

海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程

竞争性磋商文件

项目编号: WC-2023HN-037

采购人: 海南省社会保险服务中心

采购代理机构: 伍诚工程咨询股份有限公司

2023年12月

目 录

| | | |
|------|-----------------|----|
| 第一部分 | 竞争性磋商公告 | 2 |
| 第二部分 | 供应商须知 | 4 |
| 第三部分 | 合同条款及格式 | 20 |
| 第四部分 | 响应文件内容及格式 | 24 |
| 第五部分 | 用户需求书 | 43 |

第一部分 竞争性磋商公告

受海南省社会保险服务中心（以下简称“采购人”）的委托，伍诚工程咨询股份有限公司（以下简称“采购代理机构”）拟对海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程（项目编号：WC-2023HN-037）所需的服务进行竞争性磋商采购工作，现邀请国内合格的供应商或制造商参加密封投标。有关事项如下：

一、采购项目的名称、预算、用途及简要技术要求或招标性质：

- 1、项目名称：海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程
- 2、项目预算：**393281.96元**（超出或者等于采购预算金额的投标按无效投标处理）。
- 3、项目实施地点：海南省
- 4、项目编号：WC-2023HN-037
- 5、简要技术要求或招标性质：详见《用户需求书》
- 6、服务期限：90 日历天。
- 7、付款方式：双方签订合同同时自行商议

二、供应商资格要求

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

（1）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力[：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“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“身份证明文件”。（提供复印件，加盖公章）]；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖单位公章）；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖单位公章）；

（4）参加政府采购活动前三年内（注册成立时间不足三年的，从注册时间起算），在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

（5）投标人必须为未被列入中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）的“失信被执行人”及信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府

采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的
供应商（供应商在比选文件中提供承诺函，格式自拟加盖公章）；

（6）本项目不接受联合体投标、不允许转包、分包；

（7）供应商须具备具有通信工程施工总承包三级(含)以上资质(根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》如施工总承包资质证书已更换的，应具备通信工程施工总承包乙级(含)以上资质)并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，且具有有效的安全生产许可证（提供营业执照副本复印件、资质证书副本复印件、安全生产许可证复印件并加盖公章）；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政府采购活动（提供书面声明函加盖公章）；

（8）必须符合法律、行政法规规定的其他条件。

三、磋商文件的获取

1、发售磋商文件时间：2023年12月11日至2023年12月15日（上午09:00—12:00，下午14:30—17:30，北京时间），节假日除外；

2、发售文件地点：海南省海口市美兰区瓦灶路美舍嘉苑5栋2101房；

3、售价：人民币500元/份（文件售后概不退）；

4、**购买磋商文件时须提供：（复印件加盖公章）**

供应商购买竞争性磋商文件时应携带以下资料：单位授权委托书原件，有效身份证、单位营业执照副本（三证合一）或事业法人登记证书复印件加盖公章。

5、磋商保证金：详情见磋商文件正文

四、响应文件递交截止时间、开标时间及地点：

1、响应文件递交时间：2023年12月20日15:00（北京时间），逾期或不符合规定的响应文件恕不接收；

2、开启时间：2023年12月20日15:00（北京时间）；

3、响应地点：海口市海秀东路48号鸿泰大厦14层开标室1号。

4、公告发布媒介：《中国政府采购网》

五、联系方式

采购人：海南省社会保险服务中心
地址：海南省

电话：0898-65373610

联系人：王先生

代理机构：伍诚工程咨询股份有限公司
地址：海南省海口市美兰区瓦灶路美舍
嘉苑5栋2101房

电话：0898-65329670

联系人：王工

第二部分 供应商须知

（一）总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的服务性磋商。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是海南省社会保险服务中心。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是伍诚工程咨询股份有限公司。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题进行澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，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。

2.3.9 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求，有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、投标费用

5.1 本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规组织和实施。无论磋商过程中的做法和结果如何，磋商供应商自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

5.2 采购代理机构按国家相关部门规定的标准向成交供应商收取代理服务费。中成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取违约金，且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、在成交合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

（二）竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成：

- 第一部分 磋商邀请函
- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 合同内容及条款
- 第四部分 响应文件内容及格式
- 第五部分 用户需求书

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理联系

解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

8.4 本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

（三）竞争性磋商文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表（以下统称磋商申请人代表）递

交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

10.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖供应商单位公章，原件不要求。

10.5 磋商有效期：90 日历天

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《磋商承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：如胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

12.1 本项目的采购预算金额为**¥393281.96 元（大写：叁拾玖万叁仟贰佰捌拾壹元玖角陆分）**。

12.2 供应商应按报价一览表的要求报价。

12.3 候选成交供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选成交供应商。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

14.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，每个参与响应的供应商**¥1900.00 元（壹仟玖元整）**。

14.2 投标保证金应在 2023 年 12 月 20 日 15:00 前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位。如供应商投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收响应文件。

支付形式：银行转账、银行保函、支票、本票等（转账的提供转账凭证以及开户相关证明材料复印件加盖公章，保函、支票、本票除在响应文件中提供加盖公章复印件外，还须在开标现场提供原件。）并备注“项目名称或项目编号的投标保证金”

开户名称：伍诚工程咨询股份有限公司海南分公司

银行账号：2675 2943 6598

开户银行：中国银行股份有限公司海口海甸东路支行

14.3 磋商保证金的退还

14.3.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订合同后 5 个工作日内无息退还。

14.3.2 落选的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出中标通知书后 5 个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在有效期内撤回其响应文件的；
- （2）供应商不按本章规定签订合同的；
- （3）供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （4）与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）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的；
- （6）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- （7）逾期未支付招标代理服务费的。

15、响应文件的数量和签署

15.1 响应文件一式叁份（正本一份，副本贰份），固定装订（注：胶装）。

15.2 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.3 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本需签名之处必须由法定代表人或授权代表亲笔签署，未按照要求逐页盖章的应予否决投标。投标文件的副本可为正本的复印件。

（四）响应文件的递交

16、响应文件的密封及标记

16.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本壹份共一袋，副本贰份共一袋），电子版响应文件（U 盘形式）共一袋），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“电子版响应文件”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：伍诚工程咨询股份有限公司

项目名称：海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程

项目编号：WC-2023HN-037

注明：“请勿在开启时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

16.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

17、响应文件提交截止时间

17.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

17.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临磋商活动现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

17.4 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

18、响应文件的开启

18.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

18.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否

派代表到现场进行监督。

18.3 开标时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封唱标，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

18.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

18.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

（六）磋商、评审及成交

19、磋商小组的组成

磋商小组全由从海南省招标投标协会专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。磋商小组成员将按照客观、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。

20、评审方法及评审程序

20.1 根据财政部2022年5月30日颁布的《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）第二条规定，对小微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关部门出具的证明材料，其参与评分的响应报价取值按响应报价的97%计（即按响应报价扣除3%后计算）。

20.2 根据财政部、环保总局文件2006年10月24日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90号第五条规定政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品（需提供相关证明材料）。

20.3 本次评审采用综合评分法。

20.4 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

20.5 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

20.6 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。

20.7 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或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

20.8 资格审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表 1）。

(附表 1)

资格审查表

项目编号：WC-2023HN-037

项目名称：海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程

| 序号 | 审查项目 | 评议内容（无效投标认定条件） | 供应商1 | 供应商2 | 供应商3 |
|--------|--------------|----------------------------|------|------|------|
| 1 | 供应商的资格 | 是否符合供应商资格要求 | | | |
| 2 | 响应文件的有效性、完整性 | 是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏 | | | |
| 3 | 报价项目完整性 | 是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝 | | | |
| 4 | 磋商有效期 | 是否满足磋商文件要求 | | | |
| 5 | 交付期 | 是否满足磋商文件要求 | | | |
| 6 | 响应文件数量 | 是否满足磋商文件要求 | | | |
| 7 | 保证金 | 是否按照文件要求缴纳保证金 | | | |
| 8 | 其它 | 是否有其它无效投标认定条件 | | | |
| 结 论 | | | | | |

评标委员小组签字：

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；

只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

20.8.1 磋商小组根据《资格审查表》对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- (4) 响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (5) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (6) 不符合磋商文件规定的其它条件。

20.8.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

20.8.3 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

20.9 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

20.10 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及

理由，否则视为同意评审报告。

20.11 磋商小组对响应文件进行审核后，与各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。

20.12 量化评审

20.12.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.12.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。

20.12.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分（30分）。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

20.12.4 技术、商务及价格权重分配

| 评分项目 | 技术项 | 商务项 | 价格项 |
|------|-----|-----|-----|
| 权重 | 45% | 25% | 30% |

20.13 提交最终报价后，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。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐2名以上成交候选供应商，并编写评审报告。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，按照技术指标优劣顺序推荐。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

20.14、为避免出现供应商为达到成交目的而刻意削价竞争，可能影响服务质量或者不能诚信履约。评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查的供应商报价的，则供应商应当在评标现场的合理时间内提供相关低价竞标的佐证依据，该等佐证文件将作为响应文件的组成部分并获得评审小组审核通过，若供应商不按时提供或提供的佐证文件未能通过评审小组评审，均作为无效报价处理。

如项目实施过程中出现成交人不按响应文件或合同内容要求执行，无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准、超过工期等行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购管理部门严肃处理。

(附表 2)

评分细则表

| 序号 | 评分内容 | 评分标准 | 满分 |
|---------------------|------------------------------|--|-----|
| 技术 部分 45 分 | 施工方案与技术进度措施 (5分) | 施工、技术方案合理且能指导施工，施工措施具体且有针对性，施工部署全面（0~5分） | 5 分 |
| | 质量管理体系与措施 (5分) | 质量管理体系及措施合理（0~5分） | 5 分 |
| | 安全管理体系、环境保护及文明施工管理体系与措施(5 分) | 安全防护、安全管理、环境保护、文明施工的保证措施合理（0~5 分） | 5 分 |
| | 施工进度保障措施（5 分） | 施工进度计划严格按投标工期安排，工序搭配逻辑关系清晰、合理，并能指导施工且针对性好。（0~5分） | 5 分 |
| | 主要材料设备、施工机械投入计划 (5分) | 投入的主要材料设备、机械设备满足安全技术规范和施工进度合理程度（0~5分）。 | 5 分 |
| | 施工现场管理（5分） | 现场管理组织机构、人员、机具设备配备情况，现场施工管理制度，各种环境因素的控制措施等。（0~5分） | 5 分 |
| | 应急预案 (5分) | 从安全生产、应急保障两个方面给出安全应急预案。 注：应答人可结合实际案例进行应答，实际案例可以是以往实际承揽的施工项目中的任一场景（0~5分） | 5 分 |

| | | | |
|-------------|------------------|--|-----|
| | 售后服务方案（5分） | 售后服务保障体系及措施完善，技术支持能力强，售后方案详细明确，有明确问题响应方案及措施、维修承诺、常见故障及解决方案明确。（0~5分） | 5分 |
| | 施工组织设计的完整性（5分） | 施工组织设计重点内容突出、有效，具有完整性、针对性、先进性，符合招标文件的要求。（0~5分） | 5分 |
| 商务部分 25分 | 企业质量管理体系认证证书（2分） | 同时具有ISO质量管理体系认证证书、ISO职业健康安全管理体系认证证书、ISO环境管理体系认证证书的得2分，否则不得分。证书需在有效期范围内。 | 2分 |
| | 相关业绩经验（14分） | 2020年1月至投标截止日，企业承建过类似项目业绩，每有一个符合要求的业绩得2分，最高得14分。以合同签订时间或中标通知书时间为准。提供合同关键页（项目名称、金额、时间、盖章页）复印件加盖公章。 注：应答人提供的业绩证明材料须为本单位的业绩，上级单位（如集团公司等）的业绩和其下属具有独立法人资格的机构、子公司的业绩不得分。 | 14分 |
| | 项目管理机构评分标准（9分） | 1. 项目经理具有通信工程相关专业中级以上职称的得2分；项目经理承担过类似项目业绩得每个业绩得1分，最多得2分；本项满分4分。 2. 项目组人员应配备（材料员、资料员、标准员、施工员、质量员、安全员、高空作业员、电工作业人员各1人，各岗位人员不得重复）；项目班组人员配备齐全的得5分，本项满分5分。配备不足的每配备一个岗位得0.5分/人。 证明材料：职称证书、岗位证书、特种作业操作证等证书复印件，近6个月的社保证明复印件。 | 9分 |
| 价格分 30分 | 价格分 | 满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权重×100 | 30分 |

21、确定成交供应商的标准

21.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据磋商文件的规定，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，最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前2名为备选成交候选

供应商。

21.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

21.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

21.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

22、公告

代理机构将在指定的网站《中国政府采购网》上发布磋商公告、更正公告、通知、成交公告等磋商采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交结果公示期为1个工作日。

23、质疑和投诉

23.1 如果供应商对本次磋商活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

23.2 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

23.3 供应商如认为磋商文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

（八）合同

24、合同授予标准

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

25、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布谈判程序无效或拒绝所有响应的权力。

26、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他

协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起30天内与成交供应商签订政府采购合同。

27、付款

按照政府采购有关规定办理。

28、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切谈判活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 合同条款及格式

海南省社会保险服务中心

海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程

(仅供参考)

项目编号: WC-2023HN-037

项目名称: 海南省社保服务中心网络传输室和优化楼
宇综合布线建设工程

合同编号: _____

甲方: 海南省社会保险服务中心

乙方: 成交供应商

签订日期: _____年____月____日

甲方： 海南省社会保险服务中心

乙方： 成交供应商

根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方按照平等互利和诚实守信的原则订立本合同。依据本合同，甲方与乙方依法建立民事委托代理关系，乙方因承担甲方外包业务使用的各类人员，与甲方不存在劳动关系，乙方承担用人主体相应的管理职责和义务。约定如下：

（条款内容自拟）

一、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

可先协商处理，协商不成时可向采购人所在地人民法院提起诉讼。

二、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

四、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

五、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

六、违约责任

- 1、乙方应如期向甲方提交合格的工作成果。除下一条规定的不可抗力外，若乙

法定（授权）代表人：_____（签章）

签订日期：_____年____月____日

第四部分 响应文件内容及格式

正/副本

海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综

合布线建设工程

投标文件

投标人名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签名）

联系电话：_____

投标日期：_____年____月____日

注：“请勿在（开标时间____年____月____日____时____分）之前启封”

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对投标文件的评价：

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函
- 2、法定代表人授权委托书
- 3、资格声明函
- 4、报价一览表
- 5、报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、供应商项目业绩一览表
- 8、中小企业声明函（如有）
- 9、监狱企业的证明文件（如有）
- 10、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 11、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函
- 12、实施方案
- 13、供应商基本信息表
- 14、**供应商资格要求相关证明材料、评分细则相关证明资料及供应商认为需要的其它材料**

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、响应承诺函

致：伍诚工程咨询股份有限公司

根据贵单位海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程(项目编号：WC-2023HN-037)的磋商邀请函，正式授权下述签字人姓名： 职务： 代表供应商（供应商名称），提交纸质响应文件正本一式一份，副本一式两份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受磋商文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商文件的要求投标。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 个日历日，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们成交，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。

3、我方已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5、我方承诺在本次报价中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6、我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得成交资格。

7、我方同意按磋商文件规定向贵司缴纳磋商保证金，如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8、我方在参与本次竞争性磋商采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

9、我公司与参加该项目报价的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及成交资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

供应商名称： （公章） 法定代表人： （签名）

被授权人： （签名） 职 务：

承诺日期： 年 月 日

2、法定代表人授权委托书

致：伍诚工程咨询股份有限公司

XXX（姓名、性别）在XXX公司（供应商名称）任XX职务，是XXX公司的法定代表人。现代表本公司授权（被授权代表）姓名： 职务： 为公司的合法代理人，就海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程（项目编号：WC-2023HN-037）进行响应，以本公司的名义处理一切与之相关的事务，所签署的有关文件，本公司均予以认可并承担相应的法律责任。

本授权书自 年 月 日至 年 月 日内签字有效，特此声明。

供应商名称： （公章） 营业执照号码：

法定代表人： （签名） 联系电话：

职 务： 身份证号码：

被授权人： （签名） 联系电话：

职 务： 身份证号码：

生效日期： 年 月 日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
（正反两面）

被授权人
居民身份证复印件粘贴处
（正反两面）

注：本授权书内容不得擅自修改。

3、资格声明函

致：伍诚工程咨询股份有限公司

为响应贵公司组织的海南省社保服务中心网络传输室和优化楼宇综合布线建设工程（项目编号：WC-2023HN-037）服务的磋商采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合磋商文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部服务，提交的所有文件和全部说明是真实有效的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中未有重大事故、违法记录。

特此声明

注：投投标人必须为未被列入中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn>)的“失信被执行人”及信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“税收违法黑名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（供应商在比选文件中提供承诺函，格式自拟加盖公章）。

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签名）

声明日期：_____年____月____日

4、报价一览表

| | |
|------|------------------------------|
| 项目名称 | |
| 报价总计 | (小写) : _____ (大写) : _____ |
| 服务期限 | |
| 备 注 | |

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（签名）

注：

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

5、报价明细表

格式自拟

6、技术响应情况表

说明：供应商必须仔细阅读磋商文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★，否则视为不响应。供应商必须根据所投货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其磋商保证金。用户需求须全部响应，如不响应或部分响应做无效投标处理。

| 序号 | 服务项目 | 原技术规范主要条款描述 | 供应商技术规范描述 | 偏离情况说明 (+/-/=) |
|----|------|-------------|-----------|-------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | ... | | | |

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（签名）

注：

- 1、此表为表样，供应商必须把采购项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。
- 2、按照采购项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；
- 3、请在“供应商技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；
- 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；
- 5、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

7、供应商项目业绩一览表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 项目名称 | 项目单位 | 合同总价 | 完成时间 | 服务质量 | 项目单位 联系电话 |
|-----|------|------|------|------|------|--------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| ... | | | | | | |

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（签名）

8、中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加____（单位名称）的____（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. ____（标的名称）____，属于____（采购文件中明确的所属行业）____；承建（承接）企业为____（企业名称）____，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. ____（标的名称）____，属于____（采购文件中明确的所属行业）____；承建（承接）企业为____（企业名称）____，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

2、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交**，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

9、监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

10、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

11、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

伍诚工程咨询股份有限公司：

本公司声明如下： 本单位在参加___项目（项目编号：_____） 包的政府采购活动前三年 内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

12、实施方案

内容格式自拟

供应商名称：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签名）

承诺日期：_____年____月____日

13、供应商基本信息表

| | | | |
|----------|-------------------------------|-------|--|
| 公司名称 | | 法定代表人 | |
| 股东名单持股比例 | | 单位负责人 | |
| 公司所有制 | 私企（ ） 国企（ ） 外企（ ） 个体（ ） 其他（ ） | | |
| 地 址 | | 联系电话 | |
| 成立日期 | | 注册资本 | |
| 营业执照代码 | | | |
| 联系人 | | 联系人电话 | |
| 供应商性质 | 总代理（ ） 经销商（ ） 制造厂商（ ） 其他（ ） | | |
| 经营范围 | | | |
| 银行账号 | | 开户银行 | |

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

供应商名称：_____（公章）

日 期：_____年_____月_____日

附件 1:

附件： 保证金退还申请书

(勿放入响应文件中)

致：伍诚工程咨询股份有限公司

我司于_____年____月____日为_____（项目编号：WC-2023HN-037）项目
所提交的保证金人民币¥_____，请贵司退还时划到以下账户：

| | | | |
|---------|--|------------------------|--|
| 开 户 名 称 | | | |
| 开户银行全称 | | | |
| 银行账号 | | 开户行所在地 (外省银行必 填) | |
| 联 系 人 | | 联系电话 | |

供应商名称：_____（公章）

被授权人：_____（签名）

日 期：_____年____月____日

注：（勿放入响应文件中）

附表 2：（勿放入响应文件中）

最后磋商报价表（二次报价）

项目名称：

项目编号：

| | |
|-------------|----------------------------|
| 供应商名称 | |
| 最终报价 (元) | 小写：¥ _____ 大写：人民币 _____ |

- 注：1、最后磋商报价表应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；
- 2、开标时，供应商携带此《最后磋商报价表（二次报价）》，并加盖公章（可预备多份以便错字更正等）。开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，供应商方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目投标。
- 3、本《最后磋商报价表（二次报价）》格式不得擅自修改。

供应商名称（盖章）： _____

供应商授权代表(签名)： _____

日 期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附表 3：（勿放入响应文件中）

最终报价明细表

“主体内容格式自拟”

注：

- 1、开标时，供应商携带此《最终报价明细表》，并加盖公章（可预备多份以便错字更正等），最终报价结束后将本表与《最后磋商报价表（二次报价）》一并提交。
- 2、《最终报价明细表》中“报价总计”数应当等于《最后磋商报价表（二次报价）》中“最终报价”数。

14、 供应商资格要求相关证明材料、评分细则相关证明
资料及供应商认为需要的其它材料

第五部分 用户需求书

海南省社保服务中心 网络传输室和优化楼宇综合布线建设 工程

二〇二三年十一月

目 录

| | |
|------------------------|---|
| 第 1 章 项目现状 | 2 |
| 第 2 章 方案总体规划 | 3 |
| 1、方案目标 | 3 |
| 2、方案总体规划拓扑图 | 5 |
| 第 3 章 实施方案 | 6 |
| 1、有线缆联通性 | 6 |
| 2、网络、电话系统线路规划及施工 | 6 |
| 3、机房建设 | 6 |
| 第 4 章 工程总投资概算 | 7 |

第 1 章 项目现状

海南省社保服务中心办公楼位于海口市白龙南路 20 号，为一栋 6 层的建筑物重新装修后构成，分西楼、北楼两部分组成，其中西楼全为海南省社保服务中心使用，北楼仅一层、三层、四层、五层为海南省社保服务中心使用。其中原设计图纸规划：一层信息点位 51 个，电话 33 个；二层 56 个，电话 24 个；三层 88 个，电话 40 个；四层 77 个，电话 34 个；五层 67 个，电话 30 个；六层 28 个，8 个。在西楼天花板内设置 6 个层间汇聚点，机房位于北楼四层；房间内信息点线路已安装，网络线缆使用超五类线、电话线使用 4 芯电话线；机房未建、网络联通线缆未布置、所有线缆未设置标签，部份信息插座未安装。机房为简单粉刷房间，安装 1 台空调，未联通电源。

第 2 章 方案总体规划

1、方案目标

最终目标是建成覆盖全楼范围、为全体社保工作人员提供信息服务与信息共享的高速、可靠、安全的内/外网络，它将连接各个部门，实现网络环境下的软、硬件资源共享，楼内信息系统将以此为平台实现信息的传递与处理，最大限度地提高工作效率。

高可靠性与安全性——网络系统的稳定可靠是应用系统正常运行的关键保证，在网络设计中选用高可靠性网络产品，合理设计网络架构，制订可靠的网络备份策略，保证网络具有故障自愈的能力，最大限度地支持网络各业务系统的正常运行。安全性：通过 VPN 网络、内外网物理隔离、加密、防火墙等技术，并制订统一的骨干网安全策略，整体考虑网络平台的安全性。

技术先进性和实用性——保证满足应用系统业务的同时，又要体现出网络系统的先进性。在网络设计中要把先进的技术与现有的成熟技术和标准结合起来，充分考虑到政务网络应用的现状和未来发展趋势。

高性能——骨干网络性能是整个网络良好运行的基础，设计中必须保障网络及设备的高吞吐能力，保证各种信息（数据、语音、图象）的高质量传输，才能使网络不成为政务网络业务开展的瓶颈。

灵活性及可扩展性——根据未来业务的增长和变化，网络可以平滑地扩容和升级，并在扩容和升级过程中最大程度的减少对网络架构和

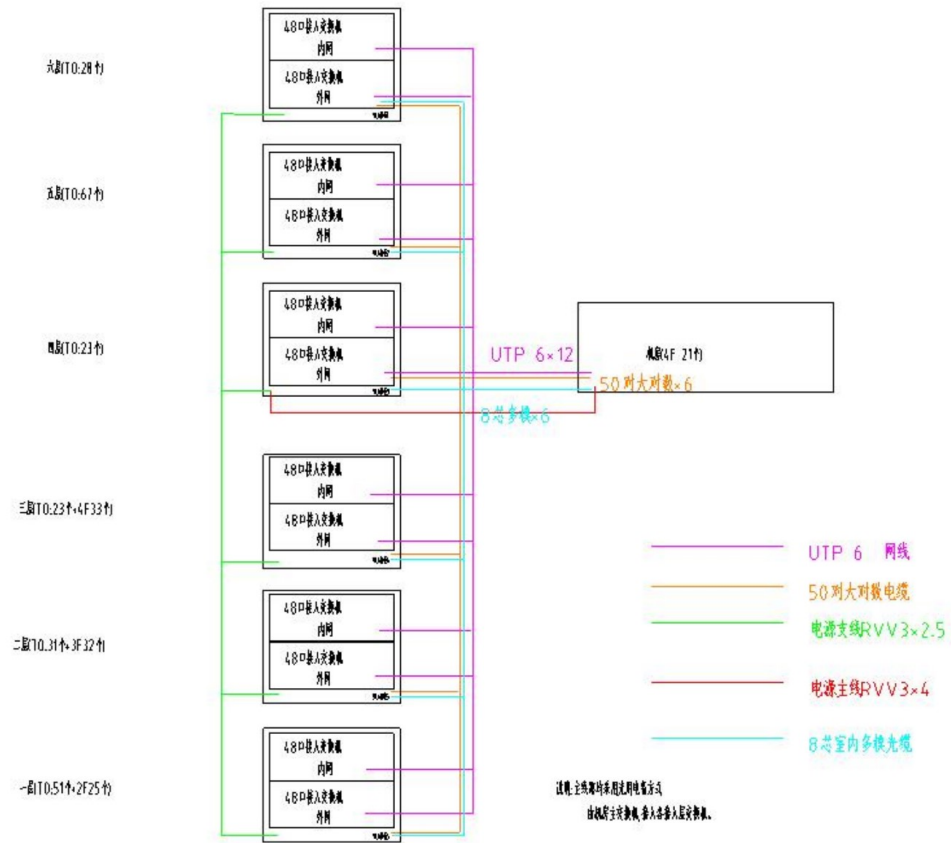
现有设备的调整。

可管理性——对网络实行集中监测、分权管理，并统一分配带宽资源。选用先进的网络管理平台，具有对设备、端口等的管理、流量统计分析，及可提供故障自动报警。

经济性——采用先进、合理、实用的技术方案，配置性能价格比最佳的设备，并利用现有的资源，保护已有投资。

为切实达到以上的网络设计原则，使海南省社保服务中心办公楼网络系统具有良好的扩展性和灵活的接入能力，并易于管理，易于维护，在网络设计及构建中始终应遵循如下方面技术策略及原则。

2、方案总体规划拓扑图



第 3 章 实施方案

网络系统的实施方案（线缆、耗材考虑冗余）

1、有缆线联通性

对原有缆线 400 条进行联通测试，确保缆线联通；对电话线 200 条进行联通测试；对测试不通或信号不畅通的缆线进行替换，做好缆线标签。

2、网络、电话系统线路规划及施工

由机房布置 6 根 8 芯多模光缆、6 根 50 对大对数电缆和 12 根六类非屏蔽网线至西楼 6 个层间柜，网线为内、外网备用线；西楼层间柜内安装两台 48 口接入交换机（内/外网），一个 50 口一体式电话配线架；层间柜由原来安装位置移至吊顶下方安装，以便检修。具体光缆、电路、六类非屏蔽线、电话线施工情况（详见设计图纸）。

信息点位实施：对所有线路进行校线，打标签；校线过程中发现线路不通或损坏的进行更换以保证线路通畅可用；对未安装的信息插座采购安装，品牌颜色与已装的匹配。

3、机房建设

(1) 按网络机房要求做好防雷接地在机房四周布置 30*3 的防雷接地铜带，由汇流排接入建筑接地或采用 BV10 平方的线引入强电箱地线。

(2) 按网络机房要求敷设防静电地板采用 600*600*35 国标钢制防

静电地板，安装高度为 25cm。

(3) 机房采用下走线方式，在防静电地板下方安装两条 200*100 的金属桥架，以供强、弱电线缆走线。

(4) 设置 4 台 42U 网络机柜，安装设备。空调 1 台（已有）。

(5) UPS 电源系统所有前端设备采用 UPS 系统供电，设置 20KVAUPS 1 台；续航时间 0.5-1 小时；由就近强电箱引市电，UPS 输出至机柜采用 RVV 3*4 及 RVV 3*2.5 电缆。

第 4 章 工程总投资概算

工程总投资概算 393281.96 元。（详见工程投资概算表）

(招-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省社保服务中心网络传输室和楼宇综合布线建设工程

标段：

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|----|--------------|---------------|--|----------------|-------|-------|----|--------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| | | 整个项目 | | | | | | |
| 1 | 030502019002 | 双绞线缆测试（网络） | 1. 测试类别:网络端口 2. 测试内容:通断及通畅性 3. 其它:标签 | 链路 | 400 | | | |
| 2 | 030502019003 | 双绞线缆测试（电话） | 1. 测试类别:电话端口 2. 测试内容:通断及通畅性 3. 其它:标签 | 链路 | 200 | | | |
| 3 | 030502012001 | 信息插座 | 1. 名称:网络插座 2. 类别:8位 3. 规格:单口 4. 安装方式:本体安装 | 个 | 220 | | | |
| 4 | 030502004001 | 电话插座 | 1. 名称:电话插座 2. 规格:单口 3. 安装方式:本体安装 | 个 | 100 | | | |
| 5 | 040806002001 | 接地母线 | 1. 名称:接地排 2. 材质:铜 3. 规格:30*3 | m | 35 | | | |
| 6 | 030411003001 | 桥架 | 1. 名称: 桥架 2. 规格:200*100 3. 材质:镀锌 | m | 35.1 | | | |
| 7 | 011104004001 | 防静电活动地板 | 1. 材质:钢制 2. 规格:600*600 | m ² | 29.75 | | | |
| 8 | 080608003001 | UPS不间断电源设备 | 1. 名称:UPS主机 2. 规格:20KVA 1小时 3. 电池:12V65AH 4. 电池柜:定制 | 台 | 1 | | | |
| 9 | 030404017001 | UPS配电箱 | 1. 名称:UPS配电箱 2. 规格:见图纸 3. 安装方式:壁装 | 台 | 1 | | | |
| 10 | 030411004001 | 配线（市电） | 1. 名称:UPS市电线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:YJV 3*25+2*16 | m | 53.6 | | | |
| 11 | 030411001001 | 配管（市电电缆用） | 1. 名称:电线管 2. 材质:PVC 3. 规格:32 4. 配置形式:吊顶内明配 | m | 53.6 | | | |
| 12 | 030411004003 | 配线（支线） | 1. 名称:电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:RVV 3*2.5 | m | 220 | | | |
| 13 | 030411004004 | 配线（主干线） | 1. 名称:电源线 2. 配线形式:管内穿线 3. 规格:RVV 3*4 | m | 120 | | | |
| 14 | 030411001002 | 配管（除市电以外的线缆用） | 1. 名称:电线管 2. 材质:PVC 3. 规格:25 4. 配置形式:吊顶内明配 | m | 1040 | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------|--|----|------|--|--|--|
| 15 | 011614002001 | 拆除层间柜 | 1. 名称:层间柜 (甲供) 2. 材质:镀锌 3. 规格:9U 4. 安装方式:吊顶内拆除 | 个 | 6 | | | |
| 16 | 030502001002 | 安装层间柜 (甲供) | 1. 名称:层间柜 (甲供) 2. 材质:镀锌 3. 规格:9U 4. 安装方式:壁装 | 台 | 6 | | | |
| 17 | 030501012001 | 交换机 (甲供) | 1. 名称:48口千兆接入交换机 (甲供) 2. 功能:接入 3. 层数:2 | 台 | 14 | | | |
| 18 | 030502005001 | 双绞线缆 | 1. 名称:双绞线 2. 规格:六类非屏蔽 3. 线缆对数:4 4. 敷设方式:吊顶内穿管 | m | 2700 | | | |
| 19 | 030502006001 | 大对数电缆 | 1. 名称:50对大对数电缆 2. 规格:50对 3. 线缆对数:50 4. 敷设方式:吊顶内穿管 | m | 360 | | | |
| 20 | 030502019004 | 大对数线缆测试 | 1. 测试类别:电话端口 2. 测试内容:通断及通畅性 3. 其它:标签 | 链路 | 200 | | | |
| 21 | 031101019002 | 50口电话一体式配线架 | 1. 名称:50口电话一体式配线架 2. 功能:接入 3. 安装:机柜内安装 | 架 | 12 | | | |
| 22 | 030502007001 | 8芯多模光缆 | 1. 名称:多模光格 2. 规格:8芯 3. 敷设方式:吊顶内穿管 | m | 360 | | | |
| 23 | 080703010001 | 12芯光配线架 | 1. 名称:12芯光配线架 2. 规格:SC口 满配 3. 安装:机柜内安装 | 架 | 11 | | | |
| 24 | 030502014001 | 光纤连接 | 1. 方法:熔接法 2. 模式:多模 | 芯 | 96 | | | |
| 25 | 030502020001 | 光纤测试 | 1. 测试类别:光纤 2. 测试内容:通断及通畅性 3. 其它:标签 | 链路 | 48 | | | |
| 26 | 030502009002 | 跳纤 | 1. 名称:跳纤 2. 类别:多模 3. 规格:双纤 | 条 | 24 | | | |
| 27 | 030502012002 | 多模光模块 | 1. 名称:光模块 2. 类别:双纤 3. 规格:千兆 4. 安装方式:本体安装 | 个 | 24 | | | |
| 28 | 030502001001 | 42U标准网络机柜 | 1. 名称:网络机柜 2. 材质:镀锌 3. 规格:42U 4. 安装方式:落地安装 | 台 | 4 | | | |
| 29 | 030501011001 | 防火墙 (甲供) | 1. 名称:防火墙 (甲供) 2. 安装方式:机柜内安装 | 台 | 1 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|------------------------|---|----|-----|--|--|--|
| 30 | 030501012002 | 交换机（甲供） | 1. 名称:核心交换机（甲供） 2. 层数:3 | 台 | 2 | | | |
| 31 | 031101019001 | 配线架 | 1. 名称:配线架 2. 安装方式:机柜内安装 3. 容量:48口 | 架 | 2 | | | |
| 32 | 030404035001 | 机柜PDU | 1. 名称:机柜PDU 2. 规格:8位10A 3. 安装方式:机柜内安装 | 个 | 8 | | | |
| 33 | 030502009001 | 六类网络跳线 | 1. 名称:网线跳线 2. 规格:UTP6 | 条 | 400 | | | |
| 34 | 030502009003 | 电话跳线 | 1. 名称:电话路线 | 条 | 350 | | | |
| 35 | 030505009001 | 64路电话光端机 | 1. 名称:电话光端机 2. 容量:64路 3. 安装:机柜内本体安装 | 台 | 3 | | | |
| 36 | 030501015001 | 计算机应用、网络系统系统联调 | 1. 名称:网络调试 2. 用户数:以具体点位为准 | 系统 | 1 | | | |
| 37 | 031301018001 | 其他措施（打孔洞、保护性拆吊顶、恢复吊顶等） | | 项 | 1 | | | |
| | | 措施项目 | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | |

(招-表6)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：海南省社保服务中心网络传输室和楼宇综合布线建设工程
标段：第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|------|--------------------|---|--------|--------|----------|-----------|--|
| 1 | 1.1 | 安全文明施工与环境保护基本费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | | | | | |
| 2 | 1.2 | 安全文明施工与环境保护费(浮动部分) | 安全防护、文明施工基本费 | | | | | |
| 3 | 1.3 | 建施安责险 | 不含建施安责险费*0.001 | | | | | 默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1计算实际费率； |
| 4 | 1.4 | 临时设施费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | | | | | |
| 5 | 1.5 | 夜间施工增加费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | | | | | |
| 6 | 1.6 | 雨季施工增加费 | 分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差 | | | | | |

(招-表8)

规费、税金项目计价表

工程名称：海南省社保服务中心网络传输室和
楼宇综合布线建设工程

标段:

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数 | 计算费率(%) | 金额(元) |
|-----|----------|---|------|---------|-------|
| 1 | 规费 | 其中：垃圾处置费+其中：社保费 | | | |
| 1.1 | 其中：垃圾处置费 | | | | |
| 1.2 | 其中：社保费 | (分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7 | | | |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费 | | | |
| 合计 | | | | | |

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称：海南省社保服务中心网络传输室和楼宇综合布线建设工程
 标段：
 第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料(工程设备)名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|----|------------------|----|----|-------|------|------|----|
| 1 | 层间柜 9U | 个 | 6 | | | | |
| 2 | 48口千兆接入交换机 | 台 | 14 | | | | |
| 3 | 防火墙设备 | 台 | 1 | | | | |
| 4 | 48口核心交换机 | 台 | 2 | | | | |

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价时确定总承包服务费时参考
 表-20

单位工程人材机汇总表

工程名称：海南省社保服务中心网络传输
室和楼宇综合布线建设工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 材料量 | 预算价 | 预算价合价 | 市场价 | 市场价合价 |
|----|-----------|-------------------------|----------------|------------|-----|-------|-----|-------|
| 1 | 综合人工 | | 工日 | 553.24382 | | | | |
| 2 | 人工费 | | 元 | 1784.98215 | | | | |
| 3 | 钢制活动地板 | 600×600×55 | m ² | 31.2375 | | | | |
| 4 | 其他材料费 | | 元 | 1585.4246 | | | | |
| 5 | 低碳钢电焊条 | J422(综合) | kg | 0.735 | | | | |
| 6 | 白布 | | kg | 0.268 | | | | |
| 7 | 酚醛调和漆 | | kg | 0.175 | | | | |
| 8 | 钢锯条 | | 条 | 14.436 | | | | |
| 9 | 棉纱 | | kg | 1.35466 | | | | |
| 10 | 汽油(综合) | | kg | 3.70708 | | | | |
| 11 | 橡胶垫 | δ 2 | m ² | 0.0536 | | | | |
| 12 | 平垫铁(综合) | | kg | 0.15 | | | | |
| 13 | 硫酸 | 98% | kg | 25.92 | | | | |
| 14 | 砂轮片 | φ 100 | 片 | 0.0351 | | | | |
| 15 | 标志牌塑料扁形 | | 个 | 3.22136 | | | | |
| 16 | 电力复合酯 | | kg | 0.73 | | | | |
| 17 | 砂轮片 | φ 400 | 片 | 0.0351 | | | | |
| 18 | 电气绝缘胶带 | 18mm*10m*0.13mm | 卷 | 6.1704 | | | | |
| 19 | 自粘性塑料带 | 20mm*20m | 卷 | 0.15 | | | | |
| 20 | 塑料管 | 综合 | kg | 0.18 | | | | |
| 21 | 松香焊锡丝 | 综合 | m | 0.08 | | | | |
| 22 | 硬铜绞线 | TJ-2.5~4mm ² | m | 6.461 | | | | |
| 23 | 酚醛调和漆 | (各色) | kg | 0.03 | | | | |
| 24 | 醇酸防腐漆 | C53-1 | kg | 0.01 | | | | |
| 25 | 铜接线端子 | DT-6 | 个 | 2.03 | | | | |
| 26 | 铅标志牌 | | 个 | 16 | | | | |
| 27 | 硬铜绞线 | TJ-35mm ² | m | 1.95 | | | | |
| 28 | 铜接线端子 | 100A | 个 | 3.3 | | | | |
| 29 | 三色塑料带 | 20mm*40m | m | 0.32 | | | | |
| 30 | 蒸馏水 | | kg | 60.16 | | | | |
| 31 | 热塑管 | | m | 0.31 | | | | |
| 32 | 镀锌电缆吊挂 | 3*50 | 套 | 3.81096 | | | | |
| 33 | 铜芯塑料绝缘软电线 | BVR-6mm ² | m | 7.90452 | | | | |
| 34 | 铜接地端子带螺栓 | DT-6mm ² | 个 | 3.68901 | | | | |
| 35 | 硬脂酸 | | kg | 0.0536 | | | | |
| 36 | 封铅 | 含铅65% 含锡35% | kg | 0.536 | | | | |
| 37 | 合金钢钻头 | φ 10 | 个 | 0.1072 | | | | |
| 38 | 沥青绝缘漆 | | kg | 0.0536 | | | | |
| 39 | 镀锌电缆卡子 | 2*35 | 套 | 12.55312 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|---|-----|------------|--|--|--|--|
| 40 | 膨胀螺栓 | M10 | 10套 | 0.8576 | | | | |
| 41 | 冲击钻头 | Φ 12 | 个 | 0.0536 | | | | |
| 42 | 钢管保护管 | Φ 40*400 | 根 | 3.5 | | | | |
| 43 | 木螺钉 | M4*65 | 10个 | 263.5576 | | | | |
| 44 | 塑料胀管 | Φ 6~8 | 个 | 2811.31056 | | | | |
| 45 | 冲击钻头 | Φ 6~8 | 个 | 17.6096 | | | | |
| 46 | 镀锌铁丝 | Φ 1.1~2.2 | kg | 4.3744 | | | | |
| 47 | 锡基纤料 | | kg | 0.52104 | | | | |
| 48 | 粘合剂 | | kg | 1.0936 | | | | |
| 49 | 难燃塑料管卡子 | 25 | 个 | 1267.968 | | | | |
| 50 | 难燃塑料管接头 | 25 | 个 | 218.608 | | | | |
| 51 | 难燃塑料管伸缩接头 | 25 | 个 | 21.84 | | | | |
| 52 | 难燃塑料管弯头 | 25 | 个 | 21.84 | | | | |
| 53 | 难燃塑料管三通 | 20 | 个 | 33.28 | | | | |
| 54 | 难燃塑料管卡子 | 32 | 个 | 65.34912 | | | | |
| 55 | 难燃塑料管接头 | 32 | 个 | 11.26672 | | | | |
| 56 | 难燃塑料管伸缩接头 | 32 | 个 | 1.1256 | | | | |
| 57 | 难燃塑料管弯头 | 32 | 个 | 1.1256 | | | | |
| 58 | 难燃塑料管三通 | 32 | 个 | 1.7152 | | | | |
| 59 | 木螺钉 | d(2~4)*(6~65) | 个 | 33.28 | | | | |
| 60 | 铜芯塑料绝缘电线 | BV-6mm2 | m | 32.36 | | | | |
| 61 | 铜芯塑料绝缘电线 | BV-2.5mm2 | m | 2.44 | | | | |
| 62 | 铜端子 | 6mm2 | 个 | 4.08 | | | | |
| 63 | 铜端子 | 16mm2 | 个 | 22.22 | | | | |
| 64 | 酚醛防锈漆 | | kg | 0.4212 | | | | |
| 65 | UPS配电箱 | | 台 | 1 | | | | |
| 66 | 密封式铅酸蓄电池 | 12V65ah | 个 | 16 | | | | |
| 67 | UPS不间断电源 | 20KVA | 台 | 1 | | | | |
| 68 | 槽式电缆桥架 | 200×100 镀锌钢板 | m | 35.451 | | | | |
| 69 | 0.6/1KV铜芯全塑电力电缆 | 型号:YJV;标称截面(mm²):25/16;芯数:3+2;规格型号:YJV-3×25+2×16;额定电压(kV):1 | m | 54.136 | | | | |
| 70 | 铜带 30*3 | | m | 36.75 | | | | |
| 71 | PVC 32 | | m | 56.816 | | | | |
| 72 | PVC 25 | | m | 1102.4 | | | | |
| 73 | 铜芯绝缘导线 | BV-10 | m | 64.092 | | | | |
| 74 | RVV-3x2.5 | RVV-3x2.5 | m | 237.6 | | | | |
| 75 | 300/500V及以下铜芯PVC护套软电缆 RVV | RVV 3.4 | m | 129.6 | | | | |
| 76 | 机柜PDU | | 套 | 8.16 | | | | |
| 77 | 插座 | 单口网络插座 | 个 | 222.2 | | | | |
| 78 | 多模光模块 | | 个 | 24.24 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------|--|------|-----------|--|--|--|--|
| 79 | 电话跳线 | | 个 | 353.5 | | | | |
| 80 | 防静电手环 | | 个 | 1 | | | | |
| 81 | 电池柜 | | 个 | 1 | | | | |
| 82 | 42U标准网络机柜 | 42U | 个 | 4 | | | | |
| 83 | 50对大对数电缆 | | m | 367.2 | | | | |
| 84 | 六类非屏蔽网线 | | m | 2835 | | | | |
| 85 | 8芯多模光缆 | | m | 367.2 | | | | |
| 86 | 六类网络跳线 | | 条 | 400 | | | | |
| 87 | 多模跳纤 | | 条 | 24 | | | | |
| 88 | 光纤连接器材 | | 套 | 96.96 | | | | |
| 89 | 64路电话光端机 | | 台 | 3 | | | | |
| 90 | 配线架 48口 | | 架 | 2 | | | | |
| 91 | 配线架 50口 | | 架 | 12 | | | | |
| 92 | 12芯光配线架 | | 架 | 11 | | | | |
| 93 | 折旧费 | | 元 | 5496.5049 | | | | |
| 94 | 检修费 | | 元 | 6.94827 | | | | |
| 95 | 维护费 | | 元 | 818.39673 | | | | |
| 96 | 人工 | | 工日 | 0.59769 | | | | |
| 97 | 柴油 | | kg | 14.62578 | | | | |
| 98 | 安拆费及场外运费 | | 元 | 4.91003 | | | | |
| 99 | 电 | | kW·h | 163.73511 | | | | |
| 100 | 校验费 | | 元 | 1513.6476 | | | | |
| 101 | 笔记本电脑 | 配置为CPU主频3.3GHz,内存4GB,硬盘1T,独立显卡 | 台班 | 89 | | | | |
| 102 | 宽行打印机 | 136列 | 台班 | 8.48 | | | | |
| 103 | 工业用真有效值万用表 | 直/交流电压为0.1mV~1000V,直/交流电流为0.1μA~10A,电阻为0.1Ω~50MΩ,电容为1nF~9999μF,频率为0.5Hz~199.99kHz,K型热电偶温度为-200~1090℃ | 台班 | 31.14 | | | | |
| 104 | 钳形接地电阻测试仪 | 量程为0.1~1200Ω | 台班 | 0.11 | | | | |
| 105 | 高压绝缘电阻测试仪 | 量程为0.05~50Ω,1~100MΩ,1000V | 台班 | 0.07504 | | | | |
| 106 | 光纤熔接机 | 单模、多模 | 台班 | 9.6 | | | | |
| 107 | 网络测试仪 | 超五类线缆测试仪 | 台班 | 23.5 | | | | |
| 108 | 网络分析仪 | 量程为10Hz~500MHz | 台班 | 44 | | | | |
| 109 | 协议分析仪 | 量程为0~1000MHz | 台班 | 3 | | | | |
| 110 | 对讲机(一对) | 最大通话距离为5km | 台班 | 83.8 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------|----------|-----|---------|--|--|--|--|
| 111 | 汽车式起重机 | 提升质量8t | 台班 | 0.03752 | | | | |
| 112 | 叉式起重机 | 提升质量5t | 台班 | 0.144 | | | | |
| 113 | 载重汽车 | 装载质量5t | 台班 | 0.22152 | | | | |
| 114 | 载重汽车 | 装载质量8t | 台班 | 0.0702 | | | | |
| 115 | 半自动切割机 | 厚度100mm | 台班 | 0.0351 | | | | |
| 116 | 交流弧焊机 | 容量21kV·A | 台班 | 0.35 | | | | |
| 117 | 其他措施（打孔洞、保护性拆吊顶、恢复吊顶等）人工费 | | 元 | 1 | | | | |
| 118 | 其他措施（打孔洞、保护性拆吊顶、恢复吊顶等）机械费 | | 元 | 1 | | | | |
| 119 | 标签纸(综合) | | m | 80 | | | | |
| 120 | 电话插座 | | 个 | 101 | | | | |
| 121 | 光纤测试仪 | 860±20nm | 台班 | 1.44 | | | | |
| 122 | 综合人工 | | 工日 | 3.828 | | | | |
| 123 | 其他材料费 | | 元 | 6.954 | | | | |
| 124 | 手提砂轮机 | 150mm 中 | 台班 | 0.48 | | | | |
| 125 | 大修理费 | | 元 | 2.17008 | | | | |
| 126 | 折旧费 | | 元 | 0.86976 | | | | |
| 127 | 经常修理费 | | 元 | 0.60816 | | | | |
| 128 | 电 | | kWh | 2.088 | | | | |
| 129 | 层间柜 | 9U | 个 | 6 | | | | |
| 130 | 48口千兆接入交换机 | | 台 | 14 | | | | |
| 131 | 防火墙设备 | | 台 | 1 | | | | |
| 132 | 48口核心交换机 | | 台 | 2 | | | | |

主材表

工程名称：海南省社保服务中心网络传输室和楼宇综合布线建设工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 名称规格 | 单位 | 材料量 | 市场价 | 市场价合价 |
|----|---|----|--------|-----|-------|
| 1 | UPS配电箱 | 台 | 1 | | |
| 2 | 密封式铅酸蓄电池 12V65ah | 个 | 16 | | |
| 3 | UPS不间断电源 20KVA | 台 | 1 | | |
| 4 | 槽式电缆桥架 200×100 镀锌钢板 | m | 35.451 | | |
| 5 | 0.6/1KV铜芯全塑电力电缆 型号:YJV;标称截面(mm²):25/16;芯数:3+2;规格型号:YJV-3×25+2×16;额定电压(kV):1 | m | 54.136 | | |
| 6 | 铜带 30*3 | m | 36.75 | | |
| 7 | PVC 32 | m | 56.816 | | |
| 8 | PVC 25 | m | 1102.4 | | |
| 9 | 铜芯绝缘导线 BV-10 | m | 64.092 | | |
| 10 | RVV-3x2.5 RVV-3x2.5 | m | 237.6 | | |
| 11 | 300/500V及以下铜芯PVC护套软电缆RVV RVV 3.4 | m | 129.6 | | |
| 12 | 机柜PDU | 套 | 8.16 | | |
| 13 | 插座 单口网络插座 | 个 | 222.2 | | |
| 14 | 多模光模块 | 个 | 24.24 | | |
| 15 | 电话跳线 | 个 | 353.5 | | |
| 16 | 防静电手环 | 个 | 1 | | |
| 17 | 电池柜 | 个 | 1 | | |
| 18 | 42U标准网络机柜 42U | 个 | 4 | | |
| 19 | 50对大对数电缆 | m | 367.2 | | |
| 20 | 六类非屏蔽网线 | m | 2835 | | |
| 21 | 8芯多模光缆 | m | 367.2 | | |
| 22 | 六类网络跳线 | 条 | 400 | | |
| 23 | 多模跳纤 | 条 | 24 | | |
| 24 | 光纤连接器材 | 套 | 96.96 | | |
| 25 | 64路电话光端机 | 台 | 3 | | |
| 26 | 配线架 48口 | 架 | 2 | | |
| 27 | 配线架 50口 | 架 | 12 | | |
| 28 | 12芯光配线架 | 架 | 11 | | |
| 29 | 电话插座 | 个 | 101 | | |
| 30 | 层间柜 9U | 个 | 6 | | |
| 31 | 48口千兆接入交换机 | 台 | 14 | | |
| 32 | 防火墙设备 | 台 | 1 | | |
| 33 | 48口核心交换机 | 台 | 2 | | |
| 合计 | | | | | |