

理县特色农产品冷链仓储基地建设项目(设备采购) 工程

招标工程量清单

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)

招标工程量清单

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

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)

复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:

复 核 时 间:

总 说 明

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目(设备采购)

第1页 共3页

1. 工程概况

- 1.1 工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程；
- 1.2 建设地点：四川省阿坝州理县；
- 1.3 主要工程内容：消防水泵房、新建冷库471.6平方米、改建冷库286.81平方米及总平水电消防安装项目、泵房及冷库机械设备采购及安装几个部分。
- 1.4 该部分为设备、特殊材料采购部分。

2. 工程招标和分包范围

- 2.1 招标范围：施工设计图及招标清单内的所有内容。

3. 工程量清单编制依据

- 3.1、中华人民共和国《建设工程工程量清单计价规范（GB50500-2013）》；
- 3.2、四川省2015年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及相关配套文件；
- 3.3、四川省住房和城乡建设厅关于印发《四川省建设工程安全文明施工费计价管理办法》的通知，川建发[2017]5号文；
- 3.4、“四川省住房和城乡建设厅关于印发《建筑业营业税改增值税四川省建设工程计价依据调整办法》的通知”（川建造价发〔2018〕392号）；
- 3.5、四川省林业勘察设计研究院设计的“理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程”的设计图纸；
- 3.7、“四川省建设工程造价管理总站关于对成都市等18个市、州2015年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复”（川建价发〔2017〕49号）；
- 3.8、材料价格参照《四川工程造价信息》2018年第9期理县的材料价格，信息价中没有的材料价格结合市场计价；
- 3.9、控制价中“环境保护”、“文明施工”、“临时设施”、“安全施工费”按建筑工程基本费双倍计取；投标时投标单位按给定的费用计算；
- 3.10、控制价中规费按相关文件规定费率的上限计取；
- 3.11、该控制价编制采用的是全费用综合单价。（即综合单价中已包含设备、材料本身价格及安装费用和措施费、规费和税金等一切费用）

4. 工程质量、材料、施工等的特殊要求

总 说 明

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目(设备采购)

第2页 共3页

- 4.1 工程质量要求：达到设计要求及现行国家规范及质量验收标准。
- 4.2 材料质量要求：满足设计及相关质量标准的要求。
- 4.3 施工要求：符合施工规范及验收标准。
- 4.4 安全文明施工要求：满足国家及地方省市有关安全文明施工的要求。
- 4.5 该项目在施工过程中，应与土建施工单位（土建部分中标单位）相互配合，共同完成该项目建设工作，满足建设单位使用要求。由于协调工作而造成的工期延误，不得作为合理工期延误的借口，投标报价应对此产生的费用综合考虑报价。
- 4.6 对土建施工单位已完工内容，该项目施工单位（设备供应中标单位）在进行设备、材料安装时，应注意保护，避免破坏。投标报价应对此产生的费用综合考虑报价。

5. 其他需说明的问题

- 5.1该工程量清单作为招标文件的组成部分，一经中标且签订合同，即成为合同的组成部分。
- 5.2本工程量清单应与投标须知、合同条件、合同协议条款、工程规范、业主提供的施工图和工程量清单计价规范一起使用。
- 5.3投标人报价应采用综合单价法（全费用单价），投标人在投标报价时应按要求结合工程量清单描述的项目特征及设计说明进行报价。
- 5.4工程量清单中每一个项目，都需填入综合单价及合价，对于没有填入综合单价及合价的项目，招标人可视为已含在其它有关项目的综合单价和合价中。不同单项及单位工程中的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征相同）的报价应统一，如有差异，按最低的一个报价进行结算。
- 5.5投标人在编制《工程量清单报价表》时应全面熟悉业主提供的施工图、招标文件、合同文件等有关资料。
- 5.6投标人的投标报价应是招标文件所确定的招标范围内的全部清单工作内容的价格体现。应包括本工程的分部分项工程量清单费用、措施项目清单费用、其他项目清单费用、规费、税金等完成本工程及达到保修期限所需的一切费用及风险 [即本工程的直接费、间接费、管理费、利润、风险金、保险、材料现场抽样检验费、按设计要求和验收规范及政府相关管理部门要求施工单位应进行的测试费用（如砼工程结构实体检验费、防雷装置检测费等）、城市生活垃圾处理费、质监费、规费、税金及政策性文件规定的各项费用等]。此外，投标人应根据企业自身情况考虑材料损耗率，在投标报价时将材料损耗综合考虑在所报综合单价内，中标后不作调整。
- 5.7符合合同规定的全部费用和利润都应包括在工程量清单所列的各项目中，合同规定应由承包人承担而在工程量清单中未详细列出的工作细目内容，其费用和利润应认为已包括在相关项目和其它有关项目的综合单价和合价中。
- 5.8工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改，若有错误，在招标答疑时及时提出，以“补遗”资料为准。
- 5.9分部分项工程量清单中的项目特征只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明、技术措施表及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘察情况包括完成所有工序工作内容的全部费用，清单描述不能作为投标人漏项、漏序的借口。
- 5.10说明未尽事项，以《计价规范》、《计价管理办法》、招标文件以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

总 说 明

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目(设备采购)

第3页 共3页

5.11额（价格）均以人民币表示。

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第1页 共15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	
								定额人工费	暂估价
		0301 消防水泵房							
1	030109001001	消火栓消防泵 XBD5.2/30-125-200(L)	1. 名称：消火栓消防泵 2. 型号：XBD5.2/30-125-200(L) 3. 规格：详设计 4. 质量：详设计 5. 材质：详设计 6. 减振装置形式、数量：详设计	台	2				
2	030109011002	小型排污潜水泵 JYWQ65-25-9-1400-2.2	1. 名称：小型排污潜水泵 2. 型号：JYWQ65-25-9-1400-2.2 3. 规格：详设计 4. 质量：详设计 5. 材质：详设计 6. 减振装置形式、数量：详设计	台	2				
		分部小计							
		0301 新建冷库							
		本页小计							

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第2页 共15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	
								定额人工费	暂估价
3	030108003003	轴流通风机 P-1	1. 名称:轴流风机 P-1 2. 型号:风量3000m3/h, 功率1*1.1kw 3. 安装方式:综合考虑 4. 各类运输及吊装 5. 其他要求:满足设计、相关图集、标准及招标技术要求	台	1				
4	030110001004	风冷并联活塞压缩机组 (R404a) 4HE-18Yx2	1. 名称: 风冷并联活塞压缩机组 2. 型号/规格: (R404a) 4HE-18Yx2 Q=70KW (-10℃/+50℃) 3. 单台设备电机功率: N=2*18KW 380V 4. 质量: 运行重量2t 5. 含储液器、油分离器、油冷却器、启动柜等	台	1				
5	030113004005	吊项式冷风机 DL-185	1. 名称: 吊项式冷风机 2. 规格: DL-185 换热量 Q=23kw 3. 单台设备电机功率: N=3*1.1KW 4. 质量: 运行重量0.7t 5. 铜管铝片, 片距6.5mm, 电化霜, 加热功率12kw, 射程16米	台	3				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第3页 共15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	
								定额人工费	暂估价
6	030113011006	风冷式冷凝器 N=3x2.2kw	1. 名称：风冷式冷凝器 2. 规格：标准排热量：Q=175KW 3. 单台设备电机功率： N=3*2.2KW 4. 质量：运行重量2t	台	1				
7	031006002007	W1.5/0.3型消防稳压装置	1. 设备名称：消防稳压装置 2. 型号、规格：W1.5/0.3型 N=1.5KW 3. 其他主要技术参数：详设计	套	1				
8	031006015008	屋顶消防水箱 4500*2000*2000	1. 材质、类型：矩形钢板水箱 2. 型号、规格： 4500*2000*2000	台	1				
9	030113008009	柴油发电机65KW	1. 名称：柴油发电机组 2. 型号：65KW 3. 质量：详设计 4. 满足建设单位使用要求	台	1				
10	011001005010	150厚XPS保温板保温地面	1. 保温隔热部位：地面 1. 保温隔热材料品种、规格、 厚度：150mm厚XPS保温板保温 层错缝搭粘结；(燃烧等级 B1级)(抗压强度≥0.25MPa)	m ²	305.48				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第4页 共15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	
								定额人工费	暂估价
11	010605002011	150mm厚PIR单面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级)墙面（内1）	1. 材料品种、规格：150mm厚PIR单面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 2. 钢板厚度、复合板厚度：详设计图 3. 螺栓种类：详设计图 4. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：150mm厚PIR单面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 6. 防火要求：燃烧等级B1级	m2	402.06				
12	011302001012	150mm厚PIR单面彩钢夹芯板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：详设计图 2. 龙骨材料种类、规格、中距：详设计图 3. 基层材料种类、规格：详设计图 4. 面层材料品种、规格：150mm厚PIR彩钢夹芯板	m2	299.28				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第5页 共15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	
								定额人工费	暂估价
13	010804007013	冷藏门（手动冷门）	1. 门类型：手动冷门，设有手动开启装置（内外均可开启），由专业厂家生产、安装 2. 门框或扇外围尺寸：详设计图 3. 门框、扇材质：详设计 4. 冷门净尺寸1800*2550； 5. 透明高强塑料保温门帘综合考虑报价	m ²	11.34				
14	031001001014	融霜水镀锌钢管 DN50	1. 安装部位：室内外 2. 介质：水 3. 规格、压力等级：DN50 4. 连接形式：详设计	m	5.65				
15	030503008015	电磁阀 DN20	1. 名称：电磁阀 2. 材质：综合 3. 型号、规格：DN20 4. 连接形式：综合考虑	个	3				
16	031003002016	法兰阀门 DN25	1. 名称：法兰阀门 2. 材质：综合 3. 型号、规格：DN25 4. 连接形式：综合考虑	个	3				
17	031003002017	法兰阀门 DN40	1. 名称：法兰阀门 2. 材质：综合 3. 型号、规格：DN40 4. 连接形式：综合考虑	个	1				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第6页 共15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	
								定额人工费	暂估价
18	031003003018	法兰阀门 DN65	1. 名称:法兰阀门 2. 材质:综合 3. 型号、规格: DN65 4. 连接形式: 综合考虑	个	1				
19	031001004019	紫铜管 $\phi 25*2.0$	1. 安装部位: 室内外 2. 介质: 详设计 3. 规格、压力等级: $\phi 25*2.0$ 4. 连接形式: 详设计 5. 保温隔热保护综合考虑报价	m	14.58				
20	031001004020	紫铜管 $\phi 45*2.5$	1. 安装部位: 室内外 2. 介质: 详设计 3. 规格、压力等级: $\phi 57*3.5$ 4. 连接形式: 详设计 5. 保温隔热保护综合考虑报价	m	24.7				
21	031001004021	紫铜管 $\phi 76*3.5$	1. 安装部位: 室内外 2. 介质: 详设计 3. 规格、压力等级: $\phi 76*3.5$ 4. 连接形式: 详设计 5. 保温隔热保护综合考虑报价	m	24.7				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第7页 共15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		
								定额人工费	暂估价	
22	031002001022	管道支架	1. 形式：吊托支架 2. 材质：碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油：人工除锈二遍、刷红丹二遍、刷调和漆二遍	Kg	265					
		分部小计								
		0301 改建冷库								
23	030110001023	风冷单级并联活塞压缩机组(R404a) 4PES-12Yx2	1. 名称：风冷单级并联活塞压缩机组 2. 型号/规格：(R404a) 4PES-12Yx2 Q=16KW(-28℃/+50℃) 3. 单台设备电机功率：N=2*7.5KW 380V 4. 质量：运行重量1.5t 5. 含储液器、油分离器、油冷却器、启动柜等	台	1					
		本页小计								

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第8页 共15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	
								定额人工费	暂估价
24	030110001024	风冷并联活塞压缩机组 (R404a) 4CES-6Yx2	1. 名称：风冷并联活塞压缩机组 2. 型号/规格：(R404a) 4CES-6Y×2 Q=30KW(-10℃/+50℃) 3. 单台设备电机功率：N=2*8KW 380V 4. 质量：运行重量1.5t 5. 含储液器、油分离器、油冷却器、启动柜等	台	1				
25	030113004025	吊项式冷风机 DJ-150	1. 名称：吊项式冷风机 2. 规格：DJ-150 换热量 Q=18kw 3. 单台设备电机功率：N=2*1.1KW 4. 质量：运行重量0.6t 5. 铜管铝片，片距8-16mm，电化霜，加热功率12kw，射程10米	台	1				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第9页 共15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	
								定额人工费	暂估价
26	030113004026	吊项式冷风机 DL-130	1. 名称：吊项式冷风机 2. 规格：DL-130 换热量 Q=16kw 3. 单台设备电机功率： N=3*0.75KW 4. 质量：运行重量0.4t 5. 铜管铝片，片距6.5mm，电化霜，加热功率8kw，射程10米	台	2				
27	030113011027	风冷式冷凝器 N=2x1.1kw	1. 名称：风冷式冷凝器 2. 规格：标准排热量：Q=55KW 3. 单台设备电机功率： N=2*1.1KW 4. 质量：运行重量1t	台	1				
28	030113011028	风冷式冷凝器 N=2x1.5kw	1. 名称：风冷式冷凝器 2. 规格：标准排热量：Q=75KW 3. 单台设备电机功率： N=2*1.5KW 4. 质量：运行重量1t	台	1				
29	011001005029	200厚XPS保温板保温地面（低温库）	1. 保温隔热部位：地面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度： 200mm厚XPS保温板保温层错缝搭粘结；(燃烧等级B1级)(抗压强度≥0.25MPa)	m ²	98.35				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第10页 共15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	
								定额人工费	暂估价
30	011001005030	150厚XPS保温板保温地面（保鲜库）	1. 保温隔热部位：地面 1. 保温隔热材料品种、规格、厚度：150mm厚XPS保温板保温层错缝搭粘；（燃烧等级B1级）（抗压强度 $\geq 0.25\text{MPa}$ ）	m ²	177.35				
31	010605002031	150mm厚PIR单面彩钢夹芯板（燃烧等级B1级）墙面	1. 材料品种、规格：150mm厚PIR单面彩钢夹芯板（燃烧等级B1级） 2. 钢板厚度、复合板厚度：详设计图 3. 螺栓种类：详设计图 4. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：150mm厚PIR单面彩钢夹芯板（燃烧等级B1级） 6. 防火要求：燃烧等级B1级	m ²	105.59				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第11页 共15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	
								定额人工费	暂估价
32	010605002032	150mm厚PIR双面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级)墙面	1. 材料品种、规格：150mm厚PIR双面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 2. 钢板厚度、复合板厚度：详设计图 3. 螺栓种类：详设计图 4. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：150mm厚PIR双面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 6. 防火要求：燃烧等级B1级	m2	53.5				
33	010605002033	200mm厚PIR单面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级)墙面	1. 材料品种、规格：200mm厚PIR单面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 2. 钢板厚度、复合板厚度：详设计图 3. 螺栓种类：详设计图 4. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：200mm厚PIR单面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 6. 防火要求：燃烧等级B1级	m2	69.95				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第12页 共15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	
								定额人工费	暂估价
34	010605002034	200mm厚PIR双面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级)墙面	1. 材料品种、规格：200mm厚PIR双面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 2. 钢板厚度、复合板厚度：详设计图 3. 螺栓种类：详设计图 4. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：200mm厚PIR双面彩钢夹芯板(燃烧等级B1级) 6. 防火要求：燃烧等级B1级	m2	69.3				
35	011302001035	150mm厚PIR单面彩钢夹芯板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：详设计图 2. 龙骨材料种类、规格、中距：详设计图 3. 基层材料种类、规格：详设计图 4. 面层材料品种、规格：150mm厚PIR彩钢夹芯板	m2	275.7				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第13页 共15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	
								定额人工费	暂估价
36	011302001036	200mm厚PIR单面彩钢夹芯板吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度：详设计图 2. 龙骨材料种类、规格、中距：详设计图 3. 基层材料种类、规格：详设计图 4. 面层材料品种、规格：200mm厚PIR彩钢夹芯板	m ²	275.7				
37	010804007037	冷藏门（手动冷门）	1. 门类型：手动冷门，设有手动开启装置（内外均可开启），由专业厂家生产、安装 2. 门框或扇外围尺寸：详设计图 3. 门框、扇材质：详设计 4. 冷门净尺寸1800*2550； 5. 透明高强塑料保温门帘综合考虑报价	m ²	11.34				
38	030503008038	电磁阀 DN20	1. 名称：电磁阀 2. 材质：综合 3. 型号、规格：DN20 4. 连接形式：综合考虑	个	3				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称：理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第14页 共15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	
								定额人工费	暂估价
39	031001004039	紫铜管 φ25*2.0	1. 安装部位：室内外 2. 介质：详设计 3. 规格、压力等级：φ25*2.0 4. 连接形式：详设计 5. 保温隔热保护综合考虑报价	m	13.44				
40	031001004040	紫铜管 φ32*2.5	1. 安装部位：室内外 2. 介质：详设计 3. 规格、压力等级：φ32*2.5 4. 连接形式：详设计 5. 保温隔热保护综合考虑报价	m	38.68				
41	031001004041	紫铜管 φ57*3.5	1. 安装部位：室内外 2. 介质：详设计 3. 规格、压力等级：φ57*3.5 4. 连接形式：详设计 5. 保温隔热保护综合考虑报价	m	38.68				
42	031003002042	法兰阀门 DN20	1. 名称：法兰阀门 2. 材质：综合 3. 型号、规格：DN20 4. 连接形式：综合考虑	个	4				
本页小计									

分部分项工程清单与计价表

工程名称： 理县特色农产品冷链仓储基地建设项目工程-设备采购【安装工程】

标段：

第15页 共15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	
								定额人工费	暂估价
43	031003003043	法兰阀门 DN50	1. 名称:法兰阀门 2. 材质:综合 3. 型号、规格: DN50 4. 连接形式: 综合考虑	个	2				
44	031002001044	管道支架	1. 形式:吊托支架 2. 材质:碳钢(型钢综合) 3. 除锈、刷油:人工除锈二遍、刷红丹二遍、刷调和漆二遍	Kg	245				
		分部小计							
本页小计									
合 计									