p>良指:合理性、完整性、系统架构和图纸深化设计等内容较为清晰,较有操作性。</p> <p>一般指:合理性、完整性、系统架构和图纸深化设计等内容不清晰,不太有操作性。</p>	0-6 分
6	技术评分 标准(18 分)	施工 组织 方案	<p>根据投标人提供的施工组织方案、质量保证措施、安全管理措施、项目进度保证措施等内容进行综合比较打分。标委员会根据方案横向比较打分,优得 2.8-4 分,良得 1.4-2.7 分,一般得 0.1-1.3 分,未提供不得分;</p> <p>优指:合理性、完整性、提供的方案和措施等内容表达清晰,有可操作性。</p> <p>良指:合理性、完整性、提供的方案和措施等内容较为清晰,较有操作性。</p> <p>一般指:合理性、完整性、提供的方案和措施等内容不清晰,不太有操作性。</p>	0-4 分
7		验收 方案	<p>根据投标人提供的试运行及功能测试方案、通过验收的具体措施等内容,对项目现场情况是否充分认识和考虑,是否有利于项目实施等情况进行综合比较打分。标委员会根据方案横向比较打分,优得 2.8-4 分,良得 1.4-2.7 分,一般得 0.1-1.3 分,未提供不得分;</p> <p>优指:合理性、完整性、提供的方案和措施等内容表达清晰,有可操作性。</p> <p>良指:合理性、完整性、提供的方案和措施等内容较为清晰,较</p>	0-4 分

			有操作性。 一般指：合理性、完整性、提供的方案和措施等内容不清晰，不太有操作性。	
8		服务 响应 方案	根据投标人的服务响应方案，包括不限于故障响应处理措施、售后服务体系、服务流程管理、售后服务保障措施（包括售后服务内容、解决问题和排除问题时限、后续技术支持和维护能力情况等）等内容进行综合比较打分。标委员会根据方案横向比较打分，优得 2.8-4 分，良得 1.4-2.7 分，一般得 0.1-1.3 分，未提供不得分； 优指：合理性、完整性、提供的方案和措施等内容表达清晰，有可操作性。 良指：合理性、完整性、提供的方案和措施等内容较为清晰，较有操作性。 一般指：合理性、完整性、提供的方案和措施等内容不清晰，不太有操作性。	0-4 分

(2) 商务标评分标准 (70 分) :

2.2.1 招标人设有风险控制价,风险控制价为招标上限价的 80%:低于风险控制价的投标人投标报价不计入评标基准价范围。

2.2.2 评标基准价:即满足评标文件要求且所有有效单位的平均报价为评标基准价（若所有投标人报价都低于风险控制价，则评标基准价按招标上限价的百分之 80%计取）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

各有效投标人报价与评标基准价进行比较，按以下公式求出百分比 K 值(有效投标报价高于或低于评标基准价不足一个百分点的，按直线插入法计算，保留两位小数，第三位四舍五入)：

$K = (\text{有效投标报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} * 100\%$ 当 K 值等于零时，得满分；

当 K 值大于零时，K 值每增 1%，在总分上扣 1 分；当 K 值小于零时，K 值每减 1%，在总分上扣 0.6 分。扣完为止。

2.2.3 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.2.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，应作无效标处理，并且不允许通过修正或者撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为其具有响应性的投标。

七、 中标

1、中标方式：本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。中标候选人并列的，由招标人代表采用随机抽取的方式确定。第一名中标候选人无正当理由放弃中标成交或被取消中标资格或未在规定时间内签订合同的，则第二候选人为预中标人进行公告。

2、评标委员会推荐中标候选人 1 名。

3、中标通知书对招标人和中标人具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

4、中标公示

招标人应当自收到评审报告之日起 3 日内，按评审报告推荐的排名顺序确定中标候选人，并在绍兴市阳光采购服务平台发布中标候选人公示，公示期为 3 日。

本项目在中标公示期间将对中标候选人提供的经评委认定有效的项目业绩，由招标人进行真实性核查，若发现业绩有造假行为的，将按有关法律、法规、规章及招标文件规定处理。

5、中标候选人公示期间，投标人对评标结果有异议的，招标人将在收到异议后三日内进行复审，复审结果影响中标候选人结果的，将重新公示；但当第一中标候选人被质疑、投诉或在复审等过程中发现存在资质、资格、业绩等有弄虚作假行为，应取消其投标资格的，重新招标。

八、授予合同

1. 中标条件

1.1 投标文件基本符合招标文件要求；

1.2 投标人有很好的执行合同的能力；

1.3 实施方案最合理并对招标人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4 投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5 招标人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

2. 中标通知

2.1 招标人在投标有效期内根据定标结果，对中标结果在招标公告发布媒体上进行公告。公告期内如无异议，招标代理机构向投标人签发中标通知书。

2.2 在招标代理机构发出中标通知书前，中标候选人有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该投标人的中标候选人资格。

2.3 招标人对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

3. 合同签订

3.1 投标人应向招标人提供履约担保，未提供的，则取消投标人中标资格。

3.2 中标通知书发出后 30 日内，投标人应按照招标文件内的合同条款完成合同签署，超过 30 日仍未签署的，则取消中标资格，给招标人造成损失的，应当对招标人的损失承担赔偿责任。

第三章 合同主要协议条款

第一部分 协议书

发包人（全称） _____

承包人（全称）： _____

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称： _____

工程地点： _____

工程内容： _____

工程承包范围

绍兴传媒中心室内移动信号网络建设，本项目为交钥匙项目，包括本项目的施工图深化、工程所有材料设备的采购、保管、施工、安装、调试、验收、质保等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、运维配合全面负责。具体包括但不限于：1、项目的设计（施工图深化）以及相关的配合服务；2、项目工程量清单表中所有内容的施工、设备材料采购、安装、调试、竣工验收、试运行、缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、质保期的保修工作。

三、合同工期

开工日期：具体开工时间以招标人要求的时间为准；工期 30 日历天，工期与根据前述计划开、竣工日期计算的工期天数不一致的，以发包人实际确定的工期为准。

四、质量标准

工程质量标准：设计质量要求达到现行国家、行业及地方的设计标准（上述标准的高者为准）、设计规范、设计规程及相关规定；施工质量应符合招标文件要求，并符合国家验收规范合格标准，满足无线通信信号覆盖和光纤入户的相关验收要求，并通过运营商提供各类语音和数据业务。

五、合同价款

本合同为固定单价合同（固定单价及下浮率），采用全费用综合单价清单，工程量按实结算。合同暂定总金额为(人民币)小写：_____元。（其中不含税价为 _____元）。承包人必须全额开具9%的增值税专用发票（如遇国家税务总局税率调整，根据新的税率开具增值税专用发票。合同中标税前单价不再调整，税后单价按中标时的税前单价乘以新的税率来计算）。

本项目下浮率=（1-中标价/招标上限价）

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：1、本合同补充条款；2、本合同协议书；3、中标通知书；4、投标书

及其附件； 5、本合同专用条款；6、本合同通用条款；7、标准、规范及有关技术文件；8、图纸；9、报价书。

双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

七、本协议书中有关词语含义与本合同第二部分《通用条款》中分别赋予它们的定义相同。

八、承包人向发包人承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

九、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十、合同生效

合同订立时间：_____年____月____日

合同订立地点：_____

本合同双方约定：双方签字盖章后生效。

发包人：（公章）

住 所：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

承包人：（公章）

住所：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开户银行：

账 号：

邮政编码：

第二部分 通用条款

略。以建设工程施工合同(示范文本)中通用条款为准。

第三部分 专用条款

一、词语定义及合同文件

1、合同文件组成及解释顺序：(1)、本合同补充条款部分；(2)、本合同协议书部分；(3)、中标通知书及招标文件、招标答疑会议纪要；(4)、投标书及其附件和投标书问题澄清的答复；(5)、本合同专用条款；(6)、本合同通用条款；(7)、标准、规范及有关技术文件；(8)、图纸及图纸会审纪录；(9)、工程量清单；(10)、双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件

2、语言文字和适用法律、标准及规范

2.1 本合同除使用汉语外，还使用____/____语言文字。

2.2 适用法律和法规

需要明示的法律、行政法规：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》等。

2.3 适用标准、规范

适用标准、规范的名称：国家现行、浙江省及绍兴市现行有关规范

3、图纸

3.1 发包人向承包人提供图纸日期和套数：合同签订时明确

发包人对图纸的保密要求：严禁外传

其他要求：合同签订时明确。

二、双方一般权利和义务

4、工程师

4.1 监理单位委派的工程师

姓名： 职务：

发包人委托的职权：

需要取得发包人批准才能行使的职权：

4.2 发包人派驻的工程师

姓名： 职务：

职权：代表发包人履行相应权利和义务

5、承包方项目负责人

姓名： 职务：项目负责人

6、发包人工作

6.1 发包人应完成以下工作：

1、开工前尽可能为承包人提供满足施工需要的工作条件。

7、承包人工作

7. 1 承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

(1) 需由设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：按发包人要求

(2) 应提供计划、报表的名称及完成时间：按发包人要求

(3) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：按发包人要求

(4) 向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求：按发包人要求

(5) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：按发包人要求

(6) 已完工程成品保护的特别要求及费用承担：按发包人要求

(7) 施工场地周围地下管线和邻近建筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护要求及费用承担：

承包人完成

(8) 施工场地清洁卫生的要求：达到安全施工要求，工完场清，详见补充条款

(9) 双方约定承包人应做的其他工作：按发包人要求及承包人增值服务方案中承诺的内容

三、施工组织设计和工期

8、进度计划

8. 1 承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：开工前 10 个工作日

工程师确认的时间：五个工作日

9、工期延误

9. 1 双方约定工期顺延的其他情况：见补充条款

四、质量与验收

10、隐蔽工程和中间验收

10. 1 双方约定中间验收部位：/

11、工程试车

11. 1 试车费用的承担：承包人承担

五、安全施工

六、合同价款与支付

12、合同价款及调整

12. 1 本合同价款采用(1)方式确定。

(1) 采用固定单价合同，合同价款中包括的风险范围：见补充条款

风险费用的计算方法：/

风险范围以外合同价款调整方法：见补充条款

(2) 采用可调价格合同，合同价款调整方法：/

(3) 采用成本加酬金合同，有关成本和酬金的约定：/

12. 2 双方约定合同价款的其他调整因素：/

13、工程预付款

发包人向承包人预付工程款的时间和及金额或占合同价款总额的比例：

见补充条款

扣回工程款的时间、比例：当作工程进度款的一部分，不予扣回。

14、工程量确认

15. 1 承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：每月 25 日前

16、工程款（进度款）支付

双方约定的工程款（进度款）支付的方式和时间：见补充条款

七、材料设备供应

18、承包人采购材料设备

18. 1 承包人采购材料设备的约定：承包人应采购符合国家标准的一流产品，至少应提供三个及以上品牌供发包人选择，最终应取得发包人同意后方可采购和应用。发包人要求提供相关检测部门出具的检测报告的，承包人应提供，并承担相应费用。承包人采购材料、设备应当接受发包人、监理单位的监督，进行现场验收，并需符合设计和发包方统一管理的要求；所有材料必须有质保书和合格证，经认证许可，并且符合施工图纸和规范要求；材料、设备未取得发包人同意造成的返工损失、工期延误等责任由承包人承担，并按照逾期竣工违约同等处理，造成工程质量问题的，按质量违约处理。

八、工程变更

- 1、由于发包人原因造成的工程变更，按发包人工程变更管理办法相关制度执行；
- 2、由于非发包人原因造成的工程变更，费用不另计，承包人自行考虑。

九、竣工验收

19、竣工验收

19.1 竣工验收流程：见补充条款。

19. 2 承包人提供竣工图及资料的约定：承包人在竣工验收后一个月内需提交给发包人完整的竣工资料一式四份，电子档一份。

十、违约、索赔和争议

20、违约

20. 1 本合同中关于发包人违约的具体责任如下：

本合同约定发包人违约应承担的违约责任：/

双方约定的发包人其他违约责任：/

20. 2 本合同中关于承包人违约的具体责任如下：

本合同约定承包人违约应承担的违约责任：见补充条款

双方约定的承包人其他违约责任：/

21、争议

22. 1 双方约定，在履行合同过程中产生争议时：

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决：

- (1) 向 / 仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向 买方所在地 人民法院起诉。

本合同生效之后，如果任何一方违约，那么守约方为维护权益向违约方追偿的一切费用包括但不限于律师费，诉讼费，保全费，鉴定费，差旅费，公证费等等均由违约方承担。

十一、其他

23、工程分包

23.1 本工程发包人同意承包人分包的工程：无

24、不可抗力

24.1 双方关于不可抗力的约定：六级以上地震、持续降雨 24 小时，且降雨量为 30mm 以上

25、保险

25.1 本工程双方约定投保内容如下：

(1) 发包人投保内容： /

发包人委托承包人办理的保险事项：

(2) 承包人投保内容：承包人人员及机械、生命财产险及第三方人员生命财产险

26、担保

26.1 本工程双方约定担保事项如下：

(1) 发包人向承包人提供履约担保，担保方式为： / 担保合同作为本合同附件。

(2) 承包人向发包人提供履约担保，担保方式为：合同价款的 2%，合同签订时交纳，可采用网银、转账支票、汇票或电汇、银行保函等。竣工验收后一个月内无息退还。

(3) 双方约定的其他担保事项： /

27、合同当事人对文明施工的要求：根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》第九条、第十三条的规定，承包人在合同实施过程中使用的柴油动力移动源（柴油货车、非道路移动机械）必须符合低排放要求并已向绍兴市生态环境部门申领绿色编码，在进入作业现场前须如实向甲方登记报备绿色编码，未申领绿色编码的柴油动力移动源不得进入作业现场施工。在作业现场发现有未申领绿色编码的柴油动力移动源或者未如实进行绿色编码报备的，认定承包人违约，按照本合同违约条款承担相应违约责任。承包人应做到文明施工，工完场清，保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，承担因违反有关规定造成的损失和罚款；承包人应按照绍兴市有关建筑工程施工现场标准化管理规定组织施工，确保现场文明施工，为周边创造良好环境。由于承包人原因造成了损失，承包人除承担违约责任外，同时将对发包人、及其他参建单位因此造成的损失进行赔偿。

28、合同份数

双方约定合同副本份数：本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

第四部分 补充条款

一、工程范围：详见协议书及招标文件。

二、合同承包方式：

本工程合同为固定单价合同（固定单价），详见全费用综合单价清单，实际工程量按实调整。

三、图纸：

1、承包人按专用条款要求对发包人提供设计图纸。承包人不得对经发包人认可并出图的施工图的材料做任何修改或替换（如确需更换或替换材料，需经发包人同意，但由此造成的费用增加则不予调增，费用减少则按实调减）。

2、如因国家及当地规范需要对施工图纸进行再完善者，由发包人负责对施工图纸进行修改和完善，由此造成的费用调整按照合同价计价，如无可参考的合同价的参考信息价或市场价。

四、工程质量：

承包人须按照发包人相关要求、国家和当地有关规范和规定编制的、经发包人及监理确认批准的《施工组织设计》进行施工，负责施工的安全、风险、质量，并按照国家现行及当地的规范和规定进行验收。工程质量要求达到国家或专业的质量检验评定的合格标准（以要求高者为准）。

五、工期

1、属承包人原因而导致的工期延误，每延迟一天罚款 3000 元，并由承包人负责赔偿由此对发包人造成的所有损失。

2、因发包人原因暂时停工（含非承包人责任导致工程不能如期验收的情形），发包人应给承包人开具书面的停工令，停工期间产生的费用，由发包人承包人协商解决，计取相应的人工窝工费、成品保护及机械停滞等相关费用。

六、安全文明施工与环境保护

承包人应做到文明施工，工完场清，保证施工场地清洁符合环境卫生管理的有关规定，承担因违反有关规定造成的损失和罚款；承包人应按照绍兴市有关建筑工程施工现场标准化管理规定组织施工，确保现场文明施工，为周边创造良好环境。如发生施工安全事故，一切责任由承包人承担，同时扣罚合同暂定总价 20%的违约金。由于承包人原因造成了损失，承包人除承担违约责任外，同时将对发包人因此造成的损失进行赔偿。

七、竣工验收

1、项目具备竣工验收条件后，由承包人向发包人及监理提前 7 日提出竣工验收申请，经发包人认可后，双方共同按照招标文件要求、投标文件承诺、合同协议约定以及相关国家标准和规范进行验收，验收合格的，双方共同签署验收合格文件，验收不合格的，承包人必须立即进行整改，在 7 日内完成，整改两次仍不合格的，将承担违约责任。承包人负责做好验收全过程的资料。

2、承包人在竣工验收后一个月内需提交给发包人完整的竣工资料一式四份，电子档一份，监理审核完竣工资料后组织验收，通过竣工验收后 28 日内需提交发包人完整的竣工资料。竣工验收通过日之后，如再有新增和修改，双方另行签定补充协议（属承包人质量返工及收尾工程除外）。

八、工程款支付

1、合同签订后，发包人向承包人支付合同暂定总价 20%的预付款。

2、工程全部完工，验收合格并取得《室内信号覆盖室分建设工程项目准予接入公网通知书》后，承包人提供发票后发包人向承包人支付至合同暂定总价的 85%。

3、工程结算经相关单位审计完成后，支付至结算审定价的 98.5%（承包人需提供对应发票），余款作为质保金。

4、工程质保期自整个建设项目验收合格之日起开始计算，满 2 年质保期后，无息支付合同结算审定价 1.5%的质保金（承包人需提供对应发票）。

九、合同价格的调整：

调整范围：1、设计变更、重大现场技术措施调整等经发包方确认的工程变更联系单；2、不可抗力发生；3、在招标明确的范围之外，应发包方要求增减的工程量；4、图纸会审纪要明确的工程量变更；5、在招标文件中允许调整的内容；6、工程量清单中的工程量错项和工程量漏项可在结算中作调整，工程费用组价等其他错项不作调整；7、国家调价政策文件。（以上变更内容均应按发包人要求在变更项目发生前提交变更申请，批准后才能进行变更施工，否则变更引起的合同工程量减少则按实计量，增加则按原合同工程量计量，合同价款也照此办理）。

调整原则：（1）已有项目单价的，按确定的单价并按合同下浮率下浮；（2）无该项目单价，但有与该项目类似的项目单价，参照全费用综合单价清单并按合同下浮率下浮，并经发包人委托的咨询单位审核，发包人审定，经审批后确定；（3）新增及变更项目，由施工单位编制造价预算，并由发包人委托的咨询单位进行审核。

十、竣工资料：

承包人在竣工验收后两个月内需提交给发包人完整的竣工资料一式四份，电子档一份，监理审核完竣工资料后组织验收，通过竣工验收后28日内需提交发包人完整的竣工资料。竣工验收通过日之后，如再有新增和修改，双方另行签定补充协议（属承包人质量返工及收尾工程除外）。

十一、违约条款

1、擅自更换项目经理的违约责任：项目负责人变更违约金为3万元，并承担因违约给发包人造成的一切损失。

2、质量违约：承包人在开工前按发包人合同工期要求编排施工进度计划，按周上报进度完成情况，进度计划的上报、考核按照发包人及主管部门的有关规定执行，由监理单位进行考核并作出处罚，承包人必须接受。在施工过程中若出现工程质量等问题，在发包人两次书面通知后承包人仍未能采取有效措施的，发包人有权单方终止合同并要求承包人退还已收款，同时承包人应向发包人支付合同暂定总价30%的违约金，发包人保留进一步索赔的权利。

3、逾期竣工违约：发包人或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求需采取加快工程的措施、费用、承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。未按时完工的，均视为违约（发包人造成的原因除外），扣罚违约金每日500元；超过10日，扣罚违约金每日1000元，直至扣除至合同价的3%。

4、安全管理违约：承包人在施工现场的安全管理、教育和安全事故责任由承包人承担。承包人应确保安全施工，按规定做好安全生产风险分级评价与管控，以及安全台账。如因承包人操作过失所发生施工安全事故，一切责任由承包人承担，同时扣罚合同总价10%的违约金。

5、竣工验收不合格违约：承包人连续两次整改后，竣工验收仍不合格的，一切责任由承包人承担，同时扣罚合同总价10%的违约金。

十二、合同条款若有与补充协议冲突的以本补充条款为准。

合同附件：

附件一、本项目招标文件

附件二、本项目投标文件

发包人（公章）：

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

____年____月____日

____年____月____日

附件 1：

工程质量保修书

发包人（全称）绍兴市城发建设有限公司：

承包人（全称）_____：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就绍兴传媒中心室内移动信号网络建设（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

_____。
_____。

二、质量保修期

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。本项目质量保修期为_____年。

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

四、质量保修责任

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

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

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项： / 。

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

发包人(公章)： _____ 承包人(公章)： _____

地 址： _____ 地 址： _____

法定代表人(签字)： _____ 法定代表人(签字)： _____

委托代理人(签字)： _____ 委托代理人(签字)： _____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

附件 2:

安全生产管理协议

发包人： _____ (以下简称甲方)

承包人： _____ (以下简称乙方)

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，明确甲乙双方安全管理职责，确保工程施工人身、设备设施安全，依据《建设工程安全生产管理条例》及国家有关安全生产的法律法规，经双方协商一致签订本协议。

工程项目：**绍兴传媒中心室内移动信号网络建设**

施工地址： _____

工 期： _____

一、甲方职责

- 1、严格遵守《建设工程安全生产管理条例》及国家有关安全生产的法律法规。
- 2、按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做好生产与安全“五同时”，即：同时计划、布置、检查、总结和评比。
- 3、重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收、投入使用。
- 4、组织对乙方施工现场安全生产检查，督促乙方及时处理发现的各种安全隐患。
- 5、甲方不得明示或者暗示施工单位购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。

二、乙方职责

- 1、乙方应严格遵守《建设工程安全生产管理条例》及国家有关安全生产的法律法规。
- 2、乙方严格按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本协议的各项规定。
- 3、乙方现场施工应遵守国家 and 地方关于劳动安全，劳务用工法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。
- 4、乙方必须按国家或地方政府的有关规定，为施工作业人员办理工伤保险。
- 5、乙方应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，对危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附具安全验算结果，经施工单位技术负责人、总监理工程师签字后实施，由安全生产管理人员进行现场监督。
- 6、乙方在施工时，必须落实相应的安全防护设施（安全防护设施设置必须规范、到位，责任到人），施工人员应按规定使用和穿戴个人劳动防护用品。
- 7、乙方现场施工时需要临时使用甲方的电源、机械、机具设备、设施等必须事前与甲方相关管理部门联系并同意后并由甲方相关管理部门指定人员进行协配。未经许可，乙方不得擅自动用甲方的电源、机械、机具设备、设施等。
- 8、乙方人员进出、车辆行驶必须遵守现场相关规章制度。
- 7、乙方施工如涉及带水作业，需填写带水作业许可证，并按许可证内容做好相关安全管理工作。

8、乙方要做到文明施工，保护甲方现场设备、设施，如由此造成损失，乙方要照价或加倍赔偿。

9、乙方要自觉接受甲方的安全生产监督，对发现的安全隐患乙方要及时整改，若整改不到位或拒绝整改，甲方将严格按 JGJ59-2011《建筑工程施工安全检查评分标准》，每扣 1 分折换成扣罚人民币 100 元，及勒令停工整改等措施，直到整改完毕。

10、乙方需做到的其它安全条款：

- 1) _____
- 2) _____ / _____
- 3) _____ / _____
- 4) _____ / _____
- 5) _____ / _____

11、在本合同全部施工范围内发生安全事故，由乙方承担安全责任。若发生安全事故，乙方按有关规定及时报告上一级安监部门，同时通知甲方。

12、本安全生产管理协议在工程施工周期及质保期内有效，若周期延长，本协议顺延有效。质保期结束后，本协议同时废止。

甲方：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人签字：

乙方：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人签字：

签约地点：绍兴市城发建设有限公司

第四章 项目招标要求

一、项目概况

绍兴传媒中心室内移动信号网络建设，本项目为交钥匙项目，包括本项目的施工图深化、工程所有材料设备的采购、保管、施工、安装、调试、验收、质保等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、运维配合全面负责。具体包括但不限于：1、项目的设计（施工图深化）以及相关的配合服务；2、项目工程量清单表中所有内容的施工、设备材料采购、安装、调试、竣工验收、试运行、缺陷责任期的技术服务与缺陷修复、质保期的保修工作。

一、招标清单：

1、预算清单：

1.1 建筑安装工程清单表

序号	定额编号	项 目 名 称	单 位	数 量
1	TSW2-09 4	配合联网调测	站	1.00
2	TSW2-09 5	配合基站割接、开通	站	1.00
3	TSW2-02 4	室内天线安装—高度6米以下	副	2,054. 00
4	TSW2-02 6	室内天线安装—电梯井	副	208.00
5	TSW2-02 7	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—4米条	条	4,072. 00
6	TSW2-02 8	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—每增加1米	米条	11,740 .00
7	TSW2-02 9	布放射频同轴电缆 7/8"英寸以下—10米以下	条	44.00
8	TSW2-03 0	布放射频同轴电缆 7/8"英寸以下—每增加1米	米条	186.00
9	TSW2-02 7	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—4米条(竖井或顶棚上方,普通隧道)	条	170.00
10	TSW2-02	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—每增加1	米条	1,202.

	8	米（竖井或顶棚上方，普通隧道）		00
11	TSW2-04 6	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,682.00
12	TSW2-03 9	安装调测室内天、馈线附属设备(合路器、分路器(功分器、耦合器))（室内）	个	2,090.00
13	TSW2-04 0	安装调测室内天、馈线附属设备(匹配器(假负载))（室内）	个	9.00
14	TSW2-03 9	安装调测室内天、馈线附属设备(合路器、分路器(功分器、耦合器))（室外）	个	170.00
15	TSW1-03 0	安装室内接地排	个	18.00
16	TSW1-03 6	敷设硬质 PVC 管/槽	十米	19.50
17	TSW1-03 7	敷设钢管	十米	280.00
18	TSW1-03 8	安装波纹软管	十米	31.00
19	TSW1-05 8	布放射频拉远单元（RRU）用光缆	米条	2,600.00
20	TSW1-05 9	制作光缆成端接头	芯	512.00
21	参 TXL7-02 5	安装光缆终端盒	个	22.00
22	TSW1-06 0	室内布放电力电缆单芯(单芯相线截面积)(16mm ² 以下)	十米条	18.00
23	TSW1-06 0	室内布放电力电缆三芯及 3+1 芯(单芯相线截面积)(16mm ² 以下)	十米条	52.00
24	TSW1-03 9	安装电表箱	个	36.00

1.2 仪器仪表使用清单表

序号	定额编号	项 目 名 称	单位	数量	仪 表 名 称
1	TSW2-046	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,682.00	天馈线测试仪
2	TSW2-046	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,682.00	操作测试终端（电脑）

3	TSW2-046	室内分布式天、 馈线系统调测	条	3,682.00	互调测试仪
4	TSW1-059	制作光缆成端接 头	芯	512.00	光时域反射仪

1.3 工程机械清单表

序号	定额编号	项 目 名 称	单位	数量	机 械 名 称
1	TSW1-059	制作光缆成端接头	芯	512.00	光纤熔纤机

1.4 主要材料清单表

序号	名 称	规 格 程 式	单 位	数 量
1	分布系统电源配 套电源线	1×16mm ² (黄绿)	米	180.00
2	分布系统电源配 套电源线	3×6mm ²	米	520.00
3	1/2 英寸阻燃馈 线		米	26698.00
4	7/8 英寸阻燃馈 线		米	626.00
5	24 芯光缆		米	2600.00
6	24 芯光缆终端盒	24 芯	个	22.00
7	1/2"馈线头子	1/2"N 型公头	个	8574.00
8	1/2"馈线头子	1/2"N 型母头	个	15.00
9	7/8"馈线头子	7/8"N 型公头	个	88.00
10	1/2 转接头	N-JJ	个	700.00
11	1/2 转接头	N-JKW	个	3250.00
12	1/2 转接头	N-KK	个	15.00
13	尾纤 FC/FC (熔纤 用)	1m	根	256.00
14	分布室内接地排	100*30	块	18.00
15	铜鼻子	Φ16	个	180.00
16	交转直模块	opm30	个	18.00
17	室内吸顶天线支 架	角铁	个	1826.00
18	室内壁挂天线支 架	扁铁	个	436.00
19	空开盒	15*16.5*7.5CM	个	18.00

20	PVC 线槽	100*60	米	75.00
21	Φ25 PVC 管	Φ25	米	120.00
22	Φ25 波纹管	Φ25	米	30.00
23	Φ25 PVC 管接头	Φ25	个	40.00
24	Φ25 PVC 管弯头	Φ25	个	36.00
25	Φ25 KBG 管	Φ25	米	2800.00
26	Φ25 金属软管	Φ25	米	280.00
27	Φ25 KBG 管接头	Φ25	个	800.00

1.5 器材清单表

序号	名称	规格程式	单位	数量
1	电表箱	普通型	台	18
2	分线箱		台	18
3	3dB 电桥（高品）（两进两出）	200W	个	3
4	5dB 耦合器（高品）		个	206
5	6dB 耦合器（高品）		个	148
6	7dB 耦合器（高品）		个	258
7	10dB 耦合器（高品）		个	382
8	15dB 耦合器（高品）		个	168
9	20dB 耦合器（高品）		个	16
10	40dB 基站耦合器（高品）		个	9
11	二功分器（高品）		个	1,020
12	三功分器（高品）		个	14
13	5G 合路器	GSM&DCS/FA/E/NR(D) （四路）	个	36
14	负载	200W	个	9
15	全向吸顶天线（单极化）	增强型室内全向单极化吸顶天线	副	1,826
16	定向壁挂天线（单极化）	室内定向单极化壁挂天线	副	436

备注：1、工作内容包括但不限于清单工作内容，具体以验收完成网络能正常使用为准。

2、光缆的单价已包含光缆走线架的相关费用，光纤连接的单价已包含光纤活动连接器组装的相关费用，清单中各项价格已综合考虑相关工作内容所需的辅材、设备、现场安装等相关费用请投标单位综合考虑。

2. 技术要求:

2.1 工程必须严格按安装有关规范及采购人确认的图纸、实样进行生产、施工、安装、检查和验收。

2.2 工程所有原材料、成品或半成品、施工单位必须提供材料质保单或产品合格证。

3. 其他要求: 中标人必须按规定程序和安全文明施工有关要求实施, 供货过程中的各种意外, 其责任由中标人承担, 采购人不承担任何责任。

3.1 中标人负责通信网络管线系统建设并确保同时满足多家通信运营商的接入和使用的施工、接入、安装、调测和后续维护运行管理等工作事项。

3.2、本项目通信网络管线系统建设工程的所有设施(包括线路、管路、网络工程设备、通讯机房等)的所有权均归甲方所有。

3.3、中标人在确保同时满足多家通信运营商接入和使用的通信网络管线系统建设工程结束后, 由中标人负责维护、运行和管理(包括通讯机房), 产生的费用均由中标人承担。后续所涉及到其他通信运营商的接入、使用 and 用户投诉等相关的一切事宜均由中标人负责解决。

3.4、达到国家通信工程施工验收规范标准并符合国家通信规范, 《住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范(GB50847-2012)》;

3.5、工程安装符合国家现行建筑安装工程质量检验标准及施工验收规范;

3.6、符合国家现行通信工程相关质量检验标准及施工验收规范, 各种产品质量可靠、安全, 符合国家或国际行业相关产品技术标准, 所有的技术要求必须满足技术标准及要求, 工程必须达到合格。

3.7、通讯机房以项目设计建筑图执行, 不作他用; 使用性质由乙方向采购人衔接协商。

3.8、中标人须确保通信网络管线系统的接入使用及畅通。

3.9、中标人在工程建设时或建设完成后, 由中标人负责保全本区域通信网络管线系统的所有设施(包括线路、管路、网络设备及通讯机房等), 并在施工工程范围内终身承担质量保修责任。如发生设备设施损坏或故障导致意外等现象的, 则由中标人负责协调、解决、修复及赔偿并承担一切责任和后果。

3.10、光缆的单价已包含光缆走线架的相关费用, 弱电桥架区域敷设可借用桥架敷设, 光纤连接的单价已包含光纤活动连接器组装的相关费用, 请投标单位综合考虑。

3.11、清单中各项价格已综合考虑相关工作内容所需的辅材、设备、现场安装等相关费用请投标单位综合考虑。

3.12 中标人需做好成品保护措施, 若造成现场成品部分损坏, 其修复费用由中标单位承担, 投标时请综合考虑。

3.13 现场已开始吊顶封板工作，如该项目安装工作需破坏吊顶，其修复费用由中标单位承担，投标时请综合考虑

3.14 中标人进场后独立设置电表，电费按电度量直接支付总包，水费与总包单位协商支付。

注：上述规范、规程要求如有新的技术标准颁布，以新规范、规程实施。

二、商务要求

2.1 供货期

要求在业主发出开工指令后 30 天内完成所有安装、调试工作，具体开工时间以招标人要求的时间为准。

2.2 供货地点

本项目位于解放大道以东、建贤路（规划）以南，问贤路（规划）以西，观塘西路（规划）以北，镜湖新区湖东片区 JH-05-03X-08 地块

2.3 质量要求：

设计质量要求达到现行国家、行业及地方的设计标准（上述标准的高者为准）、设计规范、设计规程及相关规定；施工质量应符合招标文件要求，并符合国家验收规范合格标准，满足无线通信信号覆盖和光纤入户的相关验收要求，并通过运营商提供各类语音和数据业务。

2.4 售后服务

中标人须提供从验收合格之日起，终身免费质保期。投标供应商承诺超过本要求的，以优惠者为准。要求中标投标供应商在接到采购人的电话后 2 个小时内响应，并最迟在 12 小时内到达现场，并最迟在第二个工作日内排除故障，二个工作日内不能修复的，必须采取临时调换等措施，以保证采购人的正常使用。对未能采取措施解决的，按 500 元/天进行罚款，罚款在履约保证金或合同款中扣除，情节严重的，采购人有权单方面解除合同。

第五章 投标文件格式

一、投标文件封面格式

1. 资格审查资料封面格式
2. 技术标封面格式
3. 商务标封面格式

项目名称：_____

投
标
文
件

投标文件内容：_____资格审查资料_____

投 标 人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人：_____（盖单位法定代表人电子章）

日 期：_____年_____月_____日

项目名称: _____

投
标
文
件

投标文件内容: _____ 技术标 _____

投 标 人: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (盖单位法定代表人电子章)

日 期: _____年_____月_____日

技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1			
2			
.....			

注：按本格式和要求提供

项目名称：_____

投
标
文
件

投标文件内容：_____商务标_____

投 标 人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人：_____（盖单位法定代表人电子章）

日 期：_____年_____月_____日

二、投标文件（附表件）

1. 法定代表人身份证明（附件一）
2. 授权委托书（附件二）
3. 投标函（附件三）
4. 承诺书（附件八）

附件一：

法定代表人身份证明书

投标人名称： _____

投标人单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓名： _____性别： _____年龄： _____职务： _____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称：（盖单位电子公章）

日期： 年 月 日

附件三：

投 标 函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）施工招标文件的全部内容，愿意以招标文件明确的招标上限价下浮（大写）百分之_____（小写_____%）即投标报价（大写）为元（小写：_____元）的条件，配合招标人实现总的施工进度，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 随同本投标函已提交投标保证金收据一份，金额为人民币（大写）_____（¥____元）。

4. 我方承诺，本项目工期为_____日历天（具体以招标人要求为准），缺陷责任期为__24__个月，质量保修期为_____年。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后 30 日内与你方签订合同，并交纳履约保证金，否则将取消中标资格。

（2）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5. _____（其他补充说明）。

投 标 人： _____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人： _____（盖单位法定代表人电子章）

地址： _____

网址： _____

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

年 月 日

1.1 建筑安装工程清单表

序号	定额编号	项 目 名 称	单 位	数 量	单价报 价 (元)	合价 (元)
1	TSW2-094	配合联网调测	站	1.00		
2	TSW2-095	配合基站割接、开通	站	1.00		
3	TSW2-024	室内天线安装—高度 6 米以下	副	2,05 4.00		
4	TSW2-026	室内天线安装—电梯井	副	208. 00		
5	TSW2-027	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—4 米条	条	4,07 2.00		
6	TSW2-028	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—每增加 1 米	米条	11,7 40.0 0		
7	TSW2-029	布放射频同轴电缆 7/8"英寸以下—10 米以下	条	44.0 0		
8	TSW2-030	布放射频同轴电缆 7/8"英寸以下—每增加 1 米	米条	186. 00		
9	TSW2-027	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—4 米条 (竖井或顶棚上方, 普通隧道)	条	170. 00		
10	TSW2-028	布放射频同轴电缆 1/2"英寸以下—每增加 1 米 (竖井或顶棚上方, 普通隧道)	米条	1,20 2.00		
11	TSW2-046	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,68 2.00		
12	TSW2-039	安装调测室内天、馈线附属设备 (合路器、分路器 (功分器、耦合器)) (室内)	个	2,09 0.00		
13	TSW2-040	安装调测室内天、馈线附属设备 (匹配器 (假负载)) (室内)	个	9.00		
14	TSW2-039	安装调测室内天、馈线附属设备 (合路器、分路器 (功分器、耦合器)) (室外)	个	170. 00		
15	TSW1-	安装室内接地排	个	18.0		

	030			0		
16	TSW1-036	敷设硬质 PVC 管/槽	十米	19.50		
17	TSW1-037	敷设钢管	十米	280.00		
18	TSW1-038	安装波纹软管	十米	31.00		
19	TSW1-058	布放射频拉远单元 (RRU) 用光缆	米条	2,600.00		
20	TSW1-059	制作光缆成端接头	芯	512.00		
21	参 TXL7-025	安装光缆终端盒	个	22.00		
22	TSW1-060	室内布放电力电缆单芯(单芯相线截面积) (16mm ² 以下)	十米条	18.00		
23	TSW1-060	室内布放电力电缆三芯及 3+1 芯(单芯相线截面积) (16mm ² 以下)	十米条	52.00		
24	TSW1-039	安装电表箱	个	36.00		

1.2 仪器仪表使用清单表

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	仪表名称	单价报价(元)	合价(元)
1	TSW2-046	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,682.00	天馈线测试仪		
2	TSW2-046	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,682.00	操作测试终端(电脑)		
3	TSW2-046	室内分布式天、馈线系统调测	条	3,682.00	互调测试仪		
4	TSW1-059	制作光缆成端接头	芯	512.00	光时域反射仪		

1.3 工程机械清单表

序号	定额编号	项目名称	单位	数量	机械名称	单价报价(元)	合价(元)
1	TSW1-059	制作光缆成端接头	芯	512.00	光纤熔纤机		

1.4 主要材料清单表

序号	名称	规格程 式	单位	数量	单价报价 (元)	合价 (元)
1	分布系统电源配套电源线	1×16mm ² (黄绿)	米	180.00		
2	分布系统电源配套电源线	3×6mm ²	米	520.00		
3	1/2 英寸阻燃馈线		米	26698.00		
4	7/8 英寸阻燃馈线		米	626.00		
5	24 芯光缆		米	2600.00		
6	24 芯光缆终端盒	24 芯	个	22.00		
7	1/2" 馈线头子	1/2"N 型公头	个	8574.00		
8	1/2" 馈线头子	1/2"N 型母头	个	15.00		
9	7/8" 馈线头子	7/8"N 型公头	个	88.00		
10	1/2 转接头	N-JJ	个	700.00		
11	1/2 转接头	N-JKW	个	3250.00		
12	1/2 转接头	N-KK	个	15.00		
13	尾纤 FC/FC (熔纤用)	1m	根	256.00		
14	分布室内接地排	100*30	块	18.00		
15	铜鼻子	Φ16	个	180.00		
16	交转直模块	opm30	个	18.00		
17	室内吸顶天线支架	角铁	个	1826.00		

18	室内壁挂天线支架	扁铁	个	436.0 0		
19	空开盒	15*16.5*7.5 CM	个	18.00		
20	PVC 线槽	100*60	米	75.00		
21	Φ 25 PVC 管	Φ 25	米	120.0 0		
22	Φ 25 波纹管	Φ 25	米	30.00		
23	Φ 25 PVC 管接头	Φ 25	个	40.00		
24	Φ 25 PVC 管弯头	Φ 25	个	36.00		
25	Φ 25 KBG 管	Φ 25	米	2800. 00		
26	Φ 25 金属软管	Φ 25	米	280.0 0		
27	Φ 25 KBG 管接头	Φ 25	个	800.0 0		

1.5 器材清单表

序号	名称	规格程 式	单 位	数 量	单价报价 (元)	合价 (元)
1	电表箱	普通型	台	18		
2	分线箱		台	18		
3	3dB 电桥 (高 品) (两进两出)	200W	个	3		
4	5dB 耦合器 (高品)		个	206		
5	6dB 耦合器 (高品)		个	148		
6	7dB 耦合器 (高品)		个	258		
7	10dB 耦合器 (高 品)		个	382		
8	15dB 耦合器 (高 品)		个	168		
9	20dB 耦合器 (高 品)		个	16		
10	40dB 基站耦合器 (高品)		个	9		
11	二功分器 (高品)		个	1,0 20		
12	三功分器 (高品)		个	14		

13	5G 合路器	GSM&DCS/FA/E/NR(D)) (四路)	个	36		
14	负载	200W	个	9		
15	全向吸顶天线 (单极化)	增强型室内全向单极化吸顶天线	副	1,826		
16	定向壁挂天线 (单极化)	室内定向单极化壁挂天线	副	436		

附件八

承 诺 书

_____ (招标人名称)：

我方在此声明，我方拟派往_____ (项目名称) 的施工项目负责人为 (姓名)、设计项目负责人为_____ (姓名)，其中_____ (姓名) 为项目负责人。施工项目负责人现阶段没有担任任何在建工程项目，投标人或其法定代表人或上述人员近 5 年无行贿犯罪记录，未被人民检察院列入行贿犯罪档案。

我方在此承诺：若中标，我方在施工时实际使用的设备和材料均与投标文件中的保持一致，如不一致，我方将承担违约责任，并支付中标金额 50% 的违约金。

我方承诺所提交的证明材料均真实有效，若发现有伪造证书行为，同意招标人不接受

我方投标，并不予退还我方已缴纳的投标保证金和履约保证金。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或委托代理人：_____（盖单位法定代表人电子章）

_____年_____月_____日