

**旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程项目**

**项目编号：DXZB-2022-0634**

**公 开 招 标 文 件**

**采购单位：旬阳市中医院**

**代理机构：陕西德信招标有限公司**

**2022年6月**

**目 录**

[第一部分 招标公告 1](#_Toc6915)

[第二部分 投标人须知及前附表 6](#_Toc32336)

[第三部分 商务部分（合同条款及合同格式） 1](#_Toc6882)9

[第四部分 用户需求书（采购内容及要求） 3](#_Toc2224)0

[第五部分 评标办法 3](#_Toc28645)8

[第六部分 投标文件格式 4](#_Toc30420)2

# 第一部分 招标公告

**旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程项目招标公告**

陕西德信招标有限公司受旬阳市中医院的委托，经政府采购管理部门批准，按照政府采购程序，对旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的、有能力提供本项目所需货物和工程的供应商参加投标。

1. 采购项目名称：旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程项目
2. 采购项目编号：DXZB-2022-0634
3. 采购人名称：旬阳市中医院

地址：旬阳市祝尔慷大道4号

联系人：程老师

联系方式：0915-7200370

1. 采购代理机构名称：陕西德信招标有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区南二环东段凯森盛世一号A座5层

联系人：胡梦阳

联系方式：029-82694900-9021

1. 采购内容和要求：（共1包、具体技术参数详见招标文件）

采购内容：

旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程

项目预算：人民币：9101403.79元

项目用途：单位自用

项目性质：财政资金

1. 投标人资格要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，有能力提供本

次采购货物和服务，同时符合下列条件的供应商：

（1）、具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

（2）、提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证（投标人为法定代表人时，须提交法定代表人证明书）；

（3）、投标人须具备机电工程施工总承包二级或建筑机电安装工程专业承包二级及以上（含二级）资质；

（4）、投标人须具备有效的安全生产许可证；

（5）、投标人拟派项目经理应具有机电工程专业二级及以上（含二级）注册建造师资质，具备有效的安全生产考核合格证书；且无不良信用记录，无在建工程（提供承诺书）；

（6）、提供2021年审计报告（至少应包含资产负债表、利润表和现金流量表）或投标截止日前半年内任意一个月的的财务报表（至少应包含资产负债表、利润表和现金流量表）或银行出具的资信证明；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

（7）、提供投标截止日前半年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，成立不足一年的公司提供自成立后至今连续缴存社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

（8）、提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税证明或完税证明，单据应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的单位应提供相关证明材料；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

（9）、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

（10）、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明；

（11）、未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准；

（12）、本项目不接受联合体投标。

七、招标文件发售

1、文件售价：每套售价500元人民币，售后概不退还。

2、缴纳地点：陕西省西安市雁塔区南二环东段凯森盛世一号A座五楼

3、缴纳时间：2022年07月11日至2022年07月15日每天上午9：00-12：00，下午14：00-17：00（双休日及法定节假日除外）

**4、报名须知：**

①在报名规定时间内使用捆绑省交易平台的CA锁登录安康市公共资源交易中心（http：//ak.sxggzyjy.cn/），选择电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。

②采购代理公司确认：供应商须在招标文件发售时间内携带网上报名成功回执单、介绍信和经办人身份证复印件（加盖公章）一套在陕西德信招标有限公司（陕西省西安市雁塔区南二环东段凯森盛世一号A座五楼）政府采购部进行确认，确认完毕后方可下载文件。

③本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》。

④电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。

备注：请各投标人购买招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

八、投标文件递交截止时间及开标时间和地点：

投标文件递交截止时间：2022年08月02日14:00点整

开标时间：2022年08月02日14:00点整

投标地点：安康市公共资源交易中心201室

九、采购项目需要落实的政府采购政策：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策，详见招标文件。

（1）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部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）；

（2）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；

（3）、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）；

（4）、《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；

（5）、《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

（6）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（7）、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；

（8）、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

（9）、陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）。

十、其他应说明的事项：

采购代理机构：陕西德信招标有限公司

联系人：胡梦阳

联系方式（电话/传真）：029-82694900转9021

陕西德信招标有限公司

2022年07月06日

# 第二部分 投标人须知及前附表

**一、投标人须知前附表**

本表关于招标货物和服务的具体要求是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内 容** |
|  | 买方名称：旬阳市中医院  地 址：旬阳市祝尔慷大道4号  联系人：程老师  联系方式：0915-7200370 |
|  | 招标代理机构：陕西德信招标有限公司  地 址：陕西省西安市雁塔区二环南路东段凯森盛世一号A座5层  联系人：胡梦阳  联系电话：029-82694900转9021 |
|  | **采购内容：旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程**  **采购预算：9101403.79元** |
|  | **项目所属行业：工业** |
|  | **该项目非专门面向中小企业采购。** |
|  | 投标有效期：90天 |
|  | 投标语言： 中文 |
|  | 投标报价：人民币报价，最终目的地价。 |
|  | 评标方法：综合评分法，不保证最低价成交。 |
|  | 中标服务费账户：  开户名称：陕西德信招标有限公司  开户银行：西安银行东二环南段支行  账 号：209011580000073440 |
|  | 投标截止时间：2022年08月02日14:00点整(北京时间)。  投标文件递交地点：安康市公共资源交易中心201室 |
|  | 开标时间：：2022年08月02日14:00点整(北京时间)。  开标地点：安康市公共资源交易中心201室 |
|  | **投标文件的提交：**  **上传加密的电子投标文件（扩展名为“.SXSTF”）。**  **开标现场投标人需提交开标信封一份（内含投标文件正本的Word版本及加盖公章PDF版本的U盘、投标报价表、投标报价明细表），无需提交纸质投标文件。**  **项目中标后由中标供应商在领取中标通知书时提供一正二副纸质投标文件用于备案。** |
|  | **技术偏离表不得完全复制粘贴招标文件技术参数要求，否则视为无效投标。**  **技术偏离表响应内容须提供相关技术支持资料。** |
|  | **投标人须提供产品注册证、技术说明书、产品检测报告等。如不提供，引起**  **的一切后果，投标人自行承担。** |
|  | **落实的政府采购政策：**  **1、对小型或微型企业参加政府采购投标的扶持：**  根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部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）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；供应商可在投标文件中提供小型和微型企业声明；  **2、对监狱企业、残疾人福利企业的扶持：**  根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）（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）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对监狱企业、残疾人福利企业给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；  **对同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的， 不重复享受政策。**   1. **对节能、环保政策的支持**   （1）、根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、发展改革委发布的《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，若投标货物属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，供应商提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  （2）、根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），及 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，若投标货物属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，供应商提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。  （3）、产品同时属于“非强制采购节能产品”、环境标志产品的，评审时只有其中一项能享受优先待遇（供应商自行选择，并在报价文件中填写相关信息及数据）。 |
|  | **强制认证产品说明：**  所投产品属于国家强制认证产品的应获得强制认证且证书在有效期内，否则不得投标。不论查验与否，提供本应获得而未获得CCC认证产品的投标和中标（成交）将被取消。 |
|  | 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号文件，为参与陕西省政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标（成交）供应商如果需要融资贷款服务的，可凭中标（成交）通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。 |
|  | **供应商注册登记提醒**：  根据“陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知”，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（[http：//www.ccgp-shaanxi.gov.cn/](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。 |
|  | **供应商信用信息查询说明：**  采购人、采购代理机构在供应商递交投标文件或响应文件时，在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)， 查询供应商信用是否合格并记录，将查询网页、内容截图或拍照，留档保存。此查询信息仅作为本项目使用。 |
|  | 供应商如放弃本项目投标，应在递交投标（响应）文件截止时间前一日以电子邮件形式发送至**1030410958@qq.com**告知采购代理机构，否则采购代理机构可向财政部门反映情况并提供相应佐证。供应商一年内累计出现三次该情形，将被监管部门记录为失信行为。 |
|  | 依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第四十三条，招标过程中经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有2家时，经采购人书面请示政府采购管理机构同意后，现场转变采购方式为竞争性谈判，评审办法按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）规定执行。 |

**二、投 标 人 须 知**

**1、 适用范围**

本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

**2、名词解释**

2.1、采购人：旬阳市中医院

2.2、采购代理机构：陕西德信招标有限公司

2.3、监督管理机构：旬阳市财政局

2.4、投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.5、投标人代表：是指参加投标竞争中代表投标人的法定代表人或者是其被授权人，投标人代表是唯一的。

**3、特殊情形**

3.1、特殊情形：指具有独立承担民事责任能力的非法人组织或自然人。

3.2、特殊情形规定

3.2.1、非法人组织：

①、事业单位参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作， 其中投标文件要求法人签字处可以是事业单位的法人签章；

②、分公司参加投标的（须提供总公司出具的法人授权），应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是分公司的负责人签字；

③、个体户参加投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求法人签字处可以是其经营者本人签字；

3.2.2、自然人：自然人投标的，应参照本招标文件给出的投标文件格式制作，其中投标文件要求盖公章处可以是自然人本人的手印；不接受自然人授权他人参加投标。

**4、招标文件**

4.1 招标文件的组成

（1）招标公告

（2）投标人须知及前附表

（3）商务部分（合同条款及合同格式）

（4）用户需求书（采购内容及要求）

（5）评标办法

（6）投标文件格式

4.2 招标文件质疑与投诉

4.2.1 投标人对本次招标采购活动有疑问的，按照国家《中华人民共和国政府采购法》及中华人民共和国财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。

4.2.2供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4.2.3 递交质疑函有关说明

4.2.3.1接收方式：书面形式

4.2.3.2联系部门：政府采购部

4.2.3.3联系电话：029-82694900

4.2.3.4通讯地址：陕西省西安市雁塔区南二环东段凯森盛世一号A座5层

4.3 招标文件的澄清

投标人若对招标文件有疑问，应将要求澄清的问题以书面形式通知招标机构。

4.4 招标文件的补充和修改

4.4.1招标机构可以用书面补充通知的方式对招标文件进行补充和修改。

4.4.2所颁发的补充通知将于投标截止时间前发往所有购买招标文件的投标人。该补充通知作为招标文件的一部分。投标人在收到该通知后须予以签收确认。

4.4.3 考虑到补充通知的影响，委托人和招标机构可决定推迟投标截止时间。

**5、投标和招标总则**

5.1 投标文件的编写

5.1.1投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的“投标文件格式”规定及要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

5.1.2投标语言和计量单位

投标文件和来往函件用中文书写（外文函件必须翻译为中文），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。（除非招标文件中另有规定）。

5.1.3投标人应按招标文件规定的投标范围进行投标。

5.1.4投标人应用**人民币投标**。若由单价计算出的总价与投标总价不一致，以单价计算出的总价作为投标总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

**5.2 投标文件的组成**

5.2.1投标人提交的投标文件至少应包括以下部分：

1. 投标函；
2. 投标报价表；
3. 投标报价明细表；
4. 商务条款偏离表；
5. 技术规格偏离表；
6. 技术说明文件；
7. 法定代表人证明书或授权书；
8. 资格证明文件；
9. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
10. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明；
11. 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书；
12. 项目业绩表；
13. 优惠、培训、售后服务承诺；

**缺以上任一项的投标将被视为无效投标** 。

5.2.2投标人可在满足“用户需求书（采购内容及要求）”中对设备的整体要求的前提下，对设备中的软硬件配置提出合理化建议。

5.3 投标

**5.3.1 开标现场投标人递交开标信封一封，内含：投标报价表、投标报价明细表、电子版U盘（U盘内含投标文件电子Word及加盖公章PDF文档）各一份 。U盘将作为投标文件的一部分，不予退还。**

5.3.2 纸质版响应文件仅需中标投标人提交，在领取中标通知书时提供用于备案。

5.3.3 纸质版投标文件一式叁份，其中正本壹份，副本贰份。在每一份文件上要注明 “正本”或“副本”字样。

5.3.4 投标文件的正本需打印，并由法定代表人或经正式授权的代表在投标文件上签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

5.3.5 投标人名称应当填写全称，同时加盖公章。

5.3.6 纸质版投标文件不得随意涂改和增删，应当跟开标时上传的电子投标文件一致。任何行间如有修改错漏之处，涂改或增删，必须由法定代表人或授权代表在旁边签字、盖章才有效。

5.3.7投标人应当按照招标文件中提供的统一格式制作投标文件，投标文件中应当有目录。

5.3.8纸质版投标文件必须工整、规范、统一、清晰，采用A4幅面纸胶装成册、标注页码。

5.3.9 若投标人对文件理解有误，产生的后果由投标人自行承担。

5.4 投标的有效期

5.4.1从投标截止日期起，投标有效期为90天。在特殊情况下，招标机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式。

5.5 **合同签订后请将合同复印件一份送至代理机构或将扫描件发至采购代理机构邮箱：1030410958@qq.com[，以便及时归档）。](mailto:1084249351@qq.com，以便及时归档）。)**

5.6 投标文件的修改：

在规定的时间内，投标人可以修改其投标文件的内容，但必须以书面形式通知招标机构。在招标规定的修改截止时间后，投标人不可以修改其投标文件的内容。

5.7 投标的撤回

在投标截止时间前投标人可以撤回其投标，但在投标截止后不允许撤回投标。

5.8 招标过程及评审

5.8.1招标机构将在招标公告中规定的时间和地点接受投标。

5.8.2评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评审。

5.8.3实质上没有响应招标文件要求的投标文件将视为无效投标。出现但不限于下列情况之一的，其投标将视为无效投标：

1. 投标文件不完整的；
2. 投标文件无法人代表签字或签字人未被法人授权的；
3. 投标有效期不足的；
4. 投标文件附有招标方不能接受条件的；
5. 投标总价超出项目预算或明显高于市场价格的；
6. 按招标文件要求其他不符合招标方要求的。

5.8.4 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审，详见评标办法。

5.8.5评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标，对此造成对投标人的影响不负任何责任，不做任何解释。

5.8.6 确定中标人后，由招标机构发出中标通知书，中标人应30日内与采购人签约。

5.8.7招标机构没有义务向未中标的投标人解释不中标的理由。

5.9 招标、评标过程的保密性。

5.9.1接受投标后，直至中标商与买方签订合同后止，凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与评审无关的其他人透露。

5.9.2从投标截止日起到确定中标人止，投标人不得与参加招标、评审的有关人员私下接触。在评审过程中，如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标人方面对参与评审的有关人员和买方施加任何影响，其投标将被拒绝。

5.9.3提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.10 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造；工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业承接（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。否则其投标将被认定为投标无效。

**6、签约及中标服务费**

6.1 中标人须向招标机构缴纳足额中标服务费并领取中标通知书。

6.2 中标人应持中标通知书，在30日内与采购人签定合同。

6.3 中标人须向招标机构按如下标准和规定交纳中标服务费：

（1）中标服务费币种与中标通知书中标价的币种相同；

（2）中标服务费不列在投标报价表中；

（3）招标代理服务费参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格〔2002〕1980号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定向中标（成交）供应商收取。

**7、陕西省中小企业政府采购信用融资办法及说明**

**陕西省中小企业政府采购信用融资办法**

第一条 为进一步贯彻落实国务院和我省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。 根据《政府采购法》以及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》等有关规定，结合本省实际，制定本办法。

第二条  本办法所称“中小企业”包括中型、小型及微型企业，其划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

第三条  本办法所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

第四条  开展政府采购信用融资的银行，应当为在陕西省境内注册或设立分支机构，并经财政部门审核且在我省政府采购信息系统搭建服务链接窗口的金融机构。

第五条  政府采购信用融资应当坚持“财政引导，市场运行，银企自愿，互惠共赢”的原则。

第六条 省财政厅以全省统一的电子化政府采购系统为平台，对接银行信息化系统，推进政府采购中标成交信息、合同信息、融资信息、支付信息和信用信息等信息资源共享。

第七条 各级财政部门应当以政府采购诚信考核和信息化建设为基础，积极为中小企业信用融资搭建平台，提供银企对接的机会和相关的服务支持，但不得为相关贷款项目提供任何形式的担保。

第八条  各银行可自主决定是否提供政府采购信用融资以及融资额度，并与供应商签订融资协议；各供应商也可自行决定是否参加政府采购信用融资，并自愿选择合适的融资银行及在该银行开设银行账户。任何单位和个人均不得干预银企双方开展政府采购信用融资业务。

第九条 政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

第十条 银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

第十一条 中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

第十二条 银行应按规定对申请信用融资的供应商的政府采购合同信息进行审查，必要时可通过陕西政府采购网对该政府采购合同进行审核，以确保政府采购合同的真实性和有效性。

第十三条 对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

第十四条 各银行应当建立政府采购合同融资绿色通道，配备专业人员定向服务，简化贷款审批程序，制定相应业务管理规范，审核无误后，银行应当凭合同和事先约定的优惠利率及时予以放款，提供快捷、方便、专业的融资服务。

第十五条 省本级政府采购资金支付时，各采购单位必须将采购资金支付到备案合同中指定的融资银行及收款账号，以保障贷款资金的安全回收。

第十六条 各市县操作程序由各地结合本地实际自行拟定，但应当体现“便捷高效、监管有效、风险可控”的原则。

第十七条 供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或无故不及时还款的，或出现其他违反本办法规定情形的，除按融资合同约定承担违约责任外，同级财政部门应当将其行为按“不良行为”记入供应商诚信档案；情节严重的，应记入供应商“黑名单”；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

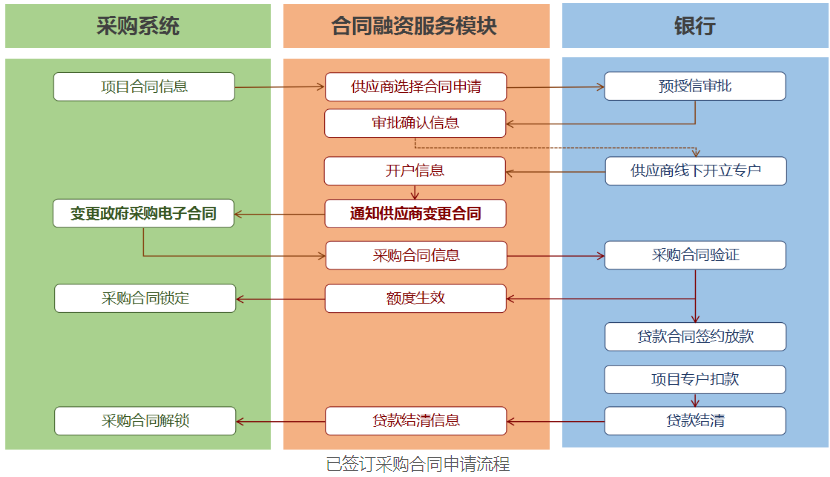
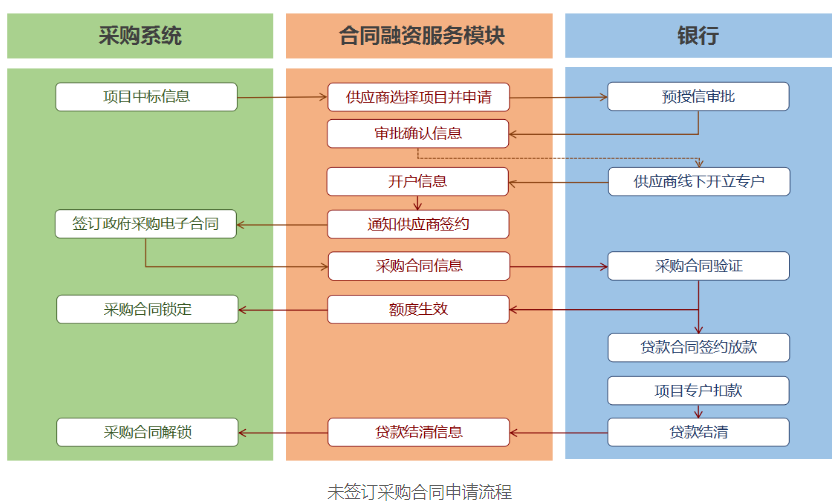
第十八条 本办法由陕西省财政厅负责解释。

**供应商融资申请操作手册**

政府采购合同融资是指在地方财政部门引导下，参与政府采购中标（成交）的供应商可凭政府采购合同向银行申请信用融资，银行按优于一般中小企业贷款利率发放贷款的融资模式。这种融资模式以国库集中支付作为履约保障的政府采购合同为基础，借力政府采购诚信保障，提供了银企对接的机会，缓解了企业融资困境。

政府采购合同融资申请获批的必要条件是，供应商将意向申请银行指定的资金受监管账户签入采购合同，获得银行认可，以保障银行回收贷款路径安全。企业可在签署采购合同前完成在意向申请银行开户，并将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户；如申请融资时已签署采购合同的，企业应将意向申请银行开户账号通过采购合同变更的方式，将开户账号签入采购合同作为唯一收款账户，无论哪种情况，最终的采购合同都需要获得银行的认可，才能获得银行的正式授信。

业务流程简图如下：



**陕西省政府采购支持中小企业信用融资合作银行目录（参考）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 银行名称 | 授信额度 | 贷款期限 | 贷款利率 |
| 1 | 上海浦东发展银行股份有限公司西安分行 | 融资申请人为公司的额度不低于300万元； 融资申请人为个人的，额度不高于（含）300万元； 单笔额度不高于订单金额的70% | 最长不超过（12）个月或（360）天 | 1、不超过中小企业同期市场利率水平2、利率浮动区间（1年期LPR-1年期LPR+194bps） |
| 2 | 中国建设银行陕西省分行 | 根据单笔政府采购合同金额核定，最高融资金额为合同金额的90% | 最长不超月或（360）天或（12）个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平 2、利率浮动区间（4.5%-5%） |
| 3 | 中国光大银行股份有限公司西安分行 | 原则上单户贷款金额最高不超过1000万元 | 最长不超过12个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 4 | 中信银行股份有限公司西安分行 | 最高1000万元 | 最长不超过12个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 5 | 北京银行股份有限公司西安分行 | 不超过1000万元，我行依据中标供应商通过政府公开招投标程序中中标并执行的采购合同，通常提供不超过采购资金缺口70%的额度，对于优质客户可放宽至80%（采购资金缺口=合同金额-已付/预付货款-质保金） | 2年期综合授信（提前期1年，每笔业务期限不超过1年） | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 6 | 平安银行股份有限公司西安分行 | 最高500万元 | 最长不超月或（360）天过（12）个月 | 利率浮动区间（6%-8%） |
| 7 | 兴业银行股份有限公司西安分行 | 不超过1000万元（首次申贷客户不超过500万元） | 最长不超过（12）个月或（/）天 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 8 | 陕西秦农农村商业银行股份有限公司 | 最高授信额度1000万元 | 原则上不超过1年，最长不超过2年 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 9 | 中国工商银行股份有限公司陕西省分行 | 经营快贷-政采贷单户不超过500万元且不超过订单金额的90%，线上供应链根据订单和应收贷款合理确定贷款额度。 | 最长不超过（36）个月或3年 | 1、按照全国银行间同业拆借中心发布的贷款市场报价利率（LPR）确定；2、利率浮动去电（最高不超过LPR+50bp） |
| 10 | 招商银行股份有限公司西安分行 | 最高3000万元 | 非工程类不超过1年，工程类不超过3年 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 11 | 浙商银行股份有限公司西安分行 | 最高不超过1000万 | 最长不超过（36）个月 | 利率浮动区间（依据总行利率指导价执行） |
| 12 | 中国银行陕西省分行 | 中标合同金额70%，最高1000万元 | 最长不超过（24）个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 13 | 中国邮政储蓄银行陕西省分行 | 300万元 | 最长不超过（12）个月或（360）天 | 不超过中小企业同期市场利率水平，利率浮动区间为3.85%-5.95% |
| 14 | 西安银行股份有限公司 | 300万元 | 最长不超过（36）个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 15 | 中国民生银行股份有限公司西安分行 | 最高500万元 | 最长不超过（12）个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平 |
| 16 | 中国农业银行股份有限公司陕西省分行 | 3000万元以下 | 最长不超过（12）个月 | 不超过中小企业同期市场利率水平，利率浮动期间（3.85%-4.35%） |
| 17 | 浙江网商银行股份有限公司 | 上限1000万 | 一年 | 5%-7% |

注：以上银行合作有效时间及授信额度、贷款期限、贷款利率仅供参考，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)重要通知专栏中查询了解。

**8、安康市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容**

8.1、关于需要特别提醒供应商的内容

8.1.1、本项目采用电子化投标的方式，供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

8.1.2、因投标人（含供应商、投标人、竞买人等）自身问题，电脑遭遇网络堵塞、病毒入侵、硬件故障或者数字证书遗失、遗忘等原因导致不能正常参与电子交易活动的，后果由投标人承担。

8.1.3、制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http：//www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。”

8.1.4、递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http：//www.sxggzyjy.cn/），选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

8.2、关于报名

8.2.1、购买须知：使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

8.2.2.确认：请在文件发售时间以内将网上投标成功回执单、单位介绍信、被授权人身份证（复印件加盖公章）在代理机构处进行投标登记，确认完毕后方可下载文件；

8.2.3、未完成网上投标成功的或未经采购代理公司确认或未在规定时间内在平台上下载文件的，无法完成后续流程；

8.2.4、本项目采用电子化投标的方式（落实无纸化交易，无需提供纸质版文件），相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

8.2.5、电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。

8.3、关于文件的制作和签名

8.3.1、为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子化投标的方式（落实无纸化交易，无需提供纸质版文件）。

8.3.2、 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

8.3.2.1电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（\*.SXSZF）;

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

8.3.2.2电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具(V8.0.0.2)》，下载网址：http：//www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：

http：//www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html；

8.3.2.3制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

8.4、关于响应文件递交与解密

8.4.1.文件递交

8.4.1.1电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传响应文件]，上传加密的电子投标文件（\*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

8.4.2.文件开启与解密

8.4.2.1开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在开标室的解密机上自行解密电子投标文件。涉及到二次报价的，一定携带主锁报价，只有主锁才有签章功能，二次报价才能完成。

8.4.2.2电子开标失败时，由于投标人（含供应商、投标人、竞买人等）自身问题，电脑遭遇网络堵塞、病毒入侵、硬件故障或者数字证书遗失、遗忘等原因导致不能正常参与电子交易活动的，后果由投标人承担。

8.4.2.3在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

a.供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

b.因供应商自身原因（如未带CA锁、或所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

c.上传的电子投标文件无法打开的；

d.政府采购法律法规规定的其他无效情形。

8.4.2.4特殊情形下的应急处置

参照《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》第五条 出现以下情形的，可延续电子开评标流程：

（一）在开评标过程中出现硬件设备（包括电脑、打印机、投影仪等）故障导致招标代理机构无法使用进行正常开评标的，代理机构应及时与公共资源交易中心工作人员联系，通知交易中心信息技术保障人员迅速判断、检查、排除设备故障，修理或更换有问题的设备。故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程。

（二）出现电子交易系统和网络异常情况，导致代理机构无法进行正常开评标时，代理机构要及时联系交易中心信息技术保障人员迅速判断、及时排除系统信息故障。首先可尝试使用无线、移动数据等其它应急网络继续开评标。若更换网络或简单维修后，仍无法正常进行的，应联系电子政务办，将电子政务外网转换为内网运行。故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程。

（三）交易中心出现临时停电断电的紧急情况，代理机构应及时通知交易中心的后勤保障服务人员，迅速查找停电原因，进行修理尽快恢复供电。故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程。

第六条 2小时内无法修复的，由代理机构根据招标人意见，可按照以下解决方案进行。

方案一：延续电子开评标流程。经招标人同意后，由代理机构向交易中心出具电子开评标情况说明，并由招标人、代理机构、评审专家等相关人员签字盖章，确定新的开评标时间，待故障排除后再继续完成电子开评标流程。

方案二：另行择期开评标。由招标人征求所有投标人同意，并报监管部门备案后公布。待故障修复后，由招标代理原文发布至统一交易平台，重新确定时间开评标。重新开评标时间自补充通知之日起不少于1个工作日。

第七条 故障修复期间，招标人、代理机构等相关人员要严格做好开评标信息保密工作，同时安排评标专家至休息地点等候，待故障修复后继续在指定地点开标、评标。评标专家有特殊情况确实不能继续参与评标的，予以补抽专家。择期另行开评标的，评标专家需重新抽取。

8.4.2.5延时情况说明由代理机构将突发情况的原因、经过、解决措施，延时时间等进行详细准确的书面记录，再由招标人和代理机构等相关人员签字确认。

8.4.2.6采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

# 第三部分 商务部分（合同条款及合同格式）

**（说明：本合同作为合同的基本格式，不作为最终合同，甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）**

**商务部分**

**一、合同专用条款**

**本表关于招标货物和服务的具体要求是对本合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本条款为准。**

|  |  |
| --- | --- |
| **序 号** | **内 容** |
|  | **买方（采购人）名称：旬阳市中医院** |
|  | **卖方（中标人）名称：** |
|  | **质保期：2年** |
|  | **交货完工期：6个月** |
|  | **付款方法和条件：付款方法和条件：**  **（1）签订合同后7日内，甲方支付乙方合同总额的30％，作为项目预付款;**  **（2）设备到场后，甲方支付乙方合同总额的30％的进度款；**  **（3）隐蔽工程施工进度完成，甲方支付乙方合同总额的15％；**  **（4）所有设备安装调试完毕，甲方支付乙方合同总额的15％；**  **（5）工程竣工验收合格后，甲方支付乙方工程款至结算总价的95%，预留合同价的5％，自设备调试验收合格之日起质保期满后无返修及质量问题时一次性支付清。** |
| **6.** | **应提供的伴随服务： 选所有** |
| **7.** | **交货地点：旬阳市中医院指定地点。** |
| **注：以上要求不可负偏离，否则视为无效投标。** | |

**二、合同通用条款**

1. **定义**

本合同下列术语应解释为：

1)“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

2）“合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。

3）“货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切产品、硬件设备、软件和其它材料。

4）“服务”系指根据本合同规定卖方承担与本项目有关的技术开发及服务。如运输、保险以及其它的伴随服务，例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其他义务。

5）“合同条款”系指本合同条款。

6）“买方”系指在合同专用条款中指明的购买货物和服务的单位。

7）“卖方”系指在合同专用条款中指明的提供合同项下货物和服务的公司或其他实体。

8）“项目现场”系指本合同项下本项目安装、运行的现场，其名称在合同专用条款中指明。

9）“天”指日历天数。

1. **适用性**

本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

1. **标准**

3.1 本合同下交付的服务应符合“用户需求书（采购内容及要求）”要求所述的标准。如果没有提及使用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准**。**

3.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

**4．使用合同文件和资料**

4.1卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

4.2除了履行本合同外，卖方不应使用合同条款4.1条所列举的任何文件和资料。

4.3除了合同本身以外，合同条款第4.1条所列举的任何文件是买方的财产.如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

**5．专利权**

卖方应保证，买方使用该货物或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

**6．服务**

卖方（中标人）必须负责系统集成，包括但不限于设计、安装、调试、培训、验收及售后服务。

**7．伴随服务**

7.1卖方可能被要求提供下列货物和服务中的所有服务，包括“合同专用条款”与“采购内容及要求”规定的附加服务：

（1）实施所供服务的系统集成和试运行；

（2）提供货物组装和维修所需的工具；

（3）为所供本项目提供详细的操作和维护手册；

（4）在双方商定的一定期限内对本项目实施运行维护和修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同质量保证期内所承担的义务；

7.2卖方提供的上述伴随服务均应含在合同总价中，买方不再为其单独一项或数项另外支付费用。

7.3卖方应提供“合同专用条款”和“用户需求书（采购内容及要求）”中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。

**8．保证**

8.1在质量保证期内所发现的缺陷，买方应尽快以书面方式通知卖方。

8.2如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

8.3卖方对故障或缺陷的处理结果应使买方满意。

8.4交货完工期：合同签订后6个月内供货，安装。

**9．索赔**

9.1如果卖方对偏差负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

（1）卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回产品所需的其它必要费用。

（2）根据产品的偏差情况、损坏程度、以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低产品的价格。

（3）用符合合同规定的品牌、规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一节费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

9.2如果在买方发出索赔通知后十五（15）天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后十五（15）天内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从未付货款中扣回索赔金额。

**10．付款**

本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款”中有规定。

**11．价格**

卖方在本合同项下提交产品和履行服务的价格在合同中给出。

**12．变更指令**

12.1买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

（1）本合同项下提供的产品是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；

（2）运输或包装的方法；

（3）交货地点；

（4）卖方提供的服务。

12.2如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后十五（15）天内提出。

**13．合同修改**

除了合同条款第12条的情况，不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。

**14．转让**

未经买方事先书面同意，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

**15．分包**

对招标文件中没有明确分包的内容，卖方在未取得买方书面同意的通知，不得擅自进行分包，但分包通知并不能解除卖方履行本合同的任何责任和义务。

**16．卖方履约延误**

17.1卖方应按照招标文件中规定的时间交货和提供服务。

17.2在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

17.3除了合同条款第19条的情况外， 卖方完工延误，将按合同条款第19条的规定被收取误期赔偿费。

**17．误期赔偿费**

除合同条款第19条规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的工期完工，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟完工工程部分或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至完工或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第20条的规定终止合同。

**18．违约终止合同**

18.1在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

（1）如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款规定同总延长的期限内完成部分或全部工程。

（2）如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件。

（a)“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。

（b)“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

18.2如果买方终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

**19．不可抗力**

19.1签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

19.2受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于 不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续六十天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

19.3因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

**20．因破产而终止合同**

如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

**21．因买方的便利而终止合同**

21.1买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

21.2对卖方收到终止通知后十五（15）天内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，买方可：

（1）仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受。

（2）取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

**22．争议的解决**

22.1因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后三十（30）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为**安康**仲裁委员会。

22.2仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

22.3仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

22.4在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

**23． 合同语言**

本合同语言为中文。双方交换的与合同有关的信函均用中文书写。

**24．适用法律**

本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

**25．通知**

25.1本合同一方给对方的通知应用书面形式传真送到“合同专用条款”中规定的对方的地址。传真需经书面确认。

25.2通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

**26．税款**

26.1按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，买方需交纳的与本合同有关的一切税旨均应由买方负担。

26.2按照中华人民共和国税法和有关部门的规定，卖方需交纳的与本合同有关的一切税旨均应由卖方负担。

**27．合同生效及其他**

27.1本合同经买卖双方及招标单位授权代表签字盖章后生效。

27.2如需修改合同内容，双方应签署书面修改或补充协议，该修改协议作为本合同的一个组成部分。

27.3本合同具有法律效力，受国家法律保护。

27.4本合同一式伍份，买方(使用单位)贰份，卖方贰份，招标代理机构壹份。

**三、合同格式（参考）**

本合同与 年 月 日由 （以下简称“买方”）为一方和（卖方名称） （以下简称“卖方”）为另一方按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物（包括货物和伴随服务），即 的公开招标，并接受了卖方以总金额 （人民币、用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）提供上述货物的投标。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）服务范围及分项价格表

（2）招标文件、招标文件澄清文件

（3）投标文件、投标人在评标期间的承诺文件

（4）中标通知书

1. 考虑到买方将按照本合同规定向卖方支付款项，卖方再次保证全部按照合同的规定向买方提供货物、验收、服务并在质量保证期内承担货物质量保证责任。
2. 考虑到卖方提供的货物及服务并修补缺陷，买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其它按合同规定支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

(此页无正文)

买方名称： 卖方名称：

买方代表姓名： 卖方代表姓名：

买方代表签字： 卖方代表签字：

地 址： 地 址：

买方公章： 卖方公章：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

招标单位：**陕西德信招标有限公司**

地 址：

电 话：

邮 编：

# 第四部分 用户需求书（采购内容及要求）

**旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及**

**安装工程项目**

**技术规范书**

**（螺杆式风冷热泵机组及空调末端设备）**

**螺杆式风冷热泵机组：**

1. 技术要求

1.1执行技术标准与规范：

1.2.1 招标人提供的有关文件和设计图要求

1.2.2 相关会议纪要及技术文件

1.2.3 本项目招标产品主要设计和施工验收规范包括但不限于：

（1）《通风与空调工程施工规范》（GB50738-2011）

（2）《通风与空调工程施工质量验收规范》（GB50243－2016）

（3）《环境空气质量标准》(GB3095—2012)

（4）《建筑设计防火规范》GB 50016—2014 (2018年版)；

（5）《低压配电设计规范》（GB50054-2011）

（6）《采暖通风和空气调节设计规范》(GB50019-2003)

（7）《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50736-2012）

（8）《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2015）

（9）《公共建筑节能设计规范》（GB50189-2015）

（10）《民用建筑热工设计规范》（GB50176-2016）

（11）《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）

（12）《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2002）

（13）《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）

（14）《通风管道技术规程》（JGJ/T 141-2017）

（15）《全国民用建筑工程设计技术措施 暖通空调 动力》（2009）

（16）《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》（GB50275－2010）

（17）《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2018）

（18）《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

（19）《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016

（20）《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016

（21）《蒸气压缩循环冷水(热泵)机组第1部分工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组》 GB/T18430.1-2007

（22）《蒸气压缩循环冷水(热泵)机组第2部分户用及类似用途的冷水(热泵)机组》（GB/T 18430.2-2016）

（23）《容积式和离心式冷水(热泵)机组性能测试方法》(GB/T 10870-2004)

（24）《制冷剂编号方法和安全性分类》（GB/T 7778-2017）

（25）《冷水机组能效限定值及能源效率等级》（GB 19577-2015）

（26）《制冷和供热用机械制冷系统安全要求》GB9237-2017

（27）《制冷设备、空气分离设备安装工程施工及验收规范》（GB50274-2010）

（28）《工业设备及管道绝热工程施工质量验收规范》（GB50185-2019）

（29）《工业设备及管道绝热工程施工规范》（GB50126-2008）

（30）《工业金属管道工程施工规范》（GB50235-2010）

（31）《制冷和空调设备噪声的测定》JB/T4330-1999标准

除上述标准外，还应遵守相应的国家标准和规范。

2. 空调制冷系统设备及材料技术要求

2.1 螺杆式风冷热泵机组技术要求

2.1.1 设备范围：冷源采用螺杆式风冷热泵机组，系统载冷剂为水。

2.1.2 机组应在工厂内完成所有组装，并在工厂内进行试运行测试。在现场装配的机组将不被接受（冷冻水水管连接除外）。

2.1.3 冷水机组出厂前应充注好冷媒、冷冻润滑油。

2.1.4 机组出厂只有一个进水口，一个出水口，现场安装无需再另外连接。

2.1.5蒸发器的水管接驳口，须采取适当保护措施，以防异物进入。

2.1.6蒸发器采用先进的结构形式，应便于拆卸，易于维修保养。

2.1.7需为机组提供橡胶减震垫，从而减少噪音传递。

2.1.8 有关设备，无论在运送、储存及安装期间应采取正确的保护设施，以确保设备在任何情况下不受破损及锈蚀。

2.1.9 投标方提供设备的指导安装、测试和调试运行，直到设备达到标准运行的功能。

2.1.10 投标产品须为应用非常成熟的产品。

2.2 法规和标准

2.2.1 卖方所提供的螺杆式风冷热泵机组，必须符合国家相关的法规和标准：

2.2.2 设备厂商具有国家相关部门颁发的生产许可证。

2.2.3 所有投标产品要求为定型产品，并且规模生产和销售。

2.2.4 冷水机组机身应附有原厂的标志牌，标志牌上应附有厂家的名称、设备的型号、机组编号及有关的技术数据。

2.3 总体要求

2.3.1 机组须采用高效压缩机，自动根据工况负荷调整输出，减少功率，节约能源。

2.3.2 单台机组可以采用单机头或双机头螺杆压缩机，压缩机与主机同一品牌。

2.3.3压缩机应采用可靠的负荷调节，调节范围为机组制冷量的25%～100%无级调节。

2.3.4 蒸发器、冷凝器翅片的制造和检验应符合国家标准。

2.3.5 当电源电压偏差为额定值的-10%～+10%时，应确保压缩机能正常启动和运行。

2.3.6 冷水机组需使用先进的制造工艺和标准，且设备连续24小时运行的使用寿命应不少于10年。

2.3.7 水温控制：采用机组出水温度控制。

2.3.8 蒸发器管束应采用内螺纹铜制高效传热铜管，应按国家标准对水侧进行压力试验，且水侧承压应不低于1.0MPa。

2.3.9风冷冷凝器铜管铝翅片需具备可有效防止腐蚀的措施，应使用内螺纹铜管提高换热效率。风冷冷凝器内侧叠加盘管微通道换热器用于对外热交换，具备有维修孔便于检漏和清洗。

2.3.10 冷水机组所使用的保温和隔声材料须为防火材料，且需满足国际/国内规范及法例的要求。

2.3.11 防冻保护：投标人须详述冷水机组和水系统的防冻保护手段和策略。

2.2.12 电气与控制装置：

（1）机组应提供微电脑控制装置。

（2）机组内部线路应按电气规范在厂内完成安装。

2.3.13 自控装置应具备机组在正常运行时的自动控制、监察显示、安全保护、故障报警等功能。

2.3.14 机组需具备多层保护功能：压缩机相序保护、机组过/欠电压保护、压缩机过载、过热保护、系统高/低压力保护、系统设有安全阀、防冻保护、系统断水保护、冷凝风机过载、过热保护、高水温、低水温保护。

2.4螺杆式风冷热泵机组配套设备

2.4.1控制柜、水流开关、地脚螺栓、减震垫等配套设备须原厂随机配带。所有设备都应在设备制造商工厂装配、接线，并随同所有的启动装置、控制器、仪器和安全装置一同运输，必须采用规范可靠包装。

2.4.2压缩机

（1）机组应选用全封闭/半封闭螺杆压缩机。

（2）压缩机用螺杆采用锻造毛坯、数控螺纹磨床精磨加工、布轮抛光工艺加工。

（3）螺杆式制冷压缩机应选用先进齿型结构。

（4）压缩机容量控制方式：控制滑阀无级调节。

（5）压缩机主电机采用三相异步电机，电压范围380V±10%，并说明其产地，电机的全负荷运行电流应不超过额定值。

（6）压缩机应有专门的压缩机室，保证压缩机不会受到外界环境的影响。

2.4.3 蒸发器

（1）蒸发器生产厂家须取得制冷压力容器生产许可证。蒸发器采用高效满液式结构，外壳采用优质碳钢板制造，换热管为高效换热管；管子以机械胀管法固定在管板上，管子可以单独更换而不会对相邻换热管产生影响。

（2）蒸发器的水管接驳口，须采取适当的保护措施，以防止异物进入。

2.4.4 控制箱

机组的所有控制器件都应装在电气柜内，为用户提供电源接线端子和远距离联锁接线端子。所有控制器件（包括风冷冷水机自身控制所需的传感器）在装运前都应在厂内装好并经过试验。机载控制箱应可以实现下述各项功能：

（1）控制功能要求：机组至少应具有启停控制、冷水出水温度控制、压缩机和节流装置的调节、单机及附属设备的程序控制、防反复起动逻辑、电流负荷限制等功能。

（2）控制方式要求：机组控制模块的自适应控制方式自动运行而避免由于制冷温度低、冷凝器温度高及电动机电流过负荷等非正常工况所引起停机，只有在非正常工况延续到超出保护极限时，机组才会停止运行。

（3）机组应具备故障状态信息记录显示功能，宜记录不小于10条信息，该故障信息宜能上传至环境与设备监控系统。

机载控制箱应配备先进的电脑控制装置和软件系统，配备7寸屏幕中文液晶显示屏，显示机组运行参数，至少应包括冷冻水出水温度、蒸发压力、冷凝压力、机组累计运行时间；机组应能显示故障诊断信息（显示信息为中文），并能通过环境与设备监控系统查看以上信息。

电气控制系统应具有抑制电磁干扰、抗电磁干扰的性能。

2.4.5 节流装置

机组节流装置采用电子膨胀阀。电子膨胀阀应选用丹佛斯、斯波兰、霍尼韦尔等品牌产品（或相当于同等质量标准品牌）。

2.4.6安全装置

标准要求：

（1）冷水机组采用的零部件应符合本用户需求书中的技术要求及相应的安全规程、国家标准、行业标准，还应符合按规定程序批准的图样和技术文件的技术要求。

（2）冷水机组的设计与制造应保证安全运行。

安全保护：冷水机组应至少具备下列保护功能：

（1）吸气压力过低、排气压力过高保护；

（2）油压差过低保护；

（3）压缩机电机过热及电流过大保护；

（4）冷冻水水量过小与冷冻水温度过低保护；

（5）低电压缺相短路保护；

（6）压缩机故障停机及自动关机保护；

（7）防止机组重复启动保护；

（8）防止新循环启动计时功能等；

（9）断水、蒸发器冻结、压缩机倒转、电动机绕组温度过高、冷媒排出温度过高、断油保护及设备故障预警等。

2.4.7 自适应控制功能

（1）冷水机组的自适应控制，应在系统的任一参数变化到极限而有可能损坏机器或因此引起停机的情况下，保护机组不受损坏，且机组的控制模块能够进行修正，以确保机组运转。机组的运行模式能够进行自动调整，以确保机组正常运转。

（2）冷水机组设定的基本设置参数和控制参数应具有防丢失功能，投标人应在标书中对此进行解释、说明。

**空调末端设备要求：**

空调末端设备要求与主机同一品牌，投标设备技术参数满足招标文件技术参数要求。

**一、主要设备清单**

工程名称：门诊楼空调工程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 螺杆式风冷热泵机组 | 台 | 2.0000 |
| 2 | 风冷热泵机组 | 台 | 2.0000 |
| 3 | 救助站空调冷热源（风冷冷水（热泵）机组） | 台 | 1.0000 |
| 4 | 救助站空调冷热源（空调室外机） | 台 | 1.0000 |
| 5 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 23.0000 |
| 6 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 51.0000 |
| 7 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 124.0000 |
| 8 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 194.0000 |
| 9 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 13.0000 |
| 10 | 吊装式空气处理机组030D | 台 | 1.0000 |
| 11 | 吊装式空气处理机组040D | 台 | 21.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 螺杆式风冷热泵机组 | 台 | 2.0000 |
| 2 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 133.0000 |
| 3 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 144.0000 |
| 4 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 52.0000 |
| 5 | 卧式暗装风机盘管 | 台 | 9.0000 |
| 6 | 吊装式空气处理机组030D | 台 | 1.0000 |
| 7 | 吊装式空气处理机组040D | 台 | 23.0000 |
| 8 | 吊装式空气处理机组050D | 台 | 1.0000 |

**二、主要设备技术参数**

工程名称：门诊楼空调工程 专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目名称 |
| 1 | 螺杆式风冷热泵机组  1.制冷/制热量：694KW/687KW  2.制冷/制热输出功率：217.7KW/206.5KW  3.冷水7/12℃ L=119m³/h 水压降76KPa  4.热水40/45℃ L=118m³/h 水压降76KPa |
| 2 | 风冷热泵机组  1.制冷/制热量：100KW/110KW；  2.制冷制热输出功率:31.2KW/34.2KW  3.冷水7/12℃ L=17.2m³/h 水压降85KPa  4.热水40/45℃ L=17.2m³/h 水压降85KPa |
| 3 | 救助站空调冷热源（风冷冷水（热泵）机组）  1.制冷/制热量：130KW/130KW；  2.制冷制热输出功率:39KW/39.8KW |
| 4 | 救助站空调冷热源（空调室外机）  1.制冷/制热量：5.2KW/5.2KW；  2.制冷/制热输出功率:1.5KW/1.5KW |
| 5 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP34  2.供冷量Q=1680W  3.风量L=255m³/h  4.低静压 |
| 6 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP51  2.供冷量Q=2700W  3.风量L=510m³/h  4.低静压 |
| 7 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP68  2.供冷量Q=3600W  3.风量L=680m³/h  4.30Pa静压 |
| 8 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP85  2.供冷量Q=4500W  3.风量L=850m³/h  4.30Pa静压 |
| 9 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP102  2.供冷量Q=5400W  3.风量L=1020m³/h  4.30Pa静压 |
| 10 | 吊装式空气处理机组030D  1.风量L：3000m3/h  2.额定功率N=0.75KW  3.风压P=160Pa  4.供冷量Q冷=39.9KW 5.供热量Q热=40.9KW |
| 11 | 吊装式空气处理机组040D  1.风量L：4000m3/h  2.额定功率N=1.1KW  3.风压P=200Pa  4.供冷量Q冷=49.7KW 5.供热量Q热=51.1KW |

注：以上表格中空调主机制冷量/制热量、制冷/制热输出功率允许偏差在±3%内。以上表格中风机盘管及空气处理机组供冷量/供热量、风量、额定功率、风压允许偏差在±3%内。

工程名称：住院楼空调工程 专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 项目名称 |
| 1 | 螺杆式风冷热泵机组  1.制冷/制热量：694KW/687KW  2.制冷/制热输出功率：217.7KW/206.5KW  3.冷水7/12℃ L=119m³/h 水压降76KPa  4.热水40/45℃ L=118m³/h 水压降76KPa |
| 2 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP51  2.供冷量Q=2700W  3.风量L=510m³/h  4.低静压 |
| 3 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP68  2.供冷量Q=3600W  3.风量L=680m³/h  4.30Pa静压 |
| 4 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP85  2.供冷量Q=4500W  3.风量L=850m³/h  4.30Pa静压 |
| 5 | 卧式暗装风机盘管  1.型号:FP102  2.供冷量Q=5400W  3.风量L=1020m³/h  4.30Pa静压 |
| 6 | 吊装式空气处理机组030D  1.风量L：3000m3/h  2.额定功率N=0.75KW  3.风压P=160Pa  4.供冷量Q冷=39.9KW  5.供热量Q热=40.9KW |
| 7 | 吊装式空气处理机组040D  1.风量L：4000m3/h  2.额定功率N=1.1KW  3.风压P=200Pa  4.供冷量Q冷=49.7KW  5.供热量Q热=51.1KW |
| 8 | 吊装式空气处理机组050D  1.风量L：5000m3/h  2.额定功率N=1.5KW  3.风压P=200Pa  4.供冷量Q冷=64.5KW  5.供热量Q热=64.0KW |

注：以上表格中空调主机制冷量/制热量、制冷/制热输出功率允许偏差在±3%内。

以上表格中风机盘管及空气处理机组供冷量/供热量、风量、额定功率、风压允许偏差在±3%内。

旬阳市中医院迁建项目中央空调采购及安装工程 (不含专项区域)

编制说明

一、工程概况：旬阳市中医院迁建项目中央空调采购及安装工程 (门诊楼、住 院楼)；设计单位：十堰市建筑设计研究院，施工地点：旬阳县中医院。主要工程范围：暖通部分。

二 、编制依据

1、依据设计施工图纸。

2、施工图选用相关图集。

3、《陕西省建设工程 (2009) 工程量清单计价规则》编制。

4、《陕西省建筑装饰、安装工程消耗量定额》及相关配套文件。

5、综合人工单价按陕建发【2021】1097 号文件要求计取。

6、税率执行陕建发【2019】45 号文件相关规定计取。

7、安全文明施工费执行陕建发【2019】1246 号文。

8、劳保费执行陕建发【2021】1021 号文。

三、建设单位要求工程量清单组价的依据及有关资料

1、设计图纸及图纸对应相关图集。

2、《陕西省建筑装饰、安装工程消耗量定额》及相关配套文件。

3、综合人工单价按陕建发【2021】1097 号文件要求计取。

4、税率执行陕建发【2019】45 号文件相关规定计取。

5、安全文明施工费执行陕建发【2019】1246 号文。

6、劳保费执行陕建发【2021】1021 号文。

7、参考《安康市建设工程材料价格信息》2022 年第 3 月信息价及市场价格。

四、电子版文件：金建清单计价软件 V6.2.8 版本；金建造价管理平台软件

V6.7 版本编制。

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 空调设备 |  |  |
| 1 | 030901001001 | 螺杆式风冷热泵机组  [项目特征]  1.名称:螺杆式风冷热泵机组  2.制冷/制热量：694KW/687KW  3.制冷/制热输出功率：217.7KW/206.5KW  4.冷水7/12℃ L=119m³/h 水压降76KPa  热水40/45℃ L=118m³/h 水压降76KPa  制冷剂：环保冷媒R407C或R134a  5.COP=3.19 IPLV=3.59  [工程内容]  1.本体安装 | 台 | 2.0000 |
| 2 | 030901001002 | 模块化风冷式冷（热）水机组  [项目特征]  1.名称: 模块化风冷式冷（热）水机组  2.制冷/制热量：100KW/110KV；  3.制冷制热输出功率:31.2KW/34.2KW  4.冷水7/12℃ L=17.2m³/h 水压降85KPa  热水40/45℃ L=17.2m³/h 水压降85kPa  制冷剂：R410a  5.COP=3.21 IPLV=3.59  制冷剂：R134a  [工程内容]  1.本体安装 | 台 | 2.0000 |
| 3 | 030901001003 | 救助站空调冷热源(模块化风冷式冷（热）水机组)  [项目特征]  1.名称: 模块化风冷式冷（热）水机组  2.制冷/制热量：130KW/130KV；  3.制冷制热输出功率:39KW/39.8KW  [工程内容]  1.本体安装 | 台 | 1.0000 |
| 4 | 030901001004 | 救助站空调冷热源(空调室外机)  [项目特征]  1.名称:空调室外机  2.制冷/制热量：5.2KW/5.2KW；  3.制冷制热输出功率:1.5KW/1.5KW  [工程内容]  1.本体安装 | 台 | 1.0000 |
| 5 | 030901005001 | 风机盘管  【项目特征】  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP34  3.供冷量Q=1680w  4.风量L=255m³/h  5.带后回风箱  6.低静压、能效等级：2级 | 台 | 23.0000 |
| 6 | 030901005002 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP51  3.供冷量Q=2700w  4.风量L=510m³/h  5.带后回风箱  6.低静压、能效等级：2级 | 台 | 51.0000 |
| 7 | 030901005003 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP68  3.供冷量Q=3600w  4.风量L=680m³/h  5.带后回风箱  6.30Pa静压、能效等级：2级 | 台 | 124.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 8 | 030901005004 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP85  3.供冷量Q=4500w  4.风量L=850m³/h  5.带后回风箱  6.30Pa静压、能效等级：2级 | 台 | 194.0000 |
| 9 | 030901005005 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP102  3.供冷量Q=5400w  4.风量L=1020m³/h  5.带后回风箱  6.30Pa静压、能效等级：2级 | 台 | 13.0000 |
| 10 | 030901004001 | 吊装式空气处理机组030D  【项目特征】  1.风量L：3000m3/h  2.额定功率N=0.75KW  3.风压P=160Pa  4.供冷量Q冷=39.9KW  5.供热量Q热=40.9KW  6.能效等级：2级 | 台 | 1.0000 |
| 11 | 030901004002 | 吊装式空气处理机组040D  【项目特征】  1.风量L：4000m3/h  2.额定功率N=1.1KW  3.风压P=200Pa  4.供冷量Q冷=49.7KW  5.供热量Q热=51.1KW  6.能效等级：2级 | 台 | 21.0000 |
| 12 | 030803012001 | 风机消声器  【项目特征】   1. 所有消声器的消声材料及粘接剂均采用不燃材料   2.规格、型号：ZP片式消声器、按末端设备及风管尺寸定制  3.成品购置 | 个 | 22.0000 |
| 13 | 030310003001 | 循环水泵  【项目特征】  1.名称:静音型循环水泵(1.二用一备2.带变频控制)  2.型号:G=130m3/h H=32m N=18.5KW  [工程内容]  1.本体安装  2.泵拆装检查  3.电动机安装 | 台 | 3.0000 |
| 14 | 030310003002 | 循环水泵  [项目特征]  1.名称:静音型循环水泵(1.一备一用2.带变频控制)  2.型号:G=40m3/h H=24m N=5.5KW  [工程内容]  1.本体安装  2.泵拆装检查  3.电动机安装 | 台 | 2.0000 |
| 15 | 030804014001 | 不锈钢膨胀水箱  [项目特征]  1.名称:不锈钢膨胀水箱  2.规格:1100\*1100\*1100  [工程内容]  1.安装  2.除锈、刷油 | 个 | 2.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 16 | 030903021001 | 静压箱制作安装  [项目特征]  1.名称:静压箱  2.规格:900X250X1000  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
|  |  | 空调水系统 |  |  |
| 17 | 030801001001 | 镀锌钢管  【项目特征】  1.材质:镀锌钢管  2.规格:DN20  3.连接方式:丝接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | m | 72.0900 |
| 18 | 030801001002 | 镀锌钢管  【项目特征】  1.材质:镀锌钢管  2.规格:DN25  3.连接方式:丝接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 2267.8600 |
| 19 | 030801001003 | 镀锌钢管  【项目特征】  1.材质:镀锌钢管  2.规格:DN32  3.连接方式:丝接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 1119.9800 |
| 20 | 030801001004 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN40  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 158.3900 |
| 21 | 030801001005 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN50  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 145.4000 |
| 22 | 030801001006 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN65  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 38.8500 |
| 23 | 030801001007 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN70  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 304.2880 |
| 24 | 030801001008 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN80  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 645.9900 |
| 25 | 030801001009 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN100  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 984.7400 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 26 | 030801001010 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN150  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 9.5780 |
| 27 | 030801001011 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN200  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 68.4930 |
| 28 | 030801005001 | 冷凝PVC管  [项目特征]  1.安装部位:室内  2.输送介质:冷凝水  3.材质:UPVC塑料管  4.规格:DN20  5.连接形式:粘结  6.绝热及保护层设计要求:10mm厚难燃橡塑保温  [工程内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装  3.管道绝热及保护层安装 | m | 1441.3700 |
| 29 | 030801005002 | 冷凝PVC管  [项目特征]  1.安装部位:室内  2.输送介质:冷凝水  3.材质:UPVC塑料管  4.规格:DN25  5.连接形式:粘结  6.绝热及保护层设计要求:10mm厚难燃橡塑保温  [工程内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装  3.管道绝热及保护层安装 | m | 70.0600 |
| 30 | 030801005003 | 冷凝PVC管  [项目特征]  1.安装部位:室内  2.输送介质:冷凝水  3.材质:UPVC塑料管  4.规格:DN32  5.连接形式:粘结  6.绝热及保护层设计要求:10mm厚难燃橡塑保温  [工程内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装  3.管道绝热及保护层安装 | m | 1345.2600 |
| 31 | 030803001001 | Y型过滤器  [项目特征]  1.名称:Y型过滤器  2.型号、规格:DN25  [工程内容]  1.安装 | 个 | 405.0000 |
| 32 | 030803001002 | Y型过滤器  [项目特征]  1.名称:Y型过滤器  2.型号、规格:DN50  [工程内容]  1.安装 | 个 | 22.0000 |
| 33 | 030803001003 | 不锈钢软接  【项目特征】  1.规格:DN25 | 个 | 810.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 34 | 030803001004 | 铜制球阀  [项目特征]  1.名称:球阀  2.型号、规格:DN25  [工程内容]  1.安装 | 个 | 810.0000 |
| 35 | 030803001005 | 铜制球阀  [项目特征]  1.名称:球阀  2.型号、规格:DN50  [工程内容]  1.安装 | 个 | 44.0000 |
| 36 | 030803001006 | 动态平衡电动二通阀  【项目特征】  1.规格:DN25 | 个 | 405.0000 |
| 37 | 030803001007 | 动态平衡电动调节阀  [项目特征]  1.名称:动态平衡电动调节阀  2.型号、规格:DN50  [工程内容]  1.安装 | 个 | 22.0000 |
| 38 | 030803001008 | 闸阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN100  [工程内容]  1.安装 | 个 | 6.0000 |
| 39 | 030803001009 | 闸阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN150  [工程内容]  1.安装 | 个 | 6.0000 |
| 40 | 030803001010 | 闸阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN200  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
| 41 | 030803001011 | 截止阀  [项目特征]  1.名称:截止阀  2.型号、规格:DN80  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
| 42 | 030803001012 | 截止阀  [项目特征]  1.名称:截止阀  2.型号、规格:DN100  [工程内容]  1.安装 | 个 | 18.0000 |
| 43 | 030803001013 | 截止阀  [项目特征]  1.名称:截止阀  2.型号、规格:DN200  [工程内容]  1.安装 | 个 | 4.0000 |
| 44 | 030803001014 | 压差调节阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN80  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 45 | 030803001015 | 自动排气阀  [项目特征]  1.名称:球阀  2.型号、规格:DN25  [工程内容]  1.安装 | 个 | 24.0000 |
| 46 | 030903002001 | 波形补偿器  【项目特征】  1.规格、型号：△x=50mm DN80  2.制作、安装 | 个 | 3.0000 |
| 47 | 030903002002 | 波形补偿器  【项目特征】  1.规格、型号：△x=50mm DN100  2.制作、安装 | 个 | 15.0000 |
|  |  | 空调风系统 |  |  |
| 48 | 030902003001 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形160\*120  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 135.5600 |
| 49 | 030902003002 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形200\*160  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 704.7900 |
| 50 | 030902003003 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形250\*200  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 13.4600 |
| 51 | 030902003004 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形300\*250  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.6mm | m2 | 15.5400 |
| 52 | 030902003005 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形400\*200  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.6mm | m2 | 157.6800 |
| 53 | 030902003006 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形400\*250  2.保温超细玻璃棉25MM  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 92.8900 |
| 54 | 030902003007 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形630\*400  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 12.7900 |
| 55 | 030902003008 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形500\*120  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 49.3980 |
| 56 | 030902003009 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形500\*200  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 50.9480 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 57 | 030902003010 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形500\*250  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 208.7160 |
| 58 | 030902003011 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形600\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 54.3900 |
| 59 | 030902003012 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形630\*120  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 5.1270 |
| 60 | 030902003013 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形630\*250  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 391.7100 |
| 61 | 030902003014 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形1000\*400  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:1.0mm | m2 | 44.8400 |
| 62 | 030902003015 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形1000\*800  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:1.0mm | m2 | 16.1960 |
| 63 | 030902003016 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*250  2.保温超细玻璃棉25MM  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 388.8300 |
| 64 | 030902003017 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*400  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 75.3100 |
| 65 | 030902003018 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形900\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 86.6200 |
| 66 | 030902003019 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形700\*150  2.保温超细玻璃棉25MM  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 354.0100 |
| 67 | 030902003020 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*120  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 46.9600 |
| 68 | 030902003021 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 882.0100 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 69 | 030903001001 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:120\*160 | 个 | 1.0000 |
| 70 | 030903001002 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:630\*250 | 个 | 2.0000 |
| 71 | 030903001003 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:800\*250 | 个 | 27.0000 |
| 72 | 030903001004 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:1000\*400 | 个 | 2.0000 |
| 73 | 030903011001 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:400X150  2.材质:铝合金 | 个 | 74.0000 |
| 74 | 030903011002 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:500X150  2.材质:铝合金 | 个 | 124.0000 |
| 75 | 030903011003 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:600X150  2.材质:铝合金 | 个 | 194.0000 |
| 76 | 030903011004 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:700X150  2.材质:铝合金 | 个 | 13.0000 |
| 77 | 030903011005 | 散流器(带调节阀)  【项目特征】  1.规格:200X200  2.材质:铝合金 | 个 | 78.0000 |
| 78 | 030903011006 | 防雨百叶风口  【项目特征】  1.规格:1000\*400  2.材质:铝合金 | 个 | 16.0000 |
| 79 | 030903011007 | 防雨百叶风口  【项目特征】  1.规格:1500\*600  2.材质:铝合金 | 个 | 1.0000 |
| 80 | 030903011008 | 防雨百叶风口  【项目特征】  1.规格:1200\*1000  2.材质:铝合金 | 个 | 2.0000 |
| 81 | 030903011009 | 防雨百叶风口  【项目特征】  1.规格:2500\*1000  2.材质:铝合金 | 个 | 1.0000 |
| 82 | 030903011010 | 防雨百叶风口  【项目特征】  1.规格:1500\*400  2.材质:铝合金 | 个 | 2.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 83 | 030204031001 | 温度控制器  [项目特征]  1.名称:温度控制器  2.规格、型号：液晶触控面板  3.温控范围：夏季26℃±2、冬季18℃±2  [工程内容]  1.本体安装 | 个 | 405.0000 |
| 84 | 030802001001 | 管道支架制作安装  [项目特征]  1.名称:管道支架制作安装  [工程内容]  1.制作、安装 | kg | 6096.5010 |
| 85 | 030212001001 | 线管  [项目特征]  1.名称:线管  2.规格:ф8  [工程内容]  1.制作、安装  2.2.因设计图纸未图示及明确说明，工程量暂按设备数量及建筑面积 估算，暂定工程量：3000m | m | 3000.0000 |
| 86 | 030212003001 | 信号线  [项目特征]  1.名称:信号线  2.规格:0.75mm\*3  [工程内容]  1.制作、安装  2.因设计图纸未图示及明确说明，工程量暂按设备数量及建筑面积估 算，暂定工程量：6000m | m | 6000.0000 |
| 87 | 030903011011 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:400X150  2.材质:铝合金 | 个 | 23.0000 |
| 88 | 030903011012 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:600X150  2.材质:铝合金 | 个 | 51.0000 |
| 89 | 030903011013 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:700X150  2.材质:铝合金 | 个 | 124.0000 |
| 90 | 030903011014 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:800X150  2.材质:铝合金 | 个 | 194.0000 |
| 91 | 030903011015 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:900X150  2.材质:铝合金 | 个 | 13.0000 |
| 92 | 030903011016 | 旋流风口  【项目特征】  1.规格:Φ400\*8 | 个 | 16.0000 |
| 93 | 030803013001 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:400X150 | 个 | 23.0000 |
| 94 | 030803013002 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:600X150 | 个 | 51.0000 |
| 95 | 030803013003 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:700X150 | 个 | 124.0000 |
| 96 | 030803013004 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:800X150 | 个 | 194.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 97 | 030803013005 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:900X150 | 个 | 13.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

措施项目清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项 | 1.0000 |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1.0000 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1.0000 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1.0000 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1.0000 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1.0000 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1.0000 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施 | 项 | 1.0000 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1.0000 |
| 10 | 其他 | 项 | 1.0000 |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1.0000 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1.0000 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1.0000 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1.0000 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 17 | 隧道内通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施 | 项 | 1.0000 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1.0000 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1.0000 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1.0000 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1.0000 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1.0000 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

其他项目清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| F1 | 其他项目 |  | 0.0000 |
| F1.1 | 暂列金额 | 项 | 1.0000 |
| F1.1.1 | 设计变更及材料(主材)差价 | 项 | 1.0000 |
| F1.2 | 专业工程暂估价 | 项 | 1.0000 |
| F1.2.1 | 主材设备暂估价 | 项 | 1.0000 |
| F1.2.2 | 另行分包的专业工程金额 | 项 | 1.0000 |
| F1.3 | 计日工 | 项 | 1.0000 |
| F1.3.1 | 人工 | 项 | 1.0000 |
| F1.3.2 | 材料 | 项 | 1.0000 |
| F1.3.3 | 机械 | 项 | 1.0000 |
| F1.4 | 总承包服务费 | 项 | 1.0000 |
| F1.4.1 | 发包人发包专业工程管理服务费 | 项 | 1.0000 |
| F1.4.2 | 发包人供应材料、设备保管费 | 项 | 1.0000 |

工程名称：门诊楼空调工程

规费、税金项目清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 |
| 一 | 规费 |  | 4.75 |
| 1 | 社会保障费 |  | 4.30 |
| 1.1 | 养老保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 3.55 |
| 1.2 | 失业保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.15 |
| 1.3 | 医疗保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.45 |
| 1.4 | 工伤保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.07 |
| 1.5 | 残疾人就业保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.04 |
| 1.6 | 女工生育保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.04 |
| 2 | 住房公积金 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.30 |
| 3 | 建筑施工安全生产责任保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 二 | 安全文明施工费： | CSAQWM | 100.00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 三 | 增值税销项税额： | BHSZJ | 9.00 |
|  |  |  |  |
| 四 | 附加税： | FGCF+CSXMF+QTXMF+GF | 0.41 |
| 1 | 城市维护建设税 |  |  |
| 2 | 教育费附加税 |  |  |
| 3 | 地方教育费附加税 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

工程名称：门诊楼空调工程

暂列金额明细表

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额 |
| 一 | 暂列金额 | 项 | 0.00 |
| 1 | 设计变更及材料(主材)差价 | 项 | 0.00 |

工程名称：门诊楼空调工程

计日工表

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定工程量 |
| 一 | 人工 | 项 | 1.0000 |
| 二 | 材料 | 项 | 1.0000 |
| 三 | 机械 | 项 | 1.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
|  |  | 空调设备 |  |  |
| 1 | 030901001001 | 螺杆式风冷热泵机组  [项目特征]  1.名称:螺杆式风冷热泵机组  2.制冷/制热量：694KW/687KW  3.制冷/制热输出功率：217.7KW/206.5KW  4.冷水7/12℃ L=119m³/h 水压降76KPa  热水40/45℃ L=118m³/h 水压降76KPa  制冷剂：R134a  5.COP=3.19 IPLV=3.59  [工程内容]  1.本体安装 | 台 | 2.0000 |
| 2 | 030901005001 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP51  3.供冷量Q=2700w  4.风量L=510m³/h  5.带后回风箱  6.低静压、能效等级：2级 | 台 | 133.0000 |
| 3 | 030901005002 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP68  3.供冷量Q=3600w  4.风量L=680m³/h  5.带后回风箱  6.30Pa静压、能效等级：2级 | 台 | 144.0000 |
| 4 | 030901005003 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP85  3.供冷量Q=4500w  4.风量L=850m³/h  5.带后回风箱  6.30Pa静压、能效等级：2级 | 台 | 52.0000 |
| 5 | 030901005004 | 风机盘管  [项目特征]  1.名称:卧式暗装风机盘管  2.型号:FP102  3.供冷量Q=5400w  4.风量L=1020m³/h  5.带后回风箱  6.30Pa静压、能效等级：2级 | 台 | 9.0000 |
| 6 | 030901004001 | 吊装式空气处理机组030D  【项目特征】  1.风量L：3000m3/h  2.额定功率N=0.75KW  3.风压P=160Pa  4.供冷量Q冷=39.9KW  5.供热量Q热=40.9KW  6.能效等级：2级 | 台 | 1.0000 |
| 7 | 030901004002 | 吊装式空气处理机组040D  【项目特征】  1.风量L：4000m3/h  2.额定功率N=1.1KW  3.风压P=200Pa  4.供冷量Q冷=49.7KW  5.供热量Q热=51.1KW  6.能效等级：2级 | 台 | 23.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 8 | 030901004003 | 吊装式空气处理机组050D  【项目特征】  1.风量L：5000m3/h  2.额定功率N=1.5KW  3.风压P=200Pa  4.供冷量Q冷=64.5KW  5.供热量Q热=64.0KW  6.能效等级：2级 | 台 | 1.0000 |
| 9 | 030803012001 | 风机消声器  【项目特征】  1.所有消声器的消声材料及粘接剂均采用不燃材料  2.规格、型号：ZP片式消声器、按末端设备及风管尺寸定制  3.成品购置 | 个 | 25.0000 |
| 10 | 030310003001 | 循环水泵  【项目特征】  1.名称:静音型循环水泵(1.二用一备2.带变频控制)  2.型号:G=130m3/h H=32m N=18.5KW  [工程内容]  1.本体安装  2.泵拆装检查  3.电动机安装 | 台 | 3.0000 |
| 11 | 030804014001 | 不锈钢膨胀水箱  [项目特征]  1.名称:不锈钢膨胀水箱  2.规格:1100\*1100\*1100  [工程内容]  1.安装  2.除锈、刷油 | 个 | 1.0000 |
| 12 | 030903021001 | 静压箱制作安装  [项目特征]  1.名称:静压箱  2.规格:900X250X1000  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
|  |  | 空调水系统 |  |  |
| 13 | 030801001001 | 镀锌钢管  【项目特征】  1.材质:镀锌钢管  2.规格:DN25  3.连接方式:丝接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 1564.8900 |
| 14 | 030801001002 | 镀锌钢管  【项目特征】  1.材质:镀锌钢管  2.规格:DN32  3.连接方式:丝接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 1064.6500 |
| 15 | 030801001003 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN40  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 50.4400 |
| 16 | 030801001004 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN50  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 441.9000 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 17 | 030801001005 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN70  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 467.2800 |
| 18 | 030801001006 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN80  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 437.4000 |
| 19 | 030801001007 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN100  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 574.0400 |
| 20 | 030801001008 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN150  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 21.2010 |
| 21 | 030801001009 | 无缝钢管  【项目特征】  1.材质:无缝钢管  2.规格:DN200  3.连接方式:焊接  4.管道采用19mm厚难燃橡塑保温 | M | 64.7620 |
| 22 | 030801005001 | 冷凝PVC管  [项目特征]  1.安装部位:室内  2.输送介质:冷凝水  3.材质:UPVC塑料管  4.规格:DN20  5.连接形式:粘结  6.绝热及保护层设计要求:10mm厚难燃橡塑保温  [工程内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装  3.管道绝热及保护层安装 | m | 1195.7200 |
| 23 | 030801005002 | 冷凝PVC管  [项目特征]  1.安装部位:室内  2.输送介质:冷凝水  3.材质:UPVC塑料管  4.规格:DN25  5.连接形式:粘结  6.绝热及保护层设计要求:10mm厚难燃橡塑保温  [工程内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装  3.管道绝热及保护层安装 | m | 721.1200 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 24 | 030801005003 | 冷凝PVC管  [项目特征]  1.安装部位:室内  2.输送介质:冷凝水  3.材质:UPVC塑料管  4.规格:DN32  5.连接形式:粘结  6.绝热及保护层设计要求:10mm厚难燃橡塑保温  [工程内容]  1.管道、管件及弯管的制作安装  2.管件安装  3.管道绝热及保护层安装 | m | 745.6600 |
| 25 | 030803001001 | Y型过滤器  [项目特征]  1.名称:Y型过滤器  2.型号、规格:DN25  [工程内容]  1.安装 | 个 | 321.0000 |
| 26 | 030803001002 | Y型过滤器  [项目特征]  1.名称:Y型过滤器  2.型号、规格:DN50  [工程内容]  1.安装 | 个 | 24.0000 |
| 27 | 030803001003 | 不锈钢软接  【项目特征】  1.规格:DN25 | 个 | 740.0000 |
| 28 | 030803001004 | 不锈钢软接  【项目特征】  1.规格:DN50 | 个 | 54.0000 |
| 29 | 030803001005 | 铜制球阀  [项目特征]  1.名称:球阀  2.型号、规格:DN25  [工程内容]  1.安装 | 个 | 740.0000 |
| 30 | 030803001006 | 铜制球阀  [项目特征]  1.名称:球阀  2.型号、规格:DN50  [工程内容]  1.安装 | 个 | 54.0000 |
| 31 | 030803001007 | 动态平衡电动二通阀  【项目特征】  1.规格:DN25 | 个 | 370.0000 |
| 32 | 030803001008 | 动态平衡电动调节阀  [项目特征]  1.名称:动态平衡电动调节阀  2.型号、规格:DN50  [工程内容]  1.安装 | 个 | 27.0000 |
| 33 | 030803001009 | 闸阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN150  [工程内容]  1.安装 | 个 | 6.0000 |
| 34 | 030803001010 | 闸阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN200  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 35 | 030803001011 | 截止阀  [项目特征]  1.名称:截止阀  2.型号、规格:DN80  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
| 36 | 030803001012 | 截止阀  [项目特征]  1.名称:截止阀  2.型号、规格:DN100  [工程内容]  1.安装 | 个 | 4.0000 |
| 37 | 030803001013 | 截止阀  [项目特征]  1.名称:截止阀  2.型号、规格:DN200  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
| 38 | 030803001014 | 压差调节阀  [项目特征]  1.名称:闸阀  2.型号、规格:DN80  [工程内容]  1.安装 | 个 | 2.0000 |
| 39 | 030803001015 | 自动排气阀  [项目特征]  1.名称:球阀  2.型号、规格:DN25  [工程内容]  1.安装 | 个 | 16.0000 |
| 40 | 030903002001 | 波形补偿器  【项目特征】  1.规格、型号：△x=50mm DN80  2.制作、安装 | 个 | 6.0000 |
| 41 | 030903002002 | 波形补偿器  【项目特征】  1.规格、型号：△x=50mm DN100  2.制作、安装 | 个 | 6.0000 |
|  |  | 空调风系统 |  |  |
| 42 | 030902003001 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形160\*100  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 54.7200 |
| 43 | 030902003002 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形160\*120  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 3.7300 |
| 44 | 030902003003 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形200\*120  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 345.2400 |
| 45 | 030902003004 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形200\*160  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 191.2600 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 46 | 030902003005 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形320\*200  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.6mm | m2 | 69.8100 |
| 47 | 030902003006 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形400\*250  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.5mm | m2 | 447.6700 |
| 48 | 030902003007 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形500\*250  2.保温超细玻璃棉25MM  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 233.4300 |
| 49 | 030902003008 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形600\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 155.1900 |
| 50 | 030902003009 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形630\*250  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 381.2700 |
| 51 | 030902003010 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形630\*320  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 28.8800 |
| 52 | 030902003011 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*250  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 550.6410 |
| 53 | 030902003012 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*320  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 85.5220 |
| 54 | 030902003013 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形900\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 61.9300 |
| 55 | 030902003014 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形700\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 29.3400 |
| 56 | 030902003015 | 镀锌铁皮风道  【项目特征】  1.形状:矩形800\*150  2.保温采用B级难燃橡塑25mm  3.风管厚度:0.75mm | m2 | 170.1100 |
| 57 | 030903001001 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:400\*250 | 个 | 1.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 58 | 030903001002 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:500\*250 | 个 | 1.0000 |
| 59 | 030903001003 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:630\*250 | 个 | 3.0000 |
| 60 | 030903001004 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:800\*150 | 个 | 1.0000 |
| 61 | 030903001005 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:800\*250 | 个 | 32.0000 |
| 62 | 030903001006 | 防火阀供货安装  阀体为标准件  【项目特征】  1.类型:70℃防火阀  2.规格:800\*320 | 个 | 2.0000 |
| 63 | 030903011001 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:400X150  2.材质:铝合金 | 个 | 115.0000 |
| 64 | 030903011002 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:500X150  2.材质:铝合金 | 个 | 143.0000 |
| 65 | 030903011003 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:600X150  2.材质:铝合金 | 个 | 48.0000 |
| 66 | 030903011004 | 双层百叶风口  【项目特征】  1.规格:700X150  2.材质:铝合金 | 个 | 15.0000 |
| 67 | 030903011005 | 散流器(带调节阀)  【项目特征】  1.规格:200X200  2.材质:铝合金 | 个 | 66.0000 |
| 68 | 030903011006 | 防雨百叶风口  【项目特征】  1.规格:800\*320  2.材质:铝合金 | 个 | 34.0000 |
| 69 | 030204031001 | 温度控制器  [项目特征]  1.名称:温度控制器  2.规格、型号：液晶触控面板  3.温控范围：夏季26℃±2、冬季18℃±2  [工程内容]  1.本体安装 | 个 | 321.0000 |
| 70 | 030802001001 | 管道支架制作安装  [项目特征]  1.名称:管道支架制作安装  [工程内容]  1.制作、安装 | kg | 4735.2870 |

工程名称：住院楼空调工程

分部分项工程量清单

专业名称：【通风、空调工程】

第24页/共42页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 71 | 030212001001 | 线管  [项目特征]  1.名称:线管  2.规格:ф8  [工程内容]  1.制作、安装  2.2.因设计图纸未图示及明确说明，工程量暂按设备数量及建筑面积 估算，暂定工程量：2500m | m | 2500.0000 |
| 72 | 030212003001 | 信号线  [项目特征]  1.名称:信号线  2.规格:0.75mm\*3  [工程内容]  1.制作、安装  2.因设计图纸未图示及明确说明，工程量暂按设备数量及建筑面积估 算，暂定工程量：5000m | m | 5000.0000 |
| 73 | 030903011007 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:600X150  2.材质:铝合金 | 个 | 133.0000 |
| 74 | 030903011008 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:700X150  2.材质:铝合金 | 个 | 144.0000 |
| 75 | 030903011009 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:800X150  2.材质:铝合金 | 个 | 52.0000 |
| 76 | 030903011010 | 门铰式格栅风口  【项目特征】  1.规格:900X150  2.材质:铝合金 | 个 | 9.0000 |
| 77 | 030803013001 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:600X150 | 个 | 133.0000 |
| 78 | 030803013002 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:700X150 | 个 | 144.0000 |
| 79 | 030803013003 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:800X150 | 个 | 52.0000 |
| 80 | 030803013004 | 节能伸缩软管  【项目特征】  1.规格:900X150 | 个 | 9.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

措施项目清单

专业名称：【通风、空调工程】

第25页/共42页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| 1 | 安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理) | 项 | 1.0000 |
| 2 | 冬雨季、夜间施工措施费 | 项 | 1.0000 |
| 3 | 二次搬运 | 项 | 1.0000 |
| 4 | 测量放线、定位复测、检测试验 | 项 | 1.0000 |
| 5 | 大型机械设备进出场及安拆 | 项 | 1.0000 |
| 6 | 施工排水 | 项 | 1.0000 |
| 7 | 施工降水 | 项 | 1.0000 |
| 8 | 施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施 | 项 | 1.0000 |
| 9 | 已完工程及设备保护 | 项 | 1.0000 |
| 10 | 其他 | 项 | 1.0000 |
| 11 | 组装平台 | 项 | 1.0000 |
| 12 | 设备、管道施工的防冻和焊接保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 13 | 压力容器和高压管道的检验 | 项 | 1.0000 |
| 14 | 焦炉施工大棚 | 项 | 1.0000 |
| 15 | 焦炉烘炉、热态工程 | 项 | 1.0000 |
| 16 | 管道安装后的充气保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 17 | 隧道内通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施 | 项 | 1.0000 |
| 18 | 现场施工围栏 | 项 | 1.0000 |
| 19 | 长输管道临时水工保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 20 | 长输管道施工便道 | 项 | 1.0000 |
| 21 | 长输管道跨越或穿越施工措施 | 项 | 1.0000 |
| 22 | 长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施 | 项 | 1.0000 |
| 23 | 长输管道工程施工队伍调遣 | 项 | 1.0000 |
| 24 | 格架式抱杆 | 项 | 1.0000 |
| 25 | 脚手架 | 项 | 1.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

其他项目清单

专业名称：【通风、空调工程】

第26页/共42页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 工程数量 |
| F1 | 其他项目 |  | 0.0000 |
| F1.1 | 暂列金额 | 项 | 1.0000 |
| F1.1.1 | 设计变更及材料(主材)差价 | 项 | 1.0000 |
| F1.2 | 专业工程暂估价 | 项 | 1.0000 |
| F1.2.1 | 主材设备暂估价 | 项 | 1.0000 |
| F1.2.2 | 另行分包的专业工程金额 | 项 | 1.0000 |
| F1.3 | 计日工 | 项 | 1.0000 |
| F1.3.1 | 人工 | 项 | 1.0000 |
| F1.3.2 | 材料 | 项 | 1.0000 |
| F1.3.3 | 机械 | 项 | 1.0000 |
| F1.4 | 总承包服务费 | 项 | 1.0000 |
| F1.4.1 | 发包人发包专业工程管理服务费 | 项 | 1.0000 |
| F1.4.2 | 发包人供应材料、设备保管费 | 项 | 1.0000 |

工程名称：住院楼空调工程

规费、税金项目清单

专业名称：【通风、空调工程】

第27页/共42页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 |
| 一 | 规费 |  | 4.75 |
| 1 | 社会保障费 |  | 4.30 |
| 1.1 | 养老保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 3.55 |
| 1.2 | 失业保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.15 |
| 1.3 | 医疗保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.45 |
| 1.4 | 工伤保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.07 |
| 1.5 | 残疾人就业保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.04 |
| 1.6 | 女工生育保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.04 |
| 2 | 住房公积金 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.30 |
| 3 | 建筑施工安全生产责任保险 | FGCF+CSXMF+QTXMF | 0.15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 二 | 安全文明施工费： | CSAQWM | 100.00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 三 | 增值税销项税额： | BHSZJ | 9.00 |
|  |  |  |  |
| 四 | 附加税： | FGCF+CSXMF+QTXMF+GF | 0.41 |
| 1 | 城市维护建设税 |  |  |
| 2 | 教育费附加税 |  |  |
| 3 | 地方教育费附加税 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

工程名称：住院楼空调工程

暂列金额明细表

专业名称：【通风、空调工程】

第28页/共42页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额 |
| 一 | 暂列金额 | 项 | 0.00 |
| 1 | 设计变更及材料(主材)差价 | 项 | 0.00 |

工程名称：住院楼空调工程

计日工表

专业名称：【通风、空调工程】 第29页/共42页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定工程量 |
| 一 | 人工 | 项 | 1.0000 |
| 二 | 材料 | 项 | 1.0000 |
| 三 | 机械 | 项 | 1.0000 |

# 第五部分 评标办法

**1. 评标委员会**

1.1招标机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》及有关规定组建评标委员会。

1.2评标委员会由招标人代表及有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向招标方提交书面评标报告。

1.4评标方法：**综合评分法。**

1.5投标文件的澄清

在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

**2. 投标文件的初审（资格审查及符合性检查）**

2.1根据《中华人民共和国政府采购法》第二十三条 ，由采购人或采购人委托的采购代理机构对供应商的资格进行审查。评标委员会将审查投标文件是否完整。

2.2算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

2.3对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受，但这种接受将影响投标人的综合得分。

2.4在详细评标之前，评标委员会要审查投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.5评标委员会不接受有选择的报价。

2.6实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。

**3. 投标文件的详细评审**

3.1评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

3.2详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“技术”、“价格”、“商务”及“服务”等方面进行评审并按照百分制进行综合打分。

**4.落实政府采购政策**

4.1中小企业政府采购政策

4.1.1本项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部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），对符合政府采购关于中小企业扶持政策的小微企业投标人的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

4.1.2本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立、依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。划分标准见《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）。

4.1.3投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受前款办法规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4.1.4政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

4.1.5投标人需根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部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）和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）对照自身情况及所提供产品的制造商、服务商的信息自行判断是否全部属于中小微企业。出具《中小企业声明函》（见投标文件格式）的小微企业，享受小微企业扶持，否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》在公示中标结果时公开。

4.1.6投标人应对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

4.2监狱企业政策

4.2.1符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的监狱和戒毒企业，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱、戒毒企业的证明的，视同小型、微型企业享受10%的价格扣除，监狱、戒毒企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

4.2.2投标人为监狱企业且所投货物全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型微型企业。

4.3残疾人福利性单位政策

4.3.1符合财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）并提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的投标人，视同小型、微型企业享受10%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

4.3.2投标人为残疾人福利性单位且所投货物全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的不视为小型、微型企业。

4.4节能环境标志产品政策

4.4.1执行《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）等政府采购政策，对获得符合政府采购政策的产品实施政府优先采购或强制采购。

4.4.2投标人可以提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件。采购代理机构通过中国政府采购网（[http：//www.ccgp.gov.cn/](http://www.ccgp.gov.cn/)）对获证产品信息进行核对。

4.4.3投标人所投产品属于下列情形之一的，本应属于优先采购的，不再享受优先采购政策；属于强制采购的，则按无效投标文件处理：

（1）未提供认证证书扫描件或经核对认证证书存在信息有误的；

（2）认证证书已过期。

4.4.4享受中小企业政府采购扶持政策的投标人，可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

4.4.5 鼓励中标（成交）供应商在提供**货物（产品）**包装、运输按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕）123号）、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕）123号）规定的环保要求进行包装。

**5.对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整。**

5.1符合（财库〔2020〕46号）、（财库〔2022〕19号）文件规定的小微企业单位的评标价计算规则：

5.1.1对符合规定的小型和微型企业（非联合体投标）报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-10%）

5.1.2对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-4%）

5.1.3确认为小微企业（含小型、微型企业，下同）投标的，应当同时符合以下条件：

5.1.3.1符合国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

5.1.3.2在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

5.1.3.3投标时须提供《中小企业声明函》；

5.2符合（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的评标价计算规则：

5.2.1在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-10%）

5.2.2对于联合协议或者分包意向协议约定残疾人福利性单位的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-4%）

5.2.3确认为残疾人福利性单位投标的，应当同时符合以下条件：

5.2.3.1符合（财库〔2017〕141号）文件相关规定。

5.2.3.2投标时提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

5.2.3.3投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》。

5.3符合（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的评标价计算规则：

5.3.1在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-10%）

5.3.2对于联合协议或者分包意向协议约定监狱企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-4%）

5.3.3确认为监狱企业投标的，应当同时符合以下条件：

5.3.3.1符合（财库〔2014〕68号）文件相关规定。

5.3.3.2投标时提供本单位生产的货物，或者提供其他监狱企业生产的货物。

5.3.3.3投标人须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。

5.4符合（财库〔2021〕19号）文件规定的来自贫困地区提供农副产品的评标价计算规则：

5.4.1在政府采购活动中，对于来自贫困地区提供农副产品的投标人，报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价\*（1-5%）

5.4.2确认为来自贫困地区提供农副产品的投标人，应当同时符合以下条件：

5.4.2.1符合（财库〔2021〕19号）文件相关规定，在 832个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。

5.4.2.2投标时提供本单位生产的货物，或者提供其他贫困地区生产的货物。

5.4.2.3投标人须提供相关证明文件。

5.5符合节能产品文件规定的评标价计算规则：

5.5.1投标货物涉及提供的所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价\*（1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

5.6符合环境标志产品文件规定的评标价计算规则：

5.6.1投标货物涉及提供的所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价\*（1-3%）；（不是所有投标产品的不享受此项优惠）。

**6. 中标人的确定**

评标委员会对进入详细评审的投标人进行综合评分并作出排序，得分最高排名第一的投标人将被确认中标人。如果二个投标人得分相同时，取投标价格低者。

[评标委员会](http://lilun.caigou2003.com/recijiedu/2539165.html" \t "http://www.caigou2003.com/zhengcaizixun/baozhiwenzhang/_blank)认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；如果投标人不能证明其报价合理性的，[评标委员会](http://lilun.caigou2003.com/recijiedu/2539165.html" \t "http://www.caigou2003.com/zhengcaizixun/baozhiwenzhang/_blank)应当将其作为无效投标处理。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评标  因素 | 权值% | 评价要素 |
| 价格 | 30 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值%×100符合政策性优惠的，按照招标文件中第五部分，第5条执行。 |
| 投标产品技术指标及功能评审内容 | 20 | 依据各投标供应商主要技术指标、参数、性能等情况；全部满足参数要求得20分；技术参数一项不满足扣2分，扣完为止。 |
| 技术部分 | 30 | 1、安装技术及组织方案（10分）：根据招标文件要求制定完善、具体、可行的安装方案（包含：日常、月度、年度组织方案）。优于或完全满足招标文件安装要求的，有详细的安装制度、安装计划、操作规程，针对空调使用规律制定操作性强、安全度高的方案得7-10分；满足招标文件安装要求无缺项漏项，有基本的运行制度、计划、操作规程的得4-7分；不能完全满足招标文件安装要求，存在缺项漏项，无基本的制度、计划、操作规程或不完整的得0-4分。 |
| 2、安装质量标准（3分）：安装质量标准符合国家现行相关行业验收规范和评定标准，质量等级达到合格，满足相关政府部门行业及质量管理所需的检验要求，按其响应程度计0-3分； |
| 3、合理化建议（2分）：针对设备的日常使用，维护保养方法，能够提出有价值的建议，且具体切实可行，可有效的延长设备使用寿命，按其响应程度计0-2分。 |
| 4、人员配置（8分）：根据投标单位提供的安装组织架构、人员配置情况（包括岗位设置、职责分工等）以及服务人员的专业能力（提供相应工种人员的上岗证等证明材料），按其响应程度计0-8分。 |
| 5、工具仪器（4分）：拟投入本项目设备、物料能满足日常和紧急安装需求，以及常用备品备件、易损件供应保障措施，按其响应程度计0-4分。 |
| 6、备品配件（3分）：针对目前设备现状，备品、配件供应有保障，有充足的库存，且货源渠道正规，承诺主要设备（制冷机组、冷却塔、水泵、风机盘管、空调机、新风机）的配件、耗材选用原厂品牌，并提供承诺书的得3分，未提供的不得分。 |
| 体系  认证 | 3 | 投标单位提供以下体系认证且证书在有效期内的可得分，具备一项得1分，满分3分。   1. 环境管理体系认证；   （2）质量管理体系认证；  （3）职业健康安全管理体系认证。  （以加盖公章的复印件为计分依据） |
| 服务  承诺 | 14 | 1、投标单位具有完善的售后服务机制、详细的应急预案，承诺在发生不同类型故障后的到达现场时间、解决故障时间、补救措施等方面的措施或方案，按其响应程度计0-4分。 |
| 2、提供完整、可行培训方案（包含但不限于日常培训、日常响应、配件更换时限、服务响应速度及应对措施，售后服务团队、专业技术人员信息，证书证件等），按其响应程度计0-5分； |
| 3、提供投标单位及制造厂家详细、科学、可实施性强的售后服务方案，根据响应情况计0-5分； |
| 业绩 | 3 | 提供近2018年1月1 日起同类项目业绩，投标文件中附有其业绩证明材料，业绩以合同为依据，每提供一个计1分，满分3分。 |

# 第六部分 投标文件格式

**旬阳市中医院迁建项目住院楼，门诊楼中央空调采购及安装工程项目**

**投 标 文 件**

**投 标 单 位：**

**采购代理机构：**

**时 间：**

**信封格式**

请按以下内容填写密封签抬头，贴在响应文件外包装正面，除非特殊情况，否则请不要更改信封格式：

|  |
| --- |
| **投标报价表、投标报价明细表、电子版U盘（内含投标文件电子Word及加盖公章PDF文档）各一份** |
| **致： 陕西德信招标有限公司** |
| 项目名称：  项目编号：  投标人名称：  投标人地址： |

**注：密封完整，封口处加盖公章。**

**目 录**

1. 投标函（格式）；
2. 投标报价表（格式）；
3. 投标报价明细表；
4. 商务条款偏离表（格式）；
5. 技术规格偏离表（格式）；
6. 技术说明文件；
7. 法定代表人证明书或授权书（格式）；
8. 资格证明文件；
9. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
10. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明（格式）；
11. 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式）；
12. 中小企业声明函（如有）（格式）；
13. 残疾人福利性单位声明函（如有）（格式）；
14. 监狱企业证明文件；
15. “节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）；
16. 项目业绩表（格式）；
17. 技术方案；
18. 人员配备；
19. 优惠、培训、售后服务承诺（格式）；
20. 其他证明材料。

**一、投标函**

**投 标 函**

致：陕西德信招标有限公司

我方确认收到贵方提供*（项目编号） （项目名称）*招标文件的全部内容，我方：（*投标人名称*）作为投标者正式授权 *（授权代表全名、职务）* 代表我方进行有关本投标的一切事宜。

提交电子投标文件（扩展名为“.SXSTF”），包括如下等内容：

1. 投标报价表；
2. 投标报价明细表；
3. 商务条款偏离表；
4. 技术规格偏离表；
5. 技术说明文件；
6. 法定代表人证明书或授权书；
7. 资格证明文件；
8. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
9. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明；
10. 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书；
11. 中小企业声明函（如有）；
12. 残疾人福利性单位声明函（如有）；
13. 监狱企业证明文件（如有）；
14. “节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）；
15. 项目业绩表；
16. 技术方案；
17. 人员配备；
18. 优惠、培训、售后服务承诺；
19. 其他证明材料。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点。

1. 我方决定参加： *（项目编号） （项目名称）*的投标。
2. 全部服务及有关货物、工程供应的投标总价为： （大、小写）。
3. 本投标文件的有效期在投标截止日后 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。
4. 我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。
5. 我方明白不得在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标。
6. 我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。
7. 我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。
8. 我方如果中标，将保证履行招标文件及其补充文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。
9. 如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，参照国家计委〔2002〕1980号、发改委〔2003〕857号文件规定标准向陕西德信招标有限公司交纳中标服务费。
10. 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

投标人名称(加盖公章)：

联系地址：

投标人授权代表职务：

投标人授权代表签字：

联系电话：

电子邮件：

传 真：

日 期：

**二、投标报价表**

**报价表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 投标商单位全称 |  |
| 本项目总报价  单位：元 | 大写： |
| 小写： |
| 交货完工期（日历天） |  |
| 备注 |  |

投标人（公章）：

法定代表人或其授权代表： (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

**三、投标报价明细表**

**（投标人根据投标产品自行编制格式）**

**四、商务条款偏离表**

〔说明〕供应商应根据其提供的服务，对照招标文件合同专用条款要求逐条响应，商务条款不可负偏离，否则视为无效投标。

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：请对招标文件商务要求内容逐条响应。

投标人（公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

**五、技术规格偏离表**

〔说明〕技术偏离表不得完全复制粘贴招标文件技术参数要求，否则视为无效

投标。技术偏离表响应内容须提供相关技术支持资料。

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 偏离 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：请对招标文件采购内容及要求内容逐条响应。

投标人（公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

**六、技术说明文件；**

**（格式自拟）**

**七、法定代表人证明书或授权书**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：陕西德信招标有限公司 | | | | |
| 企业  法人 | 企 业 名 称 |  | | |
| 法 定 地 址 |  | | |
| 邮 政 编 码 |  | | |
| 网 址 |  | | |
| 统一社会信用代码 |  | | |
| 法定代表人 | 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 职 务 |  | 联系电话 |  |
| 传 真 |  | | |
| 法定代表人身份证复印件 | 二代身份证正、反两面都需复印  （粘贴处） | | （法定代表人签字） | |
| （企业公章）  年 月 日 | |

**（一）法定代表人证明书格式（投标人为法定代表人时须出具）（二）法定代表人授权书格式（投标人为授权代表时须出具）**

**致：陕西德信招标有限公司**

本授权书声明：注册于 （国家或地区）的

（投标人名称）的在下面签字的 （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，就**陕西德信招标有限公司〔**项目名称、项目编号为 **〕**招标文件的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书 年 月 日至 年 月 日签字生效，特此声明。

投标人名称：（公章）

地址：

法定代表人：（签名或盖章）

职务：

被授权人：（签名或盖章）

职务：

**法人代表与被授权人身份证（复印件）需附在投标文件中。**

**被授权人需携带身份证原件至开标现场。**

**八、资格证明文件**

1、具有独立承担民事责任能力的法人或非法人组织或自然人，提供合法有效的统一社会信用代码的营业执照等证明文件；

2、投标人须具备机电工程施工总承包二级或建筑机电安装工程专业承包二级及以上（含二级）资质；

3、投标人须具备有效的安全生产许可证；

4、投标人拟派项目经理应具有机电工程专业二级及以上（含二级）注册建造师资质，具备有效的安全生产考核合格证书；且无不良信用记录，无在建工程（提供承诺书）；

5、提供2021年审计报告（至少应包含资产负债表、利润表和现金流量表）或投标截止日前半年内任意一个月的的财务报表（至少应包含资产负债表、利润表和现金流量表）或银行出具的资信证明；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

6、提供投标截止日前半年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，成立不足一年的公司提供自成立后至今连续缴存社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，单据或证明上应有社保机构或代收机构的公章或业务专用章；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

7、提供投标截止日前半年内任意一个月的纳税证明或完税证明，单据应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章；依法免税的单位应提供相关证明材料；（成立时间至提交响应文件截止时间不足三个月的可不提供）；

8、未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；以“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 查询结果为准；

9、本项目不接受联合体投标。

**九、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；**

**（格式自拟）**

**十、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录书面声明**

**无重大违法记录声明**

陕西德信招标有限公司：

我 *（投标人名称）*以下简称“我公司”参加项目编号为 *（项目编号）*  *（项目名称）*的投标，本公司郑重声明，我公司参加本项目招标活动前 年内 *（如实填写有或无）*重大违法记录，符合法律法规的有关规定，我公司对此声明负全部法律责任。

特此声明！

投标人名称： （公章）

年 月 日

**十一、陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称：

公章：

授权代表签字：

**十二、中小企业声明函（如有）**

请各位投标商根据实际情况提供，没有则不提供。投标人声明函将随结果公告一同公布，接受社会监督。

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司参加*（单位名称）*的*（项目名称）*采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造相关企业的具体情况如下：

1.*（标的名称）*，属于*工业*；制造商为*（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）*；

2.*（标的名称）*，属于*（采购文件中明确的所属行业）*；制造商为*（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.填写前请认真阅读《工业和信息化部　国家统计局　国家发展和改革委员会　财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库﹝2020﹞46 号）相关规定。

**十三、残疾人福利性单位声明函（如有）**

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，由供应商自行申明，并对申明真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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 项目采购活动提供服务。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**十四、监狱企业证明文件（如有）**

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**十五、“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）**

供应商提供的产品属于下列情形的，提供产品列入“节能产品”、“环境标志产品”证明材料（如有）所在页的复印件（该页包含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效期截止日期等内容），并加盖供应商单位公章。

1、符合政府采购强制采购政策的财政部、环境保护部发布的《节能产品政府采购清单》中标记的“强制采购节能产品”。

2、符合政府采购强制采购政策的财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中标记的的“环境标志产品”。

注：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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**十六、项目业绩表**

**提供所投产品2018年1月1日至今销售业绩**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目地址及电话 | 合同内容 | 签订日期 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：须提供业绩相应的证明材料（如采购合同）。**

**十七、技术方案**

1. 投标人编制技术方案的要求：编制时应简明扼要地说明技术及组织方案，安装质量标准，合理化建议，人员配备，工具仪器，备品备件等。用图表形式阐明本项目的施工总平面、进度计划以及拟投入主要施工设备、劳动力、项目管理机构等。

2. 图表及格式要求：

附表一 拟投入的主要施工设备表

附表二 劳动力计划表

附表三 进度计划

附表四 施工总平面图

**附表一：拟投入本项目的主要施工设备表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 数量 | 国别  产地 | 制造  年份 | 用于施工部位 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**附表二：劳动力计划表**

单位：人

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工种 | 按工程施工阶段投入劳动力情况 | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**附表三：进度计划**

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按磋招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2. 施工进度表可采用网络图或横道图表示。

**附表四：施工总平面图**

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图表，并注明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

**十八、****人员配备**

**1、项目管理机构组成表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 职务 | 姓名 | 执业或职业资格证明 | | | | 备注 |
| 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**2、拟派项目经理简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 | | | |  | | | | | | | |
| 姓 名 |  | | | | 性 别 | |  | | 年 龄 | |  |
| 职 称 |  | | | | 职 务 | |  | | 学历 | |  |
| 注册建造师执业资格等级 | | | | | 级 | | 拟在本工程任职 | | | | 项目经理 |
| 建造师注册证书号 | | | | |  | | | 建造师专业 | | |  |
| 安全生产考核合格证书号 | | | | |  | | |
| 毕业学校 | | | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | | | |
| 身份证号 | | |  | | | 从事项目经理年限 | | | | |  |
| 担任项目经理的类似工程业绩 | | | | | | | | | | | |
| 项目名称 | | 开、竣工  日期 | | | 建设规模等工程概况说明 | | 工程质量 | | | 建设单位及联系电话 | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |
|  | |  | | |  | |  | | |  | |

注：拟派项目经理须具有建筑工程专业二级及以上注册建造师证书和有效的安全生产考核证书（B证）、身份证。

**3、项目主要人员简历表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 岗位名称 |  | | | | | | | |
| 姓 名 |  | | 性 别 | |  | 年 龄 | |  |
| 职 称 |  | | 职 务 | |  | 学历 | |  |
| 拟在本工程任职： | | | | | | | | |
| 身份证号 |  | | | | 工作年限 | | |  |
| 执业资格证书编号 |  | | | | | | | |
| 担任该职务下的同类工程业绩 | | | | | | | | |
| 项目名称 | 开、竣工日期 | 建设规模等工程概况说明 | | 工程质量 | | | 建设单位及联系电话 | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |
|  |  |  | |  | | |  | |

**十九、优惠、培训、售后服务承诺**

**19.1优惠条件承诺书**

致：

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关优惠条件的要求，对所投标项目向贵单位特作如下优惠条件承诺：

（1）…

（2）…

（3）…

…

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职 务：

承诺方名称：

承诺方印章：

地址：

邮编：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

**19.2培训计划承诺**

**致：**

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关培训计划的要求，对所投标项目向贵单位特作如下培训计划承诺：

（1）…

（2）…

（3）…

…

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职 务：

承诺方名称：

承诺方印章：

地址：

邮编：

电话：

传真：

日期： 年 月 日

**19.3售后服务承诺**

报价人应详细说明售后服务保证内容，备品备件供应情况，出现故障响应时间及售后服务人员情况，并填写下表：

**售后服务承诺**

|  |
| --- |
| **投标人（电话、地址、联系人）** |
| 现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料） |
| **售后服务技术人员简历：**（姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，资格或培训证明，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历） |

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职 务：

承诺方名称（公章）：

日期： 年 月 日

**二十、其他证明材料**