|  |
| --- |
| **上饶职业技术学院** **招标文件****项目名称：上饶职业技术学院应急给水与消防改造工程****招 标 人：上饶职业技术学院** **招标代理：上饶市康宏招标采购代理有限公司****采购方式：报价承诺法（随机抽取）****上饶市康宏招标采购代理有限公司****2022年08月** |

**复核确认**

**单位签章：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**经办人签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

上饶职业技术学院应急给水与消防改造工程

招标公告

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 上饶职业技术学院应急给水与消防改造工程 |
| 招标单位 | 上饶职业技术学院 |
| 项目批文名称及编号 |  / |
| 工程规模 | 3084539.29元 |
| 工程建设地址及概况 | 上饶职业技术学院应急给水与消防改造工程（详见公告附件：其他事项说明及招标要约价） |
| 建设工期 | 40天（35天内需完成90%以上工作量，剩余5天为局部整改弹性工期） |
| 质量要求 | 合格 |
| 投标申请人应具备的条件 | 1.安全生产许可证2.建筑工程施工总承包三级（含）以上或建筑装饰装修工程二级（含）以上及消防设施工程专业承包二级（含）以上资质 |
| 本项目招标控制价3084539.29元，要约价2776085.36元。受疫情影响，本项目采用“不见面开标”方式开标。各投标企业的法定代表授权委托代理人无需到开标现场参与本项目开标活动。但委托代理人必须是投标企业本单位职工。一、报名时间与地址：时间:2022年08月22日至2022年08月26日每天下午08：30至11：30，下午14：30至16：00（北京时间，法定节假日除外 ）地点：上饶市凤凰大道环球商务中心8楼806室方式：上门登记签到（登记签到顺序编号为本次开标会序号）售价：0.00元完成登记签到的投标人请及时入群，因未及时入群所造成的后果由投标人自行承担。1. 现场开标

投标人需满足以下要求：1.企业法定代表人证书及身份证复印件或授权委托书及被委托人身份证复印件；2.开标前三个月的企业缴纳社保证明及法定代表人及被委托人本企业社保证明，被委托人聘用合同复印件；3.开标前三个月的企业纳税证明；4.根据饶建发【2019】177号文件规定，采用“报价承诺法”，并提供报价承诺函。（格式自拟）5.安全生产许可证；6.建筑工程施工总承包三级（含）以上或建筑装饰装修工程二级（含）以上及消防设施工程专业承包二级（含）以上资质；7.业绩要求：投标企业需提供一个开标当月前近24个月内（不含开标本月度，以竣工验收备案表的时间为准）已竣工完成单项合同造价2776085.36元及以上的给水或消防改造工程业绩（上述业绩达到80%即可）。同一工程必须提供3种以上（含3种）能证明投标企业施工经验的有关证明材料原件[竣工验收备案表或者专业工程竣工报告，施工合同、中标通知书、施工图纸、施工许可证等，但不含文字证明材料]8.信誉要求(投标单位提供承诺书）：（1）投标人自开标之日起（含开标之日）前36个月内在中华人民共和国境内无发生被住建部门或其它行政主管部门通报的骗取中标、重大工程质量、安全生产、农民工工资拖欠等问题。（2）投标人自开标之日起（含开标之日）前36个月内无被住建部门或其它行政主管部门作出限制在本地区投标且在限制期内的行政处罚。（3）投标人或投标人法人代表及拟派项目负责人36个月内无人民检察院行贿犯罪档案网络查询系统中可以查询到的行贿记录。（4）投标人或投标人法人代表及拟派项目负责人通过“信用中国”网站和中国政府采购网查询相关主体信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的招标活动。（招标公告发布前从最高人民法院失信被执行人信息库中删除的除外）。8. 投标保证金凭证。注：在接到通知后，请在一小时内将以上要求的材料复印件装订成册并加盖公章（原件核查）送到开标地点，逾期作投标无效处理。 |
| 开标时间 | 2022年08月29日上午 09:00 |
| 开标地点 | 上饶职业技术学院行政楼四楼 |
| 其他要求：1. 中标代理费：27760.85元，由中标人支付。2. 履约保证金：具体签定合同时约定。3. 投标保证金：投标人应提交肆万捌仟元整（人民币）的投标保证金，保证采用金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交保证金（以上票据有备注项的注明项目名称），投标保证金最晚必须在开标前（2022年08月29日09：00前）到达我公司指定的帐户（注：投标保证金汇款需以到帐为准）。投标人未按要求交纳投标保证金的及提供投标保证凭证的，投标无效。开户单位：上饶市康宏招标采购代理有限公司开 户 行：上饶市工行商贸城支行账 户：1512201409022573482注：投标人需充分了解项目的具体情况，中标后需遵守上饶市及上饶职业技术学院对工程管理的相关规定，提供虚假、无效材料或无正当理由未按要求签订施工合同的企业，取消投标或中标资格，报请市住建局并依法依规进行处理。**开、定标程序：**1. 开标会开始，宣布开标会纪律和开标会有关事项；2. 按投标人签到顺序编号，投标人签到序号即为本次开标会序号，当投标人超过15家时，采用摇号机随机抽取15个备选投标人（递交投标文件的投标人不超过15个的，所有投标人均作为备选投标人），不排序。未入围15个备选投标人的退场。招标人从备选投标人中随机抽取3个投标人（如备选投标人不足3个的，则全部入选），不排序。剩余的备选投标人作为候补投标人。3. 查验投标人的投标资料，响应招标文件要求的为有效投标人,未响应的，其投标无效。出现无效投标人的，招标人在候补投标人中再随机抽取并补足3个；4. 投标人少于3家，招标人重新组织招标；5. 招标人在有效投标人中随机抽取中标人，第一次随机抽取的编号所对应的投标人即为中标人；6. 当场宣布中标候选人；7. 宣布开标会结束。 |

招标（代理）：上饶市康宏招标采购代理有限公司

联系人：赵娟

联系电话：0793-8271898

日期：2022年08月20日

附件：

**1.其他事项说明**

1）材料进场要求：塑料管、水表、阀门、水箱、消毒器、消毒锅、离心式泵、气压罐、室外消火栓等主要材料进场必须报业主方签字认可方可使用，否则不予验收；

3）付款方式：竣工验收合格付至合同额的70%，以业主方审计结果为结算依据，业主方审计后付至审计额的95%，留5%作为质保金一年后无质量问题一次性付清；

4）项目总工期40天（35天内需完成90%以上工作量，剩余5天为局部整改弹性工期），延误工期一天处罚5000元，如发现承包方拖延工期，业主方视现场情况可自主安排人员抢工，工人工资按500元/人计算，材料由承包方提供；

5）业主方随时对质量进行检查，发现质量不合格、安全不符合要求的,承包方应当承担违约责任，原则上每次承担违约金为500至1000元，重要工序或较大及以上质量事故发生除及时整改到位、消除隐患外，业主方每次给予承包方罚款3000元，承包方自接到通知之日三天内必须一次性缴清。未按要求整改到位的，业主方有权暂停工程款的支付。

6）项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：严格将月轻伤事故率控制在1.5‰以内，严格达到“五无”标准，即无死亡、无重伤、无火灾、无中毒、无坍塌，出现任何安全事故由承包方全权承担并处理一切后果。

7）其它未尽事宜，在合同中约定。

**2.招标要约价**

|  |
| --- |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 1 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
|  | 1 | 给水管网 |  |  |  |  | 950739.93 |  |
| 1 | 040501004001 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:球墨铸铁管 DN1503.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 2586.009 | 164.53 | 425476.06 |  |
| 2 | 040501004008 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:球墨铸铁管 DN1003.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 94.476 | 136.26 | 12873.3 |  |
| 3 | 040501004002 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:衬塑刚管-DN803.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 170.345 | 90.03 | 15336.16 |  |
| 4 | 040501004003 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:衬塑刚管-DN653.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 73.334 | 77.8 | 5705.39 |  |
| 本页小计 | 459390.91 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |
|  |  | 表—08 |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 2 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
| 5 | 040501004009 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:衬塑刚管-DN503.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 60 | 72.73 | 4363.8 |  |
| 6 | 040501004004 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:衬塑刚管-DN403.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 351.861 | 59.75 | 21023.69 |  |
| 7 | 040501004005 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:衬塑刚管-DN323.连接形式:热熔连接4.铺设深度:1M | m | 85.09 | 55.24 | 4700.37 |  |
| 8 | 040101002001 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:三类土2.挖土深度:1M | m3 | 2488.21 | 7.04 | 17517 |  |
| 9 | 040103001001 | 回填方 | 1.填方材料品种:三类土 | m3 | 548.22 | 15.67 | 8590.61 |  |
| 10 | 040103001002 | 回填方 | 1.填方材料品种:山砂 | m3 | 1518.615 | 151.39 | 229903.12 |  |
| 11 | 040103002001 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:三类土2.运距:1KM | m3 | 1939.99 | 6.81 | 13211.33 |  |
| 12 | 040502009001 | 水表 | 1.规格:DN150 | 个 | 1 | 1019.59 | 1019.59 |  |
| 本页小计 | 300329.51 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |
|  |  | 表—08 |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 3 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
| 13 | 040502009006 | 水表 | 1.规格:DN100（带止回阀，闸阀及Y型过滤器） | 个 | 2 | 2393.38 | 4786.76 |  |
| 14 | 040502009002 | 水表 | 1.规格:DN80 | 个 | 3 | 558.67 | 1676.01 |  |
| 15 | 040502009003 | 水表 | 1.规格:DN65 | 个 | 1 | 487.66 | 487.66 |  |
| 16 | 040502009004 | 水表 | 1.规格:DN40 | 个 | 8 | 211.37 | 1690.96 |  |
| 17 | 040502009005 | 水表 | 1.规格:DN32 | 个 | 1 | 170.13 | 170.13 |  |
| 18 | 040502005001 | 阀门 | 1.种类:法兰闸阀2.材质及规格:DN1503.连接方式:法兰连接 | 个 | 19 | 694.91 | 13203.29 |  |
| 19 | 040502005002 | 阀门 | 1.种类:闸阀2.材质及规格:DN80 | 个 | 6 | 269.39 | 1616.34 |  |
| 20 | 040502005003 | 阀门 | 1.种类:闸阀2.材质及规格:DN65 | 个 | 3 | 235.97 | 707.91 |  |
| 21 | 040502005011 | 阀门 | 1.种类:闸阀2.材质及规格:DN50 | 个 | 4 | 76.69 | 306.76 |  |
| 22 | 040502005004 | 阀门 | 1.种类:闸阀2.材质及规格:DN40 | 个 | 10 | 67.2 | 672 |  |
| 23 | 040502005005 | 阀门 | 1.种类:闸阀2.材质及规格:DN32 | 个 | 3 | 55.74 | 167.22 |  |
| 24 | 040504001001 | 砌筑井 | 砖砌圆形阀门井 | 座 | 45 | 1803.39 | 81152.55 |  |
| 25 | 040504001002 | 砌筑井 | 砖砌矩形水表井 | 座 | 16 | 5273.87 | 84381.92 |  |
|  | 2 | 终端设备（给水） |  |  |  |  | 467686.62 |  |
| 本页小计 | 191019.51 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |
|  |  | 表—08 |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 4 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
| 26 | 031006015001 | 水箱 | 1.材质、类型:不锈钢水箱（带5CM聚氨酯或泡沫塑料保温层）2.型号、规格:10000\*6000\*3000 容积180m3 附带钢爬梯 | 台 | 2 | 178464.95 | 356929.9 |  |
| 27 | 030109001001 | 离心式泵 | 1.名称:消火栓泵（原泵房替换老泵预留）2.型号:XBD9.0/45-235L3.规格:流量：45L/s，扬程：90m，功率：75Kw，一用一备 | 台 | 2 | 12352.83 | 24705.66 |  |
| 28 | 031006013001 | 消毒器、消毒锅 | 1.类型:CL缓释消毒器 | 台 | 2 | 2134.41 | 4268.82 |  |
| 29 | 04B001 | DN100通气管 | 1.名称:DN100通气管 | 个 | 2 | 249.7 | 499.4 |  |
| 30 | 080902006001 | 液位计 | 1.名称:液位显示仪 | 个 | 2 | 852.82 | 1705.64 |  |
| 31 | 031003001001 | 螺纹阀门 | 1.类型:防止旋流器2.规格、压力等级:DN100 | 个 | 4 | 536.98 | 2147.92 |  |
| 32 | 030109001002 | 离心式泵 | 1.名称:变频泵2.型号:AAB30/0.45-2-7.53.规格:额定流量8.3L/S,额定压力0.45MPa/工作压力0.40MPa,功率7.5KW | 台 | 4 | 10804.74 | 43218.96 |  |
| 33 | 031006004001 | 气压罐 | 1.型号、规格:隔膜式气压罐 150L | 台 | 2 | 5402.09 | 10804.18 |  |
| 本页小计 | 444280.48 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |
|  |  | 表—08 |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 5 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
| 34 | 031003002001 | 螺纹法兰阀门 | 1.类型:压力控制器2.规格、压力等级:DN150 | 个 | 2 | 3260.33 | 6520.66 |  |
| 35 | 040502005008 | 阀门 | 1.种类:法兰闸阀2.材质及规格:DN1503.连接方式:法兰连接 | 个 | 8 | 694.91 | 5559.28 |  |
| 36 | 040502005012 | 阀门 | 1.种类:法兰闸阀2.材质及规格:DN1003.连接方式:法兰连接 | 个 | 6 | 381.3 | 2287.8 |  |
| 37 | 040502005013 | 阀门 | 1.种类:Y型过滤器2.材质及规格:DN1003.连接方式:法兰连接 | 个 | 4 | 424.8 | 1699.2 |  |
| 38 | 040502005009 | 阀门 | 1.种类:防倒流止回阀2.材质及规格:DN1503.连接方式:法兰连接 | 个 | 4 | 672.86 | 2691.44 |  |
| 39 | 040502005010 | 阀门 | 1.种类:可取挠橡胶软接头2.材质及规格:DN1503.连接方式:法兰连接 | 个 | 4 | 595.52 | 2382.08 |  |
| 40 | 040502005014 | 阀门 | 1.种类:可取挠橡胶软接头2.材质及规格:DN1003.连接方式:法兰连接 | 个 | 4 | 420.64 | 1682.56 |  |
| 41 | 030601002001 | 压力仪表 | 1.名称:压力表 盘装 | 台 | 8 | 72.89 | 583.12 |  |
| 本页小计 | 23406.14 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |
|  |  | 表—08 |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 6 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
|  | 3 | 消防管网 |  |  |  |  | 824635.05 |  |
| 42 | 040501004006 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:钢丝骨架PE管 DN2003.连接形式:电熔连接4.铺设深度:1M | m | 1950 | 147.87 | 288346.5 |  |
| 43 | 040501004007 | 塑料管 | 1.垫层、基础材质及厚度:砂碎石垫层 砂垫层50厚 碎石垫层150厚2.材质及规格:钢丝骨架PE管 DN1003.连接形式:电熔连接4.铺设深度:1M | m | 1170 | 78.67 | 92043.9 |  |
| 44 | 040101002002 | 挖沟槽土方 | 1.土壤类别:三类土2.挖土深度:1M | m3 | 2379 | 7.05 | 16771.95 |  |
| 45 | 040103001003 | 回填方 | 1.填方材料品种:三类土 | m3 | 516.75 | 15.67 | 8097.47 |  |
| 46 | 040103001004 | 回填方 | 1.填方材料品种:山砂 | m3 | 1512.986 | 151.39 | 229050.95 |  |
| 47 | 040103002002 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:三类土2.运距:1KM | m3 | 1862.25 | 6.81 | 12681.92 |  |
| 48 | 040502005007 | 阀门 | 1.种类:法兰闸阀2.材质及规格:DN1003.连接方式:法兰连接 | 个 | 47 | 381.3 | 17921.1 |  |
| 本页小计 | 664913.79 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |
|  |  | 表—08 |
| **分部分项工程和单价措施项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 7 页 共 7 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 | 综合合价 | 其中：暂估价 |
| 49 | 040502005006 | 阀门 | 1.种类:法兰闸阀2.材质及规格:DN2003.连接方式:法兰连接 | 个 | 18 | 1248.3 | 22469.4 |  |
| 50 | 030901011001 | 室外消火栓 | 1.安装方式:室外地上式2.型号、规格:SS100-65 | 套 | 19 | 1054.29 | 20031.51 |  |
| 51 | 040504001003 | 砌筑井 | 砖砌圆形阀门井 | 座 | 65 | 1803.39 | 117220.35 |  |
|  |  | 分部分项合计 |  |  |  |  | 2243061.6 |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  | 4164.35 |  |
| 52 | 011705001001 | 大型机械设备进出场及安拆 | 履带式挖掘机进出场费1m3以内 | 台·次 | 1 | 4164.35 | 4164.35 |  |
|  |  | 单价措施合计 |  |  |  |  | 4164.35 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本页小计 | 163885.61 |  |
| 合 计 | 2247225.95 |  |
| 注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。 |

|  |
| --- |
| **其他项目清单与计价汇总表** |
| 工程名称：给排水工程 | 标段： | 第 1 页 共 1 页 |
| 序号 | 项目名称 | 金额（元） | 结算金额（元） | 备注 |
| 1 | 暂列金额 | 224306.16 |  | 明细详见表-12-1 |
| 2 | 暂估价 |  |  |  |
| 2.1 | 材料暂估价 |  |  | 明细详见表-12-2 |
| 2.2 | 专业工程暂估价 |  |  | 明细详见表-12-3 |
| 3 | 计日工 |  |  | 明细详见表-12-4 |
| 4 | 总承包服务费 |  |  | 明细详见表-12-5 |
| 5 | 其他 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 合 计 | 224306.16 |  |  |
| 注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。 |

|  |
| --- |
| **规费、税金项目清单与计价表** |
| 工程名称：给排水工程 | 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 |  |  |  | 40386.41 |
| 1.1 | 社会保险费 | 定额人工费+定额机械费 |  |  | 32226.54 |
| 1.2 | 住房公积金 | 定额人工费+定额机械费 |  |  | 8159.87 |
| 1.3 | 工程排污费 | 定额人工费+定额机械费 |  |  |  |
| 2 | 税金 | 分部分项+措施项目+其他项目+规费 | 2546867.3 | 9 | 229218.06 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | 表—13 |