**天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造施工询价比价文件**

采购编号：TJWT-WLZX-2021-005

天津威特生物医药有限责任公司拟对002#建筑（基因工程疫苗车间）进行电气、动力给排水、弱电的工程改造，该项目通过询价比价的方式来确定，欢迎有资质的单位参与报价。

**一、采购单位**

天津威特生物医药有限责任公司

**二、项目名称**

天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造。

**三、改造目标**

1. 目前车间维护结构及各专业部分使用功能不完善，需要进行功能完善。
2. 电气、动力给排水、弱电等专业部分需根据新版GMP要求，进行升级、改造，以保证顺利通过新版GMP验收。

**四、采购内容**

1. 采购范围及报价范围
	1. **电气**
		1. 夹层照明线路检查、部分灯具更换。
		2. 洁净室内照明灯具检查恢复，更换部分灯具、灯管，照度不足房间增加灯具。
		3. 新版GMP要求，敞口操作间改为 B+A 洁净区，需增设相应的人流更衣和物流通道，调整房间照明、插座等。
	2. **动力给排水**
		1. 冷却水系统增加水处理装置：整个厂房的低温冷水机组冷却水系统、工艺冷却水系统、冷库冷却水机组、活毒废水冷却水系统，空调冷水机组冷却水系统共用一个消防冷却水池，整个冷却水系统水质较差，本次改造工程需在冷却水系统主管路上增加水处理装置对整个系统的冷却水进行水质处理。
		2. 低温冷冻水系统管道漏点处理：低温冷冻水系统选用304不锈钢管目前焊缝处漏点较多，本次改造需要将所有焊口附近管道切除约1米并重新焊接安装管道，管道保温局部更换或修复。
	3. **弱电**
		1. 综合布线系统、门禁系统、互锁门系统、火灾报警及联动控制、气体报警、广播系统检测、修复，恢复其原有使用功能。
		2. 视频监控系统除部分机柜、监视屏等保留外，其他部分全部更换，包括摄像机、交换机、矩阵、网线等。
		3. 新版GMP要求，敞口操作间改为 B+A 洁净区，需增设相应的人流更衣和物流通道，调整房间门禁及互锁。
	4. **技术要求**
		1. 配电箱(柜)：
			1. 技术性能参照引用的国家规范和标准：(不限于此)

GB50254-1996《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》

GB2682-1981 《电工成套装置中指示灯和按钮颜色》

GB2681-1981 《电工成套装置中导线颜色》

GB4208-1993 《外壳防护等级（IP代码）》

GB7251-1987 《低压成套开关设备》

GB9466.1-1997 《低压成套开关设备基本试验方法》

GB50303-2002 《建筑电气工程质量验收规范》

GB50150-2002 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

GB50171-2002 《电气装置安装工程盘、柜及二次回路结线施工及验收规范》IEC439-1 《成套低压开关设备和控制设备》

IEC364 《建筑物电气装置》

IEC439-3 《对非专业人员使用的低压开关设备和控制设备》

NEMAIC2-322 《通用交流电动机控制中心》

JB2436-1992 《电力传输控制装置用铜制裸压接端头》

UL-854 《电动机控制中心》

要符合国家、地方质量验收规范及兰州供电局的相关要求。

配电箱（柜）系统图的相关参数要求。

* + - 1. 配电箱（柜）的电气性能的要求：

配电箱（柜）内开关选型详见图纸。低压开关柜生产厂家必须提供开关柜的一次、二次接线蓝图、柜内主要元器件的检测报告及产地、产品合格证。柜内接线端子应与出线导线截面匹配，不应使用小端子配大截面导线。

配电箱（柜）内总开关、分开关采用与图纸相一致的产品。总开关额定电流≥250A的配电箱（柜）应设独立的柜门和柜门外操作把手，并具有闭锁机构及数显电压显示仪表。小型配电箱带门箱体钢板不小于1.5mm厚，箱内有足够的排线空间，独立的零线、地线接线柱，生产前需送样品经甲方、监理工程师施工方认可，所有强电箱均采用冷轧钢板制作并喷塑。

配电箱(柜)总开关到分开关连接,不能有裸导体,并符合规范验收要求，总开关的出线导线截面和不能小于进线的截面；回路标注要用塑料条打字并固定牢靠。

接地及保护装置：所有的箱（柜）均应在箱（柜）结构上焊接有主接地端子，主接地端子应与接地箱（柜）内的最大接地导线匹配，并要求在接地端子处做出规范要求的接地端子符号。箱（柜）的箱体金属板、框架、所有活动门、做隔离二层板，保证箱柜体中的正常运行不带电的金属部件与接地系统连接的连续性，铜质保护接地导体的截面积当相导线为16mm2及以下时与相导体同面积，但不得小于10 mm2，16mm2-35 mm2以下时采用16mm2导体，35mm2及以上应采用不小于相导线面积一半的导体。接地系统中使用的裸编织铜线两端要压接铜接线端子并进行搪锡处理，起PE系统连接作用的结构紧固件应使用专用的接地平弹垫圈，其它接地系统中使用的内六角螺栓配件也均需使用专用接地配装件或符合国家规范、规程对接地系统特别要求的零部件。对容易直接接触到的导电部分，要求将带电部分进行绝缘或用挡板、隔板进行防护。

箱（柜）内的电气元器件选用：所有元器件应严格按照合同及我方所提供的图纸进行选用，若有变动我方将另行通知，图纸上未注明的辅助性器件应选用取得生产许可证的厂家的合格产品。所有产品上的元器件均应保证能满足产品性能的要求，厂家并应提供元器件的产地证明、供应商资质、规格型号、断路器分断能力、电磁式漏电断路器的证明文件等。元器件在箱（柜）内的安装应紧固，不得有打滑或损坏镀层现象，并有防松措施，紧固件（含后期接线用螺栓或螺钉）应配置齐全。

箱柜内的配线安装：母线须为高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，配电柜的母线、母线联接和裸导体须符合GB7251-87、ZBK36001-89标准中关于载流量和温升限量的要求，母线弯曲处不准有裂纹，表面不得有压痕、凹坑、毛刺等缺陷；母线涂层应均匀，无流痕、刷痕、皱纹等缺陷，搭接面不得粘漆，同一元件同一侧涂层界线应一致，与接触面的距离相差不得大于5mm。相色的要求为：L1相（A相）为黄色、L2相（B相）为绿色、L3相（C相）为红色、中性线（N线）为淡蓝色、保护接地线（PE线）为黄绿双色。母线在箱（柜）内的排列要求层次分明、美观合理，相色标的位置应整齐一致；母线的搭接部位要求搪锡，使用的紧固螺栓要求镀铬，外露丝扣3-5丝，搭接要平整、自然，连接紧密可靠并有防松措施；后期安装接线用紧固件应配置齐全；母线的支持件应牢固可靠，排列布置合理，能承受设计要求的电力负荷和热应力；母线穿越金属隔板时，应在穿越处加强定位固定；绝缘导线与母线进行固定时必须采取防转动措施，严禁利用接触面的摩擦力作为防转动措施；箱（柜）内必须设置保护接地导体，保护接地导体的截面积应按前述第1条执行。对容易直接接触到的母线排，要求用绝缘性挡板、隔板进行防护，接板或隔板的厚度不得小于5mm，无法用挡板或隔板进行防护的母线应用与相色相同的热缩套管进行护套（安装维护操作时易触摸到的接线端子也要求加护套）。

绝缘导线的配线要求：绝缘导线应根据图纸中该回路所带断路器额定电流选用，具体的选用标准见相关规范要求。绝缘等级符合GB50303-2002的要求。绝缘导线采用铜芯多股线，导线的颜色要求同上。绝缘导线的连接应采用符合JB2436标准的冷压铜质接线端子进行连接，并要求采用专用压接工具压合，接线端子与多股铜芯线的压合应牢固、紧密并要求镀锡。导线与接线端子压接部位应作热缩套绝缘处理。多股铜芯线直接接入开关或接线端子部位，应压接管型端子。导线在箱（柜）内走向合理，固定牢固美观，导线弯曲不能有死弯，应留有维修的间距。并要求预留外进线的固定用紧固件，导线布设时不得贴近带电部件和尖锐边角处，同一回路导线穿过金属孔洞时所有相线和中性线应从同一孔穿过，并要求在穿孔部位加上光滑的衬套。同一端子上不应超过二根导线，应采用过渡端子进行连接，导线连接要求牢固可靠。端子上的螺丝钉应配置齐全，同时预留适量备用端子孔。导线的两端要求有清晰、牢固的打印编号，编号应与所提供的电路原理、控制图一致。连接固定件与活动件的导线必须预留裕量，并要求用套管加以保护，在活动件运动时不得受到损伤。

电气连锁的要求：本工程中的双电源供电的配电柜和配电箱，要求进行电气联动，电气联动装置必须动作灵敏可靠，部分断路器采用分励脱扣，其相应的接线应接至接线端子，并要有明确的标记。

配电箱（柜）的防护要求：所有工作区域墙（壁板）嵌入式安装配电箱（柜），应设置隔板，所有箱柜体用的钢板、型钢必须在喷涂前进行除油、除锈、磷化处理，其它金属件均应有防腐蚀能力，否则必须采取防腐蚀措施进行处理。配电箱柜中所用的所有绝缘必须是自熄性材料。

配电箱柜的试验要求：配电箱柜必须按照GB50171-1992和相关国家规范、标准进行各种电气性能的检、试验并由厂家将各项检、试验数据及有效的检、试验报告提供给甲方、监理。设备进场后按照电气装置安装工程电气设备交接试验标准（GB50150）进行交接试验，试验合格后方可接收。

* + - 1. 元器件品牌要求：

若按施耐德电气元器件报价（＞50A选用施耐德CVS H系列.≤50A选用施耐德iC65N系列）。

若按ABB(上海)电气元器件报价。（＞50A选用ABB Tmax系列.≤50A选用ABB SN201系列）

若按西门子(中国)电气元器件报价。（＞50A选用西门子3VT8系列.≤50A选用西门子SENTRON 5SN系列）。

* + 1. 电线电缆：
			1. 电缆的电气、机械、耐热老化、耐火、绝缘等性能应满足国标和国家相关规范标准要求；规格型号按照设计图纸采购。
			2. 所有电缆均采用铜制电缆，0.6KV以下的电缆应符合GB/T12706.1-2002的要求；控制电缆均使用控制电缆用ZR-RVVP和ZR-RVV；所有的电缆应具有3C认证、ISO9000质量认证。
			3. 线缆应穿桥架或线管敷设。不同电压等级的线路原则上应敷设在不同的金属线槽内，必须敷设在同一线槽内的应敷设在金属线槽两侧，中间用金属隔板隔开。
			4. 电线电缆品牌为中航宝胜、远东、甘肃长通或江南。
		2. 开关插座
			1. 所有产品必须满足现行国家规范标准要求。
			2. 插座均采用密闭型。
			3. 产品的技术、品质要求：各系列投标产品应对应满足以下所列“技术标准”要求及规范要求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 项目 | 技术标准 | GB16915.1-2003GB2099.1-1996 |
| 技术标准 |
| 开关 | 额定电压 | 250V | 130、250、440V |
| 额定电流 | 10A、16A | 6、10、16、20、25A |
| 开关寿命 | ≥40000次 | ≥40000次 |
| 爬电距离 | ≥3mm | ≥3mm |
| 电气间隙 | 分隔的带电部件之间≥1.2mm，带电部件与其他部件之间≥3mm | 分隔的带电部件之间≥1.2mm，带电部件与其他部件之间≥3mm |
| 插座 | 额定电压 | 250V | 250V |
| 额定电流 | 10A、16A | 10A、16A |
| 插拔次数 | ≥5000次 | ≥5000次 |
| 爬电距离 | ≥3mm | ≥3mm |
| 电气间隙 | ≥3mm | ≥3mm |
| 材料品质 |
| 项目 | 招标标准 | GB16915.1-2003/GB2099.1-1996 |
| 面板材料 | PC料 | -- |
| 底壳材料 | PC料或尼龙料 |   |
| 开关触点 | 银合金触点 | -- |
| 插座铜片 | 锡磷青铜或耐热铜，表面洁净不能有氧化污垢 | -- |

* + - 1. 强制性安全认证（CCC认证）：所有产品必须按国家规定要求通过认证并获得证书。
			2. 其他要求：

面板：表面应具有良好的光泽；阻燃性能应通过650℃灼热丝温度试验要求。

底壳：阻燃性能应通过850℃灼热丝温度试验要求。

开关触点：动静触点分开后，绝缘电阻不小于5MΩ。

插座铜片：厚度不小于0.6mm，不同极性之间绝缘电阻不小于5MΩ。

开关的接线端子应能可靠的连接2根2.5 mm2截面的导线。

插座的接线端子应能可靠的连接2根截面为1-2.5mm2(6A、10A)、1-4 mm2(15A、16A)、2.5-6 mm2（25A）的导线；用自攻锁紧螺钉或自切螺钉安装的，软塑固定件在经受10次拧紧退出试验后，无松动或掉渣，螺钉及螺纹无损坏现象。

* + - 1. 开关、插座选用Schneider86型（如意系列）或罗格朗K40系列。
		1. 线管、线槽安装

金属线槽安装在走廊的吊顶内，安装工艺要求横平竖直，线槽间接缝处应用连接板对接，线槽对接处不出现缝隙。所有线槽为热镀锌，厚度不小于国标厚度。DN20、DN25镀锌线管的厚度不小于1.5mm，DN32以上线管的厚度不小于2.0mm。强电与弱电系统桥架、线槽需要分别敷设，弱电系统桥架、线槽应考虑综合布线系统、视频监控系统、门禁系统以及空调控制系统使用，同时需要兼顾消防报警系统的信号线路。

桥架、线槽品牌为华鹏、华翔、圣达、永进或江苏通华。

* + 1. 给排水系统
			1. 全程水处理仪：全程综合水处理器，应集防锈除锈、防垢除垢、杀菌灭藻、超净过滤功能为一体，能够有效的解决管路、换热设备腐蚀、结垢、菌藻繁殖、污泥、微生物繁殖等问题，阻垢除垢率，杀菌率，灭藻率均应≥95％。
			2. 低温冷冻水系统管道漏点处理：低温冷冻水系统选用304不锈钢管目前焊缝处漏点较多，本次改造需要将所有焊口附近管道切除约1米并重新焊接安装管道，管道保温局部更换或修复。
1. 货物报价要求
	1. 报价人应在采购文件所附的报价价格表上写明报价货物的单价和报价总价。报价总价为施工现场的落地价。如果单价与总价、大写与小写有出入，以低价为准。报价人对每种货物按采购文件要求，一个方案只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。
	2. 报价价格表填写时应注意下列要求：
		1. 技术规格中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用。
		2. 技术规格中特别要求的安装、调试，培训及其它附带服务的费用。

A、安装报价为验收合格正常运行后的报价。

B、采购人可以提供必要的协助，但不承担任何费用。

* + 1. 提供合格的相关文件，使采购人满意。
		2. 报价人提供的进口货物必须提供已缴纳关税的证明。
		3. 国内供货人提供在中华人民共和国制造的或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内报价，其货物的交货价应包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税，销售税和其他税不分别填写，计入货价内即可。
		4. 无论采用哪种方式报价都必须包括制造和装配货物所使用的原材料、备件、货物成本及货物本身已支付或将要支付的增值税和其他税。
	1. 服务承诺
		1. 报价人应按采购文件对其报价文件的服务内容、时间安排、服务作以详细的描述。
		2. 采购文件以外的服务内容，报价人应同意提供条件许可情况下的服务，发生的费用可不包括在报价报价中。
		3. 由于迟交、分批装运、或报价人保证的供应、维护、置换备件及由于报价人责任所引起的额外服务应由报价人承担。
		4. 报价人应承诺负责报价货物运行后的正常维修工作，列出免费维护期限及免费维护期满后的维护内容和收费标准。
		5. 报价人应承诺负责培训采购人方面的操作、维修、管理人员的人数和培训内容、培训目标、培训费用。
		6. 报价人必须具备施工、安装资质并负责报价货物的安装、调试至正常运行，并通过验收、验证。
		7. 报价人应保证其报价货物及服务通过行业及政府管理部门的检验、验收合格。并承办采购人应办理的相关手续。
		8. 本项目消防系统报审、验收等一切相关手续均由报价人负责办理。
		9. 本工程总包报价人应承诺对所完成项目的正常运行及免费保修期自验收合格之日起至国家规定期限，并承担正常运行的现场指导责任。正常运行是指工程运行要满足生产条件，其维修、保养不影响生产活动。按照不维护的工程为好工程的原则，采购人要求延长质保期，报价人应能满足和理解，是基于报价人对所承担的工程有信心的表现。
1. 报价人要求仔细核对采购文件、《天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造施工询价比价文件》、设计图，对于所有文件要求的内容均在报价范围。报价人若发现图纸及采购技术要求不一致时，在有效时间内以书面方式提出，采购人解答。未在答疑期间提出疑问将视同报价人完全响应采购人要求。
2. 对于涉及任何第三方检测的项目，采购人只负责一次检测合格的检测费用。由于设备、施工等原因检测不合格，检测费用全部由报价方承担。
3. 施工过程中，施工方需严格保护采购方未要求改动的现场及设备，若有损坏，施工方一律照原价赔偿。

**五、报名要求**

见公告。

**六、询价比价时间、地点及报价文件递交时间**

见公告。

**七、报价文件的编制份数、密封要求**

文件的份数：报价人应编制正本壹份，副本叁份。

报价人应将报价文件进行密封。

**八、报价人资格要求**

本次采购先报名，按照报名单位发放《天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造施工询价比价文件》、工程量单、设计图及报价控制价。然后采用资格后审方式，报价人自行判断是否符合资格要求，并决定是否参加此次询价比价。根据评分确定施工单位。报价人必须具备以下资质条件，不满足任一条件，视为资格审查不通过。

1.报价人具有中华人民共和国注册的独立法人资格；具有建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质或电子与智能化工程专业承包贰级资质。

2.本采购不接受联合体报价，不允许任何形式的转包。

**九、报价须知：**

1.须提交的文件资料

1.1法定代表人身份证复印件、法定代表人授权委托书和身份证复印件。

1.2资质证书和营业执照副本复印件。

1.3具有建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质或电子与智能化工程专业承包贰级资质。

1.4报价人认为需要提供的其他资料。

以上材料复印件，均需加盖单位公章。

2.报价

1.报价指报价人为完成天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造施工内容可能发生的全部费用，应综合考虑服务承诺及不可预见风险费用，报价采用固定总价报价。（报价格式见附表）

2.所有报价均以人民币报价。

3.采购人不接受任何形式的选择报价，只允许一个报价。

3.现场踏勘

3.1报价人须在提交报价文件前视察工程的现场，对可能影响报价的因素全部包括在报价内。

3.2现场踏勘过程中，报价人应注意安全，如果发生人身伤亡、财物或其他损失，不论何种原因所造成的，采购人均不负责任。

3.3现场踏勘期间的食宿、交通及其他费用均由报价人自行承担。

3.4现场踏勘：不统一组织， 在2021年8月14日之前自行联系。

**十、评审办法**

本次评审采用“综合评分法”。评审活动应严格遵循“公平、公正、科学、择优和保密”的原则，从维护采购人和报价人的根本利益出发，评审活动按照择优选优的目的，具体评审办法如下。

1．报价部分（50分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 报价得分 | 1.采用有效报价的平均价为评标基准价：如果报价人的家数大于5家，则在计算评审基准价时去掉一个最高报价和一个最低报价，剩余的取算数平均价；如果报价人小于等于5家时，则直接取算数平均价。2.扣分分值：报价等于评标基准价时，得50分，报价高于评审基准价一个百分点扣2分，低于评审基准价一个百分点扣1分；最多扣50分。3.报价等于评审基准价的，不扣分。4.报价的偏差率计算方法： |报价-评审基准价|偏差率=-------------------------×100% 评审基准价5.报价得分=50-扣分分值。 | 50分 |

2．商务部分（20分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目施工人员 | 拟投入本项目的组织机构成员配备合理、能满足项目实际需求且不少于5人的得5分，否则不得分。 | 5分 |
| 业绩 | 报价人提供近五年承担的类似工程中选通知书和施工合同、检测报告，每提供一个合格项目得3分，最多得15分。 | 15分 |

3．技术部分（30分）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 施工方案 | 施工组织设计总体合理且能指导施工、具体施工技术方案及施工措施编制详细且对本工程有针对性、施工部署全面的得 8-10分。施工组织总体设计基本合理、施工指导性一般、具体施工技术方案及施工措施编制较为详细、对本工程针对性一般、施工部署基本全面的得5-7分。施工组织设计较差得 0-4 分 | 10分 |
| 安全文明施工及保证措施的编制 | 报价文件中有具体、完整、可行的安全文明施工实施保证措施且合理、先进、针对性好的得3-4分。 报价文件中有具体、完整、可行的安全文明施工实施保证措施且合理但针对性一般的得1-2分。安全文明施工及保证措施不合理或无者不得分。 | 4分 |
| 工期承诺及保证措施的编制 | 报价文件中工期保证措施合理且针对性强，施工人员数量充足（明确各工种、各专业人员数量）,保证24小时全面施工（三班倒），有具体的违约责任承诺的得8-10分。报价文件中工期保证措施合理但针对性一般，施工人员数量（各工种、各专业人员数量配备一般），24小时全面施工针对性一般，违约责任承诺不够具体的得5-7分。报价文件中工期保证措施合理但针对性弱，施工人员数量、各工种、各专业人员数量配备弱，24小时全面施工针对性弱，违约责任承诺不够具体的得1分。无施工人员数量说明、无24小时施工者、无工期承诺及保证措施的编制或无针对性者不得分。 | 10分 |
| 质量保证承诺及保证措施的编制 | 质量承诺满足采购文件且有具体详细的违约责任承诺，质量保证措施严格按采购文件要求的施工技术规范、标准及要求编制且针对性好的得4-6分。质量承诺满足采购文件，违约责任承诺不够具体详细，质量保证措施达到采购文件要求的施工技术规范、标准及要求但缺乏针对性的得1-3分。无质量保证承诺及保证措施不得分。 | 6分 |

**十一、工期**

自接到通知开工日期到完成检测合格共50天。

**十二、付款方式**

1.签订合同人员进场后的7天内付合同金额的30%。

2.完成施工的所有施工内容，具备检测条件支付合同金额的30%。

3.工程检测合格后支付合同金额的20%。

4.工程交付验收后，开具全额发票，支付合同款15%，剩余5%为质保金，质保期满后一次付清（质保期为1年）。

通讯地址：天津威特生物医药有限责任公司

天津市滨海高新区滨海科技园高新二路39号

联系人：武志宇 18526474319

天津威特生物医药有限责任公司

2021年8月5日

附表格：

一、报价函

**致：天津威特生物医药有限责任公司**

在考察现场并充分研究天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造（以下简称“本工程”）施工采购文件的全部内容后，我方兹以：人民币总价（大写）：

RMB￥： 元的报价价格和按合同约定有权得到的其它金额，并严格按照合同约定，实施和完成本工程并修补其中的任何缺陷。

如果我方中选，我方保证按照合同文件规定的开工日期开始上述工程的施工， 天（日历天）内竣工，严格按采购文件规定的技术标准和要求施工并确保工程质量 合格标准，并满足采购文件要求。我方同意本报价函在采购文件规定的提交报价文件截止时间后，在采购文件规定的报价有效期期满前对我方具有约束力，且随时准备接受你方发出的中选通知书。

在签署协议书之前，你方发出的中选通知书连同本报价函，包括其所有附属文件，将构成双 方之间具有约束力的合同文件。

报价人（加盖公章）： 法定代表或委托代理人（签字或盖章）： 日 期： 年 月

## 报价一览表

项目名称：

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表号 | 工程项目名称 | 合计（万元） | 工期(天) | 保修期（天） | 工程质量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |   |  |  |  |  |  |
| 5 | …… | （报价人可根据项目实际情况进行拓展） |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报价总报价：（大写）： （小写）： （人民币） |  |

报价单位（签字、盖章）：

日期： 年 月 日

**注：报价一览表应按“报价文件的密封和标记”的规定密封标记密封，每标段一份，单独提交。同时，报价一览表报价文件中附出。报价报价应包括此次采购范围内的全部费用。**

二、法定代表人身份证明

报价人名称： 单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 身份证号码： 系 （报价人名称）的法定代表人。

 特此证明。

报价人： （加盖公章）

 年 月 日

**法定代表人身份证复印件：**

三、法定代表人授权委托书

本人（姓名）系（报价人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据 授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改天津威特生物医药有限责任公司车间电气、动力给排水、弱电工程改造施工报价文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 代理人无转委权。

投 标 人： （加盖公章）

法定代表人： （签字或盖章）

委托代理人： （签字）

身份证号码：

 年 月 日

**委托代理人身份证复印件：**

四、技术偏离表

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件条目号 | 采购文件要求 | 报价内容 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：若无偏离，则视为报价人完全响应采购文件的相关要求。**

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

日 期：

五、商务偏离表

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件条目号 | 采购文件要求 | 报价内容 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**注：若无偏离，则视为报价人完全响应采购文件的相关要求。**

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

 日 期：

六、主要材料品牌及材质偏离表

采购编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 采购文件要求品牌名称 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注：若无偏离，则视为报价人完全响应采购文件的相关要求。**

报价人名称：（盖章）

法定代表人或授权委托代理人：（签字或盖章）

 日 期：

###### 七、工程造价文件

 **工程**

# 报价总价

报价 人:

(单位盖章)

年 月 日

**报价总价**

采 购 人：

工 程 名 称:

报价总价（小写）：

(大写)：

报价 人：

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(造价人员签字盖专用章)

时 间： 年 月 日

### 总 说 明

工程名称： 第 页 共 页

### 单位工程报价汇总表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 汇总内容 | 金额(元) | 其中：暂估价(元) |
| 一 | 分部分项工程费及定额措施项目费 |  |  |
| 二 | 措施项目费（费率措施费） |  | － |
| 三 | 其他项目费 |  | － |
|  | 暂列金额 |  | － |
|  | 专业工程暂估价 |  | － |
|  | 计日工 |  | － |
|  | 总承包服务费 |  | － |
| 四 | 规费 |  | － |
|  | 其中：社会保险费 |  | － |
|  | 其中：住房公积金 |  | － |
|  | 其中：工程排污费 |  | － |
| 五 | 税金 |  | － |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 报价报价合计=1+2+3+4+5 |  |  |

注：本表适用于单位工程采购控制价或报价报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

### 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特 征描述 | 计量 单 位 | 工程 量 | 金额（元） |
| 综合单 价 | 合价 | 其中 |
| 暂估价 | 定额人工费 |
|  |  | 整个项目 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 措施项目 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 分部小计 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本页小计 |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

### 综合单价分析表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编码 |  | 项目名称 |  | 计量单位 |  | 工程量 |  |
| 清单综合单价组成明细 |
| 定额 编号 | 定额 项目 名称 | 定额 单位 | 数量 | 单 价 | 合 价 |
| 人工 费 | 材料 费 | 机械 费 | 管理费和利 润 | 人工费 | 材料费 | 机械 费 | 管 理费 和 利 润 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人工单价 | 小 计 |  |  |  |  |
| 元/工日 | 未计价材料费 |  |
| 清单项目综合单价 |  |
| 材料费明细 | 主要材料名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合 价（元） | 暂估合价（元） | 暂估合价（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 其他材料费 |  |  |  |
| 材料费小计 |  |  |  |

注：1、如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。

2、采购文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

### 总价措施项目清单与计价表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费 率(%) | 调整后金额 (元) | 备 注 |
|  | 一 | 安全文明施工费 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 011707001001 | 环境保护费 | 工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 2 | 011707001002 | 文明施工费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 3 | 011707001003 | 安全施工费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 4 | 011707001004 | 临时设施费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
|  | 二 | 其他总价措施项目 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 011707002001 | 夜间施工增加费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 6 | 011707004001 | 二次搬运费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 7 | 011707007001 | 已完工程及设备保护费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 8 | 011707005001 | 冬雨季施工增加费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 9 | 01B001 | 工程定位复测费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 10 | 01B002 | 施工因素增加费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
| 11 | 01B003 | 特殊地区增加费 | 人工费+机械费 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”， 其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注 栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
| 1 | 暂列金额 |  |  | 明细详见表-12-1 |
| 2 | 暂估价 |  |  |  |
| 2.1 | 材料（工程设备）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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  | — |

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。

表-12

### 暂列金额明细表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |

注：此表由采购人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，报价人应将上述暂列金额计入报价

总价中。

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料（工程设 备）名称、规 格、型号 | 计量 单位 | 数量 | 暂估价（元） | 确认（元） | 差额±(元) | 备注 |
| 暂估 | 确认 | 单价 | 合价 | 单价 | 合价 | 单价 | 合价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.此表由采购人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项

目上，报价人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表-12-2

### 专业工程暂估价及结算价表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额（元） | 结算金额（元） | 差额±(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |

注：此表“暂估金额”由采购人填写，报价人应将“暂估金额”计入报价总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

### 计 日 工 表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定 数量 | 实际数量 | 综合单价（元） | 合价（元） |
| 暂定 | 实际 |
| 一 | 人工 |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人 工 小 计 |  |  |
| 二 | 材料 |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 材 料 小 计 |  |  |
| 三 | 施工机械 |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 施 工 机 械 小 计 |  |  |
| 四、企业管理费和利润 |  |  |
| 总 计 |  |  |

注：此表项目名称、暂定数量由采购人填写，编制采购控制价时，单价由采购人按有关计价规定确

定；报价时，单价由报价人自主报价，按暂定数量计算合价计入报价总价中。结算时，按发承包双 方确认的实际数量计算合价。

### 总承包服务费计价表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目价值（元） | 服务内容 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） |
| 1 | 发包人发包专业工程 |  |  |  |  |  |
| 2 | 发包人提供材料 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

注：此表项目名称、服务内容由采购人填写，编写采购控制价时，费率及金额由采购人按有关计价

规定确定；报价时，费率及金额由报价人自主报价，计入报价总价中。

### 规费、税金项目计价表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数 | 计算费率(%) | 金额（元） |
| 1 | 规费 | 其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：工程排污费 |  |  |  |
| 1.1 | 其中：社会保险费 | 分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费 |  |  |  |
| 1.2 | 其中：住房公积金 | 分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费 |  |  |  |
| 1.3 | 其中：工程排污费 | 分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费 |  |  |  |
| 2 | 税金 | 分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施 费）+其他项目费+规费 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

### 发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料（工程设备）名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 交货方式 | 送达地点 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：此表由采购人填写，供报价人在报价报价、确定总承包服务费时参考

### 承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用造价信息差额调整法)

工程名称： 标段： 第 页 共 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 风险系数（%） | 基准单价（元） | 报价单价（元） | 发承包人确认单价（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.此表由采购人填写除“报价单价”栏的内容，报价人在报价时自主确定报价单价。

2.采购人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基准单价，未发布的，通过市场调查确 定其基准单价。

### 承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用于价格指数差额调整法)

工程名称： 标段： 第 1 页 共 1 页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称、规格、型号 | 变值权重B | 基本价格指数F0 | 现行价格指数 F1 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | 定值权重 A |  | — | — |  |
| 合计 |  | — | — |  |

注：1.此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由采购人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

2.此表“变值权重”栏由报价人根据该项材料和工程设备价值在报价报价中所占的比例填写。

3.“现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各项材料和工程设备的价 格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

### 八、施工组织设计

1、报价人应根据采购文件和对现场的勘察情况，采用文字并结合图表形式，参考以下要点编制 本工程的施工组织设计：

（1）施工方案及技术措施；

（2）质量保证措施；

（3）施工总进度计划及保证措施（包括以横道图或网络图形式表示的进度计划、保障进度计划 需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及保证措施等）；

（4）施工安全措施计划；

（5）文明施工措施；

（6）施工场地治安保卫管理计划；

（7）施工环保措施计划；

（8）冬季和雨季施工方案；

（9）施工现场总平面布置（报价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附 文字说明，说明临时设施、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）；

（10）现场组织管理机构；

（11）承包人自行施工范围内拟分包的非主体和非关键性工作、材料计划和劳动力计划；

（12）成品保护及工程保修工作的管理措施和承诺；

（13）任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程中可能遇到的 各种风险）的措施；

（14）对总包管理的认识以及对专业分包工程的配合、协调、管理、服务方案；

（15）与发包人、设计单位的配合，结合本工程情况，应充分考虑机械设备及人员的数量及质 量，施工期间并与当地群众保持良好的关系；

（16）采购文件规定的其他内容。

2、施工组织设计除采用文字表述外可附下列图表，图表及格式要求附后。 附表一 拟投入本工程的主要施工设备表

附表二 拟配备本工程的试验和检测仪器设备表 附表三 劳动力计划表

附表 临时用地表

附表一

拟投入本工程的主要施工设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备 名称 | 型号 规格 | 数量 | 国别 产地 | 制造 年份 | 额定功率 (KW) | 生产 能力 | 用于施工 部位 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附表二

拟配备本工程的试验和检测仪器设备表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器设备名称 | 型号规格 | 数量 | 国别产地 | 制造年份 | 已使用台时数 | 用途 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附表三

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**九、项目管理机构**

**（一）项目管理机构组成表**

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

**（二）主要人员简历表**

“主要人员简历表”中的项目经理应附建造师资格证、注册证、身份证、安全生产考核证书 等复印件；技术负责人应附身份证、职称证等复印件，其他主要人员应附身份证、职称证、执业 证或上岗证等复印件。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | 学 历 |  |
| 职称 |  | 职务 |  | 拟在本合同任职 |  |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 |
| 主要工作经历 |
| 时间 | 参加过的类似项目 | 担任职务 | 发包人及联系电话 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**十、资格审查资料**

**报价人应提交的资格证明文件，即：**

1.营业执照副本复印件（加盖单位公章）。

2.建设行政主管部门颁发的建筑机电安装工程专业承包贰级及以上资质或电子与智能化工程专业承包贰级资质（加盖单位公章）。

3.安全生产许可证副本复印件（加盖单位公章）。

4.无联合体报价，不转包承诺书（加盖单位公章）。

**注：以上资格证明资料复印件装入报价文件，并加盖单位公章。**

###### 十一、其他材料

**业绩证明文件**

**中标通知书、合同、检测报告、CNAS认证证书等的复印件（加盖单位公章），以上材料复印件（加盖单位公章）装入报价文件中，原件带到开标现场备查，不提供者，本项不得分。**

**报价供应商认为有必要提交的其他相关证明材料**