附件16

医药工业工程设计项目申报范围、申报表、评价指标

一、申报范围

（一） 形成生产能力的整体或单体工程设计项目，包括：原料药、口服制剂、无菌药品、生物制品、先进治疗产品、中药和医疗器械等。

（二）形成工作能力的创新药物研发平台、生物安全平台、检验检测平台和公共服务平台等工程设计项目。

（三）形成储运能力的药品物流中心工程设计项目。

二、申报表（附后）

（一）项目申报表

（二）申报单位法定代表人声明

（三）在本项目中做出贡献的主要人员情况表

（四）合作项目申报声明、分工表等

（五）项目申报材料要求

（六）工程项目特点、专业技术指标

（七）审核意见

三、评价指标（附后）

（一）技术水平

（二）技术创新

（三）经济、社会、环境效益

（四）对科学技术进步的促进作用

中国勘察设计协会

全国优秀工程勘察设计奖

医药工业工程设计项目申报表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 申报单位： | （公章） |
| 填报日期： | 年 月 日 |

**中国勘察设计协会**

中国勘察设计协会

全国优秀工程勘察设计奖医药工业工程设计项目申报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 申报单位 |  | | |
| 合作单位 |  | | |
| 设计单位 |  | 施工单位 |  |
| 工程设计  起止时间 |  | 竣工验收时间 |  |
| 验收部门 |  | | |
| 申报单位  通讯地址 |  | | |
| 单位资质 |  | 证书编号 |  |
| 申报单位  联系人 |  | 电话 |  |
| 邮政编码 |  | 手机 |  |
| 电子邮箱 |  | 传真 |  |

注：1.工程设计时间为合同签订至取得施工图审查合格书的时间。（没有施工图审查的地区为合同签订时间至施工图交付时间）

2.竣工验收时间为取得工程竣工验收报告的时间。

**申报单位法定代表人声明**

本人 （法定代表人） （身份证号码）郑重声明，本单位此次填报的申报表及附件材料的全部数据、内容真实，不存在争议。申报材料如有虚假和争议，本单位将自动退出中国勘察设计协会全国优秀工程勘察设计奖的评选，并愿接受中设协根据《中国勘察设计协会全国优秀工程勘察设计奖评选办法》所做的处理。

单位法定代表人（签名）：

单位公章：

年 月 日

项目申报人员情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职称 | 工作单位 | 专业 | 身份证号、军官证号/外国人护照号、港澳台胞证件号 | 项目中主要工作职责 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |

**合作项目申报声明**

工程项目为我们合作完成，我们各方均同意以 （单位）为主申报单位，参加工程勘察、建筑设计行业和市政公用工程优秀勘察设计奖评选。

特此声明。

合作项目分工表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 排序 | 申报单位 | 承担工作 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

注：1. 承担工作指设计单位参与合作设计或施工单位参与合作设计。

2. 排序应以承担工作为依据，主申报单位列在首位。合作单位签名盖章表的排序与此表排序相对应。

合作单位（机构）签名盖章

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 单位法定代表人  （签名）：  （单位公章） | 单位法定代表人  （签名）：  （单位公章） | 单位法定代表人  （签名）：  （单位公章） | 单位法定代表人  （签名）：  （单位公章） | 单位法定代表人  （签名）：  （单位公章） |

**项目申报材料要求**

|  |
| --- |
| 申报材料目录（不限于此）：  1. 项目承担单位营业执照证书复印件；  2. 项目承担单位相应资质证书复印件；  3. 项目合同复印件；  4. 项目竣工验收报告复印件；  5. 项目消防部门检测验收和环保验收证明复印件；  6. 项目用户意见复印件；  7. 工程项目主要技术文件（报告、图纸、影像资料，上传的电子版图纸要求图面清晰，图纸数量及深度以能充分表达项目设计内容，并体现项目特点和创新点等打分评价标准为原则，不要求全部照搬所有设计图纸）；  8. 工程项目立项依据性文件复印件；  9. 项目施工图审查机构出具的审查合格书复印件；  10.项目涉及产品国内、国际上市许可复印件，或国内、国际实验室认可复印件；  11.其他文件（专项技术成果认定证明等）；  12.申报材料要求明细及内容应包括：  （1）说明文字：  项目概况，包括项目名称、建设地点、竣工时间、产品方案、关键工艺技术、建筑面积，复杂程度以及影响程度等精简至300—500字的工程项目特点介绍；  工艺，暖通，总图，建筑，结构，公用工程，自动、数字、信息和智能化，消防、环保、安全、职业卫生，技术经济指标等各专业技术指标及设计主要特点介绍；  （2）技术图纸，包括：总平面图、工艺设备平（立）面图、建筑平（立）面图、净化区域划分图、车间人流（物流）流向图、工艺流程图、洁净空调系统图、反映项目特色的分析图等等；技术图纸相对较多的项目，应有选择的以能充分展示设计意图的为主，准确说明项目情况和设计特点，精炼但无重大遗漏；图面线条、尺寸标注及文字说明等应有适宜的线宽和字体高度，应保证在打印成A3尺寸的情况下足够清晰；平、立、剖面图要注明两道尺寸线。（总尺寸和轴线尺寸；总高和层高）。  （3）实景鸟瞰照片（或能反映项目全貌的实景照片）、其他实景照片。一般为室外5张、室内10张（特殊工程可例外）。室外可包括鸟瞰、含有周边环境的全景、建筑全景；室内可包括主要核心操作区、关键设备/工序、实验操作区，着重表现空间关系。 |

工程项目特点

|  |  |
| --- | --- |
| 项目概况 | （项目总体介绍、项目规模、复杂程度及影响程度等，限500字） |
| 技术特色 | （项目包含工艺、建筑、暖通在内的各专业特色及主要的设计特点，主要技术要求，解决的关键问题，技术成果指标，限1500字） |
| 技术成效  与深度 | （采用新技术、新工艺、新设备、新材料、新结构及节材、节能措施，解决的技术难题、工程问题的成效与深度，限1500字） |
| 综合效益 | （项目技术经济指标介绍，项目产生的经济、社会、环境效益与建筑设计行业先进水平的对比等。限500字） |

专业技术指标（工艺专业）

|  |  |
| --- | --- |
| 工艺产品情况 |  |
| 医药洁净区情况 |  |
| 生物安全防护区情况 |  |
| 原料药设计方案 |  |
| 中药饮片、提取设计方案 |  |
| 固体制剂设计方案 |  |
| 无菌产品设计方案 |  |
| 生物制品（含血液制品）设计方案 |  |
| 有生物安全防护要求的产品设计方案 |  |
| 先进治疗产品设计方案 |  |
| 麻醉药品、放射性药品等设计方案 |  |
| 工艺设备选型方案 |  |
| 工艺专业设计主要特点：（不少于1000字） | |

专业技术指标（暖通专业）

|  |  |
| --- | --- |
| 洁净等级情况 |  |
| 洁净空调系统情况 |  |
| 空调系统设计方案 |  |
| 通风系统设计方案 |  |
| 除尘系统设计方案 |  |
| 防排烟系统设计方案 |  |
| 采暖系统设计方案 |  |
| 系统控制与节能设计方案 |  |
| 暖通专业设计主要特点：（不少于1000字） | |

专业技术指标（总图专业）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总征地面积 | | m2 | | 其 中 | 代征地面积 m2 | | |
| 建设用地面积 m2 | | |
| 围墙内用地面积 | | m2 | | 其 中 | 建（构）筑物占地面积 m2 | | |
| 道路铺装面广场面积 m2 | | |
| 绿化用地面积 m2 | | |
| 总建筑面积 | | m2 | | 计容建筑面积 | | m2 | |
| 建筑密度 |  | | 容积率 |  | | 绿地率 |  |
| 总图专业设计主要特点：（不少于500字） | | | | | | | |

专业技术指标（建筑专业）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建筑名称 | 生产类别 | 建筑面积 | 洁净区面积 | 耐火等级 | 建筑高度 | | 建筑层数 |
|  |  |  | A:  B:  C:  D: |  |  |  | |
|  |  |  | A:  B:  C:  D: |  |  |  | |
| 建筑专业设计主要特点：（不少于500字） | | | | | | | |

专业技术指标（结构专业）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 结构形式 |  | 抗震设防烈度 | 度 |
| 抗震设防类别 |  | 设计基本地震加速度值 |  |
| 设计地震分组 |  | 场 地 类 别 |  |
| 基 础 类 型 |  | | |
| 结构专业设计主要特点：（不少于500字） | | | |

专业技术指标（公用工程专业）

|  |  |
| --- | --- |
| 电气设计内容 |  |
| 电信设计内容 |  |
| 空压、制冷设计内容 |  |
| 给排水设计内容 |  |
| 供热设计内容 |  |
| 公用工程专业设计主要特点：  电气：（不少于200字）  电信：（不少于200字）  空压、制冷：（不少于200字）  给排水：（不少于200字）  供热：（不少于200字） | |

专业技术指标（自动、数字、信息和智能化专业）

|  |  |
| --- | --- |
| 自动控制设计内容 |  |
| 数字、信息化设计内容 |  |
| 智能化设计内容 |  |
| 自动、数字、信息和智能化设计主要特点：  自动仪表：（不少于300字）  数字、信息化：（不少于300字）  智能化：（不少于300字） | |

专业技术指标（消防、环保、安全、职业卫生专业）

|  |  |
| --- | --- |
| 消防设计内容 |  |
| 环保设计内容 |  |
| 劳动安全卫生设计内容 |  |
| 消防、环保、安全、职业卫生专业设计主要特点：  消防：（不少于200字）  环保：（不少于200字）  安全：（不少于200字）  职业病防护设施：（不少于200字） | |

专业技术指标（技术经济指标）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要原料消耗 |  | | 公用系统消耗 | 水：  电：  汽： | | “三废”排放量 | | 废气：  废水：  固体废弃物： |
| 概 算 | | | | | 竣 工 结 算 | | | |
| 总投资 | | 人民币（含外汇折） 万元 | | | 总投资 | | 人民币（含外汇折） 万元 | |
| 工程费用 | | 设备费： 万元  主要材料费： 万元  安装费： 万元  建筑工程费： 万元 | | | 工程费用 | | 设备费： 万元  主要材料费： 万元  安装费： 万元  建筑工程费： 万元 | |
| 结算与概算出入的主要原因 | |  | | | | | | |
| 项目能耗种类和数量分析 | |  | | | | | | |
| 能耗指标 | |  | | | | | | |
| 能耗指标先进性 | |  | | | | | | |
| 经济专业主要特点：（不少于100字） | | | | | | | | |

审核意见

|  |  |
| --- | --- |
| 曾获奖项 |  |
| 申报单位  意 见 | （盖章）  年 月 日 |
| 推荐单位意见 | （盖章）  年 月 日 |

评价指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评选指标 | 等级 | 评价要素与基本标准 | 分数 |
| 技术水平 | 国际先进 | 1.项目规模大、技术难度高、创新性强；首次在国内或国际上采用的技术，填补行业空白的技术；解决了关键技术难题；  2.制药装备先进性、无菌隔离技术先进，生物安全防护等级高，辐射防护措施优化合理、围护结构技术先进，洁净空调系统划分理念先进；  3.药企项目涉及产品获国内上市许可，项目涉及产品获FDA、欧盟或其他国家和地区上市许可（中药项目除外）；平台项目获国内实验室认可（如：CNAS）、获AAALAC或OECD等国际认可；  4.技术集成创新性，或先进性高。 | 30-26 |
| 国内领先 | 25-21 |
| 国内先进 | 20-16 |
| 国内优良 | 15-0 |
| 技术创新 | 难度很大 | 1.项目成果为编制国家相关标准提供技术支撑；  2.采用技术形成发明专利，或实用新型专利；采用技术的论文在北大中文核心期刊、其他科技核心期刊、技术出版物上发表，以及相关学术交流活动上发表；  3.项目智能化和数字化程度高；  4.提供技术检测报告。 | 20-16 |
| 难度大 | 15-11 |
| 难度较大 | 10-6 |
| 难度中等 | 5-0 |
| 经济、社会、环境效益 | 重大效益 | 1.让患者用药更安全、更有效，让检测更快速、准确，为国家筑起生命防线；  2.成果转化，促进产学研融合；  3.采用清洁生产工艺，能耗精准计算，节能减排、环境和生态保护等方面取得重要成效。 | 30-26 |
| 很大效益 | 25-21 |
| 较大效益 | 20-16 |
| 中等效益 | 15-0 |
| 对科学技术进步的促进作用 | 特别显著 | 1.项目技术或产品获国家科学技术进步奖，或其他国家级、省部市级或行业科技类奖项；  2.项目技术或产品涉及国家、省部市级课题；  3.成功实施的技术示范意义重大，具有显著指导作用，可推广应用到整个行业。 | 20-16 |
| 显著 | 15-11 |
| 较显著 | 10-6 |
| 中等 | 5-0 |