

公开招标文件

采购项目编号：青海锐丰公招（货物）2026-004

项目名称：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

采购人：大通回族土族自治县黄家寨镇人民政府

采购代理机构：青海锐丰工程管理有限公司

2026年6月

目 录

第一部分 投标邀请	1
第二部分 投标人须知	4
一、说明	4
1. 适用范围	4
2. 采购方式、合格的投标人	4
3. 投标费用	4
二、招标文件说明	4
4. 招标文件的构成	4
5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑	4
6. 招标文件的澄清或修改	5
三、投标文件的编制	5
7. 投标文件的语言及度量衡单位	5
8. 投标报价及币种	6
9. 投标保证金	6
10. 投标有效期	7
11. 投标文件构成	7
12. 投标文件的编制要求	8
四、投标文件的提交	8
13. 电子投标文件上传	8
14. 提交投标文件的时间、地点、方式	8
15. 电子投标文件的补充、修改或者撤回	9
五、开标	9
16. 开标	9
六、资格审查程序	9
17. 资格审查	9

七、评审程序及方法	10
18. 评标委员会	10
19. 评审工作程序	12
20. 评审方法和标准	16
八、中标	20
21. 推荐并确定中标人	20
22. 中标通知	20
九、授予合同	20
23. 签订合同	21
十、其他	22
24. 串通投标的情形	22
25. 废标	22
26. 中标服务费	23
第三部分 青海省政府采购项目合同书范本	24
第四部分 投标文件格式	41
第五部分 采购项目要求及技术参数	71

第一部分 投标邀请

项目概况

2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目的潜在供应商登录政采云平台线上申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），并于2026年6月23日09:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：青海锐丰公招（货物）2026-004

项目名称：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

预算金额（元）：6000000.00元

最高限价（元）：5950593.69元（设备：4497100.00元；土建：1453493.69元）

注：总价不得超过最高限价，分项报价各项不得超过相应最高限价，否则按无效投标文件处理。

采购需求：详见《招标文件》

标项名称：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

数量：详见采购文件

预算金额（元）：6000000.00元

简要规格描述：详见《招标文件》

合同履行期限：具体时间按合同约定执行；

落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目不专门面向中小企业采购。

本项目接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第22条及政府采购法实施条例第17条的规定；

2. 未被信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参

加同一合同项下的政府采购活动。否则，皆取消投标资格；

4. 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5. 本项目接受投标人以联合体方式进行投标；

6. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

7. 其他资质条件：联合体应满足下列要求：①牵头单位为**货物供应商**。②联合体成员单位（含牵头人）不得超过2家，联合体成员单位须具备建筑工程施工总承包三级（含）以上资质，且具备有效的安全生产考核合格证书。③联合体各方应签订联合体协议；④联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独投标，也不得组成新的联合体或参加其他联合体在同一项目中投标；⑤获取招标文件只接受联合体牵头单位。

8. 联合体成员单位要求：1) 企业注册地不在青海省辖区内的投标人，应提供青海省外建设工程企业信息登记册，并符合《青海省住房和城乡建设厅关于进一步优化省外施工、监理、勘察、设计、造价咨询企业进青登记的通知》（青建工〔2021〕240号）要求；2) 联合体成员单位项目经理：拟派项目经理须具备建筑工程专业贰级建造师资格且三证齐全（执业资格证、注册证、安全考核证），且未担任其他在建工程（提供承诺，格式自拟并加盖公章）。

三、获取采购文件

时间：2026年6月2日至6月9日

每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：通过政采云平台线上获取

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2026年6月23日09:30（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2026年6月23日09:30（北京时间）

开标地点：西宁市公共资源交易中心第一开标室（政采）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告内容以青海政府采购网发布的为准。
2. 本次招标采用线上提交投标文件的方式进行采购，线上投标文件必须在投标截止时间前上传平台。
3. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云 (<https://www.zcygov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。CA 问题联系电话(人工)：天谷 CA 400-087-8198。
4. 本次采购为全程电子化，解密时长为 60 分钟。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：大通回族土族自治县黄家寨镇人民政府

地址：西宁市大通县黄家寨镇

项目联系人：王先生

项目联系方式：0971-2786377

2. 采购代理机构信息

名称：青海锐丰工程管理有限公司

地址：青海省西宁市城北区宁张路公园 ONE 小区二期 4 号楼 3 单元
23 楼 3232 室

项目联系人：陈女士

项目联系方式：17697205843

3. 财政部门监督电话

监督单位：大通县财政局

联系方式：0971-2722784

青海锐丰工程管理有限公司

2026 年 06 月 02 日

第二部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

本次招标依据采购人的采购计划，仅适用于本招标文件中所叙述的项目。

2. 采购方式、合格的投标人

2.1 本次招标采取公开招标方式。

2.2 合格的投标人：详见第一部分“投标人资格要求”。

3. 投标费用

投标人应自愿承担与参加本次投标有关的费用。采购代理机构对投标人发生的费用不承担任何责任。

二、招标文件说明

4. 招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书范本
- (4) 投标文件格式
- (5) 采购项目要求及技术参数
- (6) 采购过程中发生的澄清、变更和补充文件

4.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

5. 招标文件、采购活动和中标结果的质疑

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内在政采云平台系统中向采购人或者采购代理机构提出质疑，不接受匿名质疑。潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑，对采购文件提出质疑的，应当在获取

采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。投标人须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。采购人或采购代理机构在系统中收到质疑函后7个工作日内作出答复。

参与采购活动的投标人对评审过程或者结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评审委员会协助答复质疑。质疑事项处理完成后，采购人或采购代理机构应按照规定填写《青海省政府采购投标人质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

6. 招标文件的澄清或修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前在发布本次招标公告的网站上发布变更公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3 在评审过程中评审专家就有关问题需要向供应商进行澄清时，将通过电子评标系统进行线上询问，供应商接到澄清通知登录评标系统在规定的时间内完成线上答复，超时视为认可评审专家所提出的所有问题。

三、投标文件的编制

7. 投标文件的语言及度量衡单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就此投标发生的所有来往函电均应使用简体中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形

外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

7.2 除招标文件中另有规定外，投标文件所使用的计量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

7.3 附有外文资料的须翻译成中文，并加盖投标人公章，如果翻译的中文资料与外文资料出现差异与矛盾时，以中文为准，其准确性由投标人负责。

8. 投标报价及币种

8.1 投标报价为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、售前、售中、售后服务费、税金施工总价（安全防护、文明施工措施费等费用）、实施项目所需的人工、设备、材料（含辅材）、管理费、利润、规费、税金和其他伴随服务所发生的费用，及不可预见费等全部费用；

8.2 投标报价有效期与投标有效期一致。

8.3 投标报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 投标币种是人民币。

9. 投标保证金

9.1 投标人须在投标截止期前按以下要求交纳投标保证金（说明：收取的投标保证金不得超过采购项目预算金额的2%）：

投标保证金：不要求

收款单位：青海锐丰工程管理有限公司

开户行：青海西宁农村商业银行股份有限公司市民中心支行

银行账号：8201 0000 0007 2576 2

如采购项目变更开标时间，则保证金交纳时间相应顺延。

9.2 缴费方式：投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

9.3 投标保证金退还：投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退

还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

采购人或采购代理机构逾期退还投标保证金的，除应当退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

10. 投标有效期

从提交投标文件的截止之日起60日历日。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

11. 投标文件构成

投标人应提交相关证明材料，作为其参加投标和中标后有能力履行合同的证明。编写的投标文件须包括以下内容（格式见招标文件第四部分）：

11.1、投标文件

- (1) 投标函
- (2) 法定代表人（非法人组织负责人）证明书
- (3) 法定代表人（非法人组织负责人）授权书
- (4) 联合体协议书
- (5) 投标人承诺函
- (6) 投标人诚信承诺书
- (7) 资格证明材料
- (8) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料
- (9) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- (10) 无重大违法记录声明

- (11) 投标保证金证明
- (12) 评分对照表
- (13) 开标一览表（报价表）
- (14) 分项报价表
- (15) 技术规格响应表
- (16) 投标产品相关资料
- (17) 投标人的类似业绩证明材料
- (18) 享受政府采购政策优惠的证明材料
- (19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

注：投标人须按上述内容、顺序和格式编制投标文件，并按要求编制目录、页码，并保证所提供的全部资料真实可信，自愿承担相应责任。

12. 投标文件的编制要求

12.1 投标人应按照招标文件所提供的投标文件格式，分别填写招标文件第四部分的内容，应分别注明所提供货物的名称、技术配置及参数、数量和价格等内容；招标文件要求签字、盖章的地方必须由投标人的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

12.2 投标人应在投标截止时间之前将加密电子投标文件上传至评标系统；加密电子投标文件的制作详情请咨询政采云，咨询电话：95763。

12.3 投标文件中不得行间插字、涂改或增删，如有修改错漏处，须由投标人法定代表人或其委托代理人签字、加盖公章。

四、投标文件的提交

13. 电子投标文件上传

13.1 电子投标文件，应分别按照招标文件及电子评标系统要求上传。

14. 提交投标文件的时间、地点、方式

14.1 投标人在招标文件要求开标截止时间前，按要求上传加密电子投标文件至评标系统。

15. 电子投标文件的补充、修改或者撤回

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所上传的电子投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五、开标

16. 开标

16.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间进行。采购人或采购代理机构应当按本文件中确定的时间在政采云系统中组织开标活动。

采购人或者采购代理机构应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

16.2 开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

投标人不足3家的，不得开标。

16.3 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

六、资格审查程序

17. 资格审查

17.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格性审查文件进行审查。

17.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

17.3 资格审查时，投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

(1) 不具备第一部分“投标邀请”中各包投标人资格要求的；

- (2) 未按招标文件要求交纳或未足额交纳投标保证金的；
- (3) 未按第11.1（1）—（11）要求提供相关资料的；
- (4) 资格性审查文件未按招标文件规定和要求签字、盖章的；
- (5) 投标有效期不能满足招标文件要求的；

七、评审程序及方法

18. 评标委员会

18.1 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（1）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（2）宣布评标纪律；

（3）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（4）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（5）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（6）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（7）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（8）核对评标结果，有20.4规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

（9）评审工作完成后，按照规定由采购人向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

（10）处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

18.2 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

(2) 现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；

(3) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(4) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(5) 对投标文件进行比较和评价；

(6) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(7) 配合答复投标人的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

(8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

18.3 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

(1) 采购预算金额在1000万元以上；

(2) 技术复杂；

(3) 社会影响较大。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

18.4 采购代理机构应当从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

18.5 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。无法及时补足评标委员会成员的，采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

19. 评审工作程序

19.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的符合性文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

19.1.1 投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.1.2 投标人存在下列情况之一的，按无效投标处理：

- (1) 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按第11.1（11）—（15）款要求提供相关资料的；
- (3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (4) 产品交货时间及工期不能满足招标文件要求的；
- (5) 投标总报价超过招标文件规定的采购预算额度或者最高限价的；
- (6) 投标产品的技术规格、技术标准明显不符合采购项目要求的；
- (7) 存在串通投标行为；
- (8) 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
- (9) 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；
- (10) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

19.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按19.1.1第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

19.2 评审过程中，在同等条件下，优先采购具有环境标志、节能、自主创新的产品。（注：依据财政部 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）规定：依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。）

《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%—20%（工程项目为3%—5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%—5%作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的

价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附 1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会出台的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），属残疾人福利性单位的，投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件17），并由投标人加盖公章，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标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。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

19.3 在评审过程中，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

19.4 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

19.5 评标委员会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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

19.6 使用综合评分法的采购项目，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同一合同项下投标的，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评审得分相同的，由评标委员会按照以投标报价低的优先；投标报价也相等的技术得分高的优先；技术得分也相等的，由采购人自行确定一个投标人获得中标候选人推荐资格。确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价〈全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价〈通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 \times 50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价〈采购项目最高限价 \times 45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括

但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

答疑方式：评审委员会根据响应情况确定答疑时间，答疑或澄清采用在青海省政府采购电子化平台上进行，供应商可在青海省政府采购电子化平台上的“我的澄清”界面了解答疑时间等信息。如在青海省政府采购电子化平台上未回复的答疑者，视同放弃答疑。

20. 评审方法和标准

20.1 依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。

20.2 本次评审方法采用综合评分法。

采用综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括**投标报价、商务评价、技术评价**等。资格条件不得作为评审因素。

评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值。

评审类别	评审因素	评审标准
投标报价 (30分)	报价分 (30分)	<p>1. (1) 价格分应当采用低价优先法计算，即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。其他投标人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）×100×投标报价比重（四舍五入后保留小数点后两位）</p> <p>(2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的相关规定，对残疾人福利性单位、监狱企业、小型和微型企业制造（生产）产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（注：1、专门面向中小企业采购的项目不适用本条；2、未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包适用本条。）</p> <p>2. 监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3. 根据《青海省财政厅、青海省工业和信息化厅关于落实在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》青财采〔2025〕259号的相关规定，对本国产品实施支持政策。</p> <p>(1) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>(2) 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。对供应商所出具的《声明函》完整性、准确性进行审查。符合澄清补正情形的，应以书面形式要求供应商澄清补正，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。</p> <p>4. 当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原投标报价的基础上进行价格扣除。</p>
商务部分 (7分)	类似业绩 (6分)	<p>(1) 供货业绩：提供 2023 年 6 月 1 日以来的类似业绩证明材料。每提供 1 项得 2 分，满分 4 分；不提供不得分。需提供中标通知书和合同的扫描件或</p>

		<p>复印件。</p> <p>(2) 施工业绩：提供 2023 年 6 月 1 日以来的类似业绩证明材料。每提供 1 项得 1 分，满分 2 分；不提供不得分。需提供中标通知书和合同的扫描件或复印件。</p>
	<p>节能与环保 (1分)</p>	<p>所投产品为节能产品，每提供 1 份得 0.5 分；所投产品为环保产品，每提供 1 份得 0.5 分；此项满分为 1 分，未提供不得分。该项得分的认定以《国家节能产品认证证书》《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件为准。</p>
<p>技术部分 (63 分)</p>	<p>技术参数(28分)</p>	<p>技术参数：评标委员会根据投标人提供的技术支持资料对产品的综合性能进行评定，技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得 28 分；每有一项负偏离扣 0.05 分，扣完为止。</p> <p>(此项评分以厂家公开发布的证明文件或厂家公开发布的产品彩页或国家认可质检机构出具的投标产品的产品检测报告、检验报告、测试报告等为准。)</p>
	<p>技术方案(12分)</p>	<p>根据供应商提供的针对本项目的实施方案进行评审，内容须包含：①备货方案：生产货品、订货及有关货物的质量检查工作内容；②运输方案：运输路线、配车保障方案。③进度计划安排：根据本次采购文件的要求及项目的特点确定实施工作顺序，并做出具体的实施进度计划安排，保证货物及时供应。④安全保障方案与突发事件应急预案：对恶劣天气、重要或大型活动、安装过程中可能发生的安全隐患和进行预测，按照“安全第一、预防为主、综合治理”的原则，从管理和技术上制定相应的应急预案。</p> <p>上述 4 项内容供应商每响应上述一项得 3 分，满分 12 分。在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣 1 分。</p>
	<p>施工方案与技术措施 (12 分)</p>	<p>(1) 供应商针对本项目提供①施工方案②施工岗位责任制度③技术措施④施工进度，上述四项内容供应商每响应上述一项得 2 分，满分 8 分。在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣 1 分。</p> <p>(2) 人员配备： 技术负责人 1 名，施工员 1 名，安全员 1 名，质量员 1 名。每提供一人得 1 分，满分 4 分。 (以上提供执业证或上岗证书) 及近 1 年内任意 1 个月人员社保缴纳证明材料，未提供不得分)</p>

<p style="text-align: center;">质量保证 措施 (6分)</p>	<p>供应商针对本项目提供设备质量保证措施，具体内容包 括：①有具体质量保证计划②有具体的质量保证措施③有具体的质量控制流程；上述3项供应商每响应一项得2分，满分6分。在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，不提供的不得分。</p>
<p style="text-align: center;">售后服务 (5分)</p>	<p>供应商根据采购需求及项目实际情况，提供售后服务计划、措施及服务承诺，具体内容如下：①售后服务人员配置②服务响应时效③现场处置、技术咨询等相关问题的解决方式④实质性售后保障（如专人对接、定期回访等）⑤售后服务方案。上述5项，每响应一项得1分，满分5分；在此基础上，存在缺陷或不足的，每有一处扣1分，不提供的不得分。</p>
<p>注：缺陷是指：存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等情况的任意一种情形。</p>	

20.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

20.4 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对以上情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委

员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

八、中标

21. 推荐并确定中标人

21.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

21.2 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。

21.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

22. 中标通知

22.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

22.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。

22.3 中标公告期限为1个工作日。

22.4 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对投标无效的投标人，采购人或采购代理机构应当告知其投标无效的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

22.5 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

九、授予合同

23. 签订合同

23.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

23.2 签订合同时，可将中标人的投标保证金转为中标人的履约保证金或中标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式向采购人指定的账户交纳履约保证金。履约保证金的数额由采购人确定，但不得超出采购合同总金额的10%。

23.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可重新开展政府采购活动。

23.4 招标文件、中标人的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

23.5 采购合同签订之日起2个工作日内，由采购人将采购合同在青海政府采购网上公告，但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

23.6 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

23.7 采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

23.8 采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

23.9 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

23.10 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

十、其他

24. 串通投标的情形

24.1 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

25. 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超出采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，由采购人或者采购代理机构发布废标公告。

25.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- (1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- (2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方

式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

26. 中标服务费

26.1 收取对象：采购人

26.2 收费时间：根据《关于进一步放开建设项目专项业务服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）规定，实行市场调节价，应严格遵守《中华人民共和国价格法》《关于商品和服务实行明码标价的规定》等法律法规的规定，由采购人和采购代理机构共同确定合理的收费金额。招标代理服务费在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳。

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 青海省政府采购项目合同书范本

青海省政府采购项目合同书

（此合同为范本格式，最终以实际签订为准）

采购项目编号：

采购项目名称：

采购合同编号：

合同金额（人民币）：

采购人（甲方）：（盖章）

牵头人名称（乙方）：（盖章）

成员单位名称（乙方）：（盖章）

采购日期：

采 购 人（以下简称甲方）：

统一社会信用代码：

地址：

牵头人（以下简称乙方）：

统一社会信用代码：

法定代表人：

地址：

成员单位（以下简称乙方）：

统一社会信用代码：

法定代表人：

地址：

甲、乙双方根据**年**月**日**项目，采购编号**的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》，并经双方协商一致，签订本合同协议书。

一、签订本政府采购合同的依据

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件；
2. 招标文件的更正、变更公告；
3. 中标供应商提交的响应文件；
4. 招标文件中规定的政府采购合同通用条款；
5. 中标通知书。

二、合同标的及金额

序号	产品名称	品牌	数量及单位	单价	合计	备注
投标总价						

其中：设备费用：总金额为：（大写）：_____（小写）：_____。

工程费用：总金额_____元（¥_____）。

本合同以人民币进行结算，以最终实际提供产品数量结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、培训费、售前、售中、售后服务费、项目前期二类费用及不可预见费等全部费用。

三、交货时间、地点和要求

1. 合同履行期限：

交货地点：

2. 乙方提供不符合招响应文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将提供产品的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后20个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视为验收合格。验收合格后，由甲乙双方签署产品验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

6. 甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、响应文件的规定要求乙方及时予以解决。

7. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

四、合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

五、违约责任

1. 乙方所提供的产品规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换；更换不及时，按逾期交货承担货款5%的违约责任；因质量问题甲方不同意接收的，质保金全额扣除，并由乙方赔偿由此引起的甲方的一切经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方权益而引发纠纷或诉讼的，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，乙方按质量不合格承担货款5%违约责任。

4. 甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，每天应向对方偿付未交货物的货款3%的违约金，但违约金累计不得超过违约货款的5%，超过30天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的,乙方应按本合同合计金额的5%次向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在免费质保期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方全部负责,费用从合同款中扣除,不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

六、不可抗力

1. 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的,双方应通过协商在30天内达成进一步履行合同的协议,因不可抗力致使合同不能履行的,合同终止。

2. 除法律、法规规定的不可抗力情形外,双方约定出现非人为情况亦视为不可抗力。

七、知识产权: 详见合同通用条款

八、其他约定: 所投设备如需与甲方网络连接, 供应商须免费提供端口, 甲方无偿使用。

九、合同争议解决

1. 因产品质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。产品符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 产品不符合标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决, 可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间, 本合同继续履行。

十、工程概况

工程名称:

工程地点:

十一、合同工期

双方约定合同总工期: _____天。

合同总金额: 人民币大写__元(¥__)

本合同价款采用固定总价确定, 材料价格不予调整, 工程量增加不超过15%不予调整。

十二、组成合同的文件

1. 本合同协议书;
2. 工程量清单报价表;

3. 甲、乙双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十三、甲方权利义务

1. 有权获得优先服务；
2. 接收乙方提供的符合甲方要求的货物和工程；
3. 协助乙方做好施工现场的相关协调配合工作；
4. 甲方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

十四、乙方权利

1. 按合同约定收取工程款；
2. 有权要求甲方按时结算工程款；
3. 有权拒绝甲方提出除合同规定服务承诺以外的要求；
4. 严格执行项目有关施工现场管理的规定，不得扰民及污染环境
5. 乙方承诺按照合同约定进行施工、竣工并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

十五、其他

本工程不得转包，任何转包都属违约，发包人将解除合同并追究承包人的违约责任。

十六、工程验收

1. 验收标准：按《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300-2013 合格等级进行验收；

2. 本合同的验收期为履行合同完毕次日起____个工作日内进行验收，乙方应在工程具备验收条件后向甲方提出书面验收申请，未提交的，视为乙方施工尚未具备验收条件。

3. 验收按设计施工图及《清单预算报价表》验收，如有不符，甲方有权要求乙方在规定时间内整改后再行验收直至合格。

4. 如使用单位在工程验收完毕后无正当理由而拖延验收或不验收，超过本合同所规定的验收期的，则视为其已验收通过。

十七、安全责任

1. 乙方应进行必要的安全教育，并在其施工区域范围内设置安全网及其他防护设施，以确保各项安全。

2. 乙方在施工中应合理、科学地组织施工作业，尽量不影响甲方正常的工作。如遇特殊情况，甲、乙双方互相协调、配合，以保证施工的正常运行。

十八、质量保修服务

在质量保证期内，乙方在接到甲方通知后____小时及时维修或更换处理。

十九、违约及索赔

1. 本合同中关于甲方违约的具体责任如下：

(1) 当甲方可能逾期支付工程进度款时，应当提前____天告诉乙方。

(2) 如果因特殊情况导致甲方不能如期全部支付工程竣工结算款时，双方可协商延期支付时间。

2. 本合同中关于乙方违约的具体责任如下：

工程质量不合格时，必须返工达到合格标准。

逾期交付工程的，每逾期一天按工程造价的____向甲方承担违约金。

二十、付款方式

1、转账支付，

2、预付款：

2、进度款：

3、尾款：

4、质保金：

二十一、争议的解决：如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成，任何一方可向____所在地人民法院提起诉讼。

二十二、合同生效及其它：

1. 本合同一式六份，经双方签字，并加盖公章即为生效。

2. 本合同未尽事宜，按《民法典》有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》。

甲方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

地址：

开户银行：

账号：

电话：

经办人：

牵头单位（乙方）（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

地址：

开户银行：

账号：联系电话：

经办人：

成员单位（乙方）：（盖章）

法定代表人或委托代理人：

地址：

开户银行：

账号：

联系电话：

经办人：

签约时间： 年 月 日

合同备案部门：

采购代理机构：

负责人或经办人：

合同备案时间： 年 月 日

合同通用条款

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的规定，合同双方经协商达成一致，自愿订立本合同，遵循公平原则明确双方的权利、义务，确保双方诚实守信地履行合同。

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、载明的甲乙双方权利义务的协议，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。

1.2 “合同金额”指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价款。

1.3 “合同条款”指本合同条款。

1.4 “货物”指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切产品、设备、机械、仪表、备件等，包括辅助工具、使用手册等相关资料。

1.5 “服务”指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

1.6 “甲方”指购买货物和服务的单位。

1.7 “乙方”指提供本合同条款下货物和服务的公司或其他实体。

1.8 “现场”指合同规定货物将要运至和安装的地点。

1.9 “验收”指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同条款下的货物符合合同规定的活动。

1.10 原厂商：产品制造商或其在中国境内设立的办事或技术服务机构。除另有说明外，本合同文件所述的制造商、产品制造商、制造厂家、产品制造厂家均为原厂商。

1.11 原产地：指产品的生产地，或提供服务的来源地。

1.12 “工作日”指国家法定工作日，“天”指日历天数。

2. 技术规格要求

2.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招响应文件技术规格要求。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

2.2 乙方应向甲方提供货物及服务有关的标准的中文文本。

2.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

3. 合同范围

3.1 甲方同意从乙方处购买且乙方同意向甲方提供的货物及其附属货物，消耗性材料、专用工具等，包括各项技术服务、技术培训及满足合同货物组装、检验、培训、技术服务、安装调试指导、性能测试、正常运行及维修所必需的技术文件。

3.2 乙方应负责培训甲方的技术人员。

3.3 按照甲方的要求，乙方应在合同规定的质量保证期和免费保修期内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件或整机，对软件产品进行免费升级，同时在合同规定的质量保证期和免费保修期满后，以最优惠的价格，向买方提供合同货物大修和维护所需的配件及服务。

4. 合同文件和资料

4.1 乙方在提供仪器设备时应同时提供中文版相关的技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南、服务手册等。

4.2 未经甲方事先的书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人，如向与履行本合同有关的人员提供，则应严格保密并限于履行本合同所必须的范围。

5. 知识产权

5.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。

5.2 任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此产生的一切责任、费用和经济赔偿。

5.3 双方应共同遵守国家有关版权、专利、商标等知识产权方面的法律规定，相

互尊重对方的知识产权，对本合同内容、对方的技术秘密和商业秘密负有保密责任。如有违反，违约方负相关法律责任。

5.4在本合同生效时已经存在并为各方合法拥有或使用的所有技术、资料和信息知识产权，仍应属于其各自的原权利人所有或享有，另有约定的除外。

5.5乙方保证拥有由其提供给甲方的所有软件的合法使用权，并且已获得进行许可的正当授权及其有权将软件许可及其相关材料授权或转让给甲方。甲方可独立对本合同条款下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本协议的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同条款下软件产品。

6. 保密

6.1在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

6.2保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

6.2.1任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

6.2.2任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

6.2.3任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识、贸易秘密。

6.3乙方应根据甲方的要求签署相应的保密协议，保密协议与本条款存在不一致的，以保密协议为准。

7. 质量保证

7.1货物质量保证

7.1.1乙方必须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质

量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

7.1.2乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并免费予以改进或更换。

7.1.3根据乙方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应书面通知乙方。接到上述通知后，乙方应及时免费更换或修理破损货物。乙方在甲方发出质量异议通知后，未作答复，甲方在通知书中所提出的要求应视为已被乙方接受。

7.1.4乙方在收到通知后虽答复，但没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。甲方可从合同款或乙方提交的履约保证金中扣款，不足部分，甲方有权要求乙方赔偿。甲方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

7.1.5 合同条款下货物的质量保证期自货物通过最终验收起算，合同另行规定除外。

7.2辅助服务质量保证

7.2.1乙方保证免费提供合同条款下的软件产品原厂商至少一年软件全部功能及其换代产品的升级与技术支持服务（包含任何版本升级、产品换代、更新及在原有产品基础上的拆解、完善、合并所产生的新产品，提供升级产品介质及授权，要求原厂商承诺，并加盖原厂商公章），不得出现因货物停售、转产而无法提供上述支持服务。

7.2.2乙方应保证合同条款下所提供的服务包括培训、安装指导、单机调试、系统联调和试验等，按合同规定方式进行，并保证不存在因乙方工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

8. 包装要求

8.1 除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行

包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。

8.2 包装应适应于远距离运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防粗暴装卸等保护措施，以确保货物安全运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。

8.3 乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

8.4 乙方所提供货物必须附有质量合格证，装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品，有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。

8.5 货物运输中的运输费用和保险费用均由乙方承担。运输过程中的一切损失、损坏均由乙方负责。

9. 价格

9.1 乙方履行合同所必须的所有费用，包括但不限于货物及部件的设计、检测与试验、制造、运输、装卸、保险、单机调试、安装调试指导、技术资料、培训、交通、人员、差旅、质量保证期服务费、其他管理费用、所有的检验、测试、调试、验收、试运行费用等均已包括在合同价格中。

9.2 本合同价格为固定价格，包括了乙方履行合同全过程产生的所有成本和费用以及乙方应承担的一切税费。

9.3 检验费用

9.3.1 乙方必须负担本条款下属于乙方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责乙方派往买方组织的检验、测试和验收人员的所有费用。

9.3.2 甲方按合同计划参加在乙方工厂所在地检验、测试和验收的费用全部由乙方负责并已包含在合同总价中。

9.3.3 甲方检验人员已到卖方所在地，测试无法依照合同进行，而引起甲方人员延长逗留时间，所有由此产生的包括甲方人员在内的直接费用及成本由乙方承担。

10. 交货方式

交货方式：现场交货，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。

11. 检验和验收

11.1 开箱验收

11.1.1 货物运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

11.1.2 乙方应在交货前对货物的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

11.1.3 开箱验收中如发现货物的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收货物，乙方应及时按甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

11.2 检验验收

11.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同专用条款规定的试运行完成后，双方及时组织对货物检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

11.2.2 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

11.2.3 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给买方。

11.2.4 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新测试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由乙方负担。

11.3 使用过程检验

11.3.1在合同规定的质量保证期内，发现货物的质量或规格与合同规定不符，或证明货物有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由卖方承担），据质检报告及质量保证条款向卖方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

11.3.2如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后10天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

12. 付款条件

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购合同书”中具体规定。

13. 履约保证金

13.1乙方应在合同签订前，按招标文件第三部分“八 授予合同”中第22.2项的约定提交履约保证金。

13.2履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

13.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交（招标文件中另有约定的除外）：

13.3.1甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函；

13.3.2 支票或汇票。

13.4乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。货物验收合格后，甲方将履约保证金退还乙方或转为质量保证金。

14. 索赔

14.1货物的质量、规格、数量、性能等与合同约定不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在履约保证期和检验期内，乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，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、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可依照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物的价格，或由有资质的中介机构评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应相应延长修补或更换件的履约保证期。

14.3乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的，甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额，如金额不足以补偿索赔金额，乙方应补足差额部分。

15. 迟延交货

15.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

15.2 除不可抗力因素外，乙方迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

15.3在履行合同过程中，乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

16. 违约赔偿

除不可抗力因素外，乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的千分之五计收。

17. 不可抗力

17.1. 双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后以书面形式通知另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

18. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

19. 合同争议的解决

19.1甲方和乙方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决。

19.2任何一方不愿通过协商或通过协商仍不能解决争议，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

20. 违约解除合同

20.1出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

20.1.3乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

20.2甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

21. 破产终止合同

乙方破产而无法完全履行本合同义务时，甲方可以书面方式通知乙方终止合同而不给予乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

22. 转让和分包

22.1政府采购合同不能转让。

22.2经甲方书面同意乙方可以将合同条款下非主体、非关键性工作分包给他人

完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

23. 合同修改

甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充。

24. 通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

25. 计量单位

除技术规范中另有规定外, 计量单位均使用国家法定计量单位。

26. 适用法律

本合同按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

第四部分 投标文件格式

注：资格审查文件（符合性审查文件）未按招标文件要求上传至电子评标系统的视为无效投标。

青海省政府采购项目

投标文件

采购项目编号：

采购项目名称：

投标包号：

投标人：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

目 录

(1) 投标函·····	所在页码
(2) 法定代表人（非法人组织负责人）证明书·····	所在页码
(3) 法定代表人（非法人组织负责人）授权书·····	所在页码
(4) 联合体协议书·····	所在页码
(5) 投标人承诺函·····	所在页码
(6) 投标人诚信承诺书·····	所在页码
(7) 资格证明材料·····	所在页码
(8) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料·····	所在页码
(9) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料·····	所在页码
(10) 无重大违法记录声明·····	所在页码
(11) 投标保证金证明·····	所在页码
(12) 评分对照表·····	所在页码
(13) 开标一览表（报价表）·····	所在页码
(14) 分项报价表·····	所在页码
(15) 技术规格响应表·····	所在页码
(16) 投标产品相关资料·····	所在页码
(17) 投标人的类似业绩证明材料·····	所在页码
(18) 享受政府采购政策优惠的证明材料·····	所在页码
(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项·····	所在页码

(1) 投标函

投标函

致：采购人或者采购代理机构

我们收到采购项目名称（采购项目编号）招标文件，经研究，法定代表人（姓名、职务）正式授权（委托代理人姓名、职务）代表投标人（投标人名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅招标文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2. 投标有效期：从提交投标文件的截止之日起_日历日内有效。如果我方在投标有效期内撤回投标或中标后不签约的，投标保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4. 与本次投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人姓名：_____ 职务：_____

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(2) 法定代表人（非法人组织负责人）证明书

法定代表人（非法人组织负责人）证明书

致：青海锐丰工程管理有限公司

____法定代表人（非法人组织负责人）姓名现任我单位职务，为法定代表人（非法人组织的负责人），特此证明。

法定代表人（非法人组织的负责人）基本情况：

性别： 年龄： 民族：

地址：

身份证号码：

附法定代表人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：（公章）

法定代表人（非法人组织的负责人）

或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(3) 法定代表人（非法人组织负责人）授权书

法定代表人（非法人组织负责人）授权书

致：青海锐丰工程管理有限公司

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址。

法定代表人（非法人组织负责人）姓名 特授权 （委托代理人姓名）

代表我单位全权办理

项目的磋商、答疑等具体工作，并签署全部有关的文件、资料。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

被授权人联系电话：

被授权人（委托代理人）签字：

职务：

授权人（法定代表人或非法人组织的负责人）签字：

职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

供应商：（公章）

年 月 日

(4) 联合体协议书

联合体协议书

（所有成员单位名称）自愿组成 （联合体名称）联合体，共同参加（项目名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称： （盖单位公章）
法定代表人： （法定代表人签名或盖章）

成员单位名称： （盖单位公章）
法定代表人： （法定代表人签名或盖章）

年 月 日

(5) 投标人承诺函

投标人承诺函

致：采购人或者采购代理机构

关于贵方202X年__月__日_____（项目名称）采购项目，本签字人愿意参加投标，提供采购一览表中要求的所有产品，并证实提交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（投标人名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受招标文件的一切规定和要求；
2. 若中标，我方将按照招标文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时交货，提供优质的产品和服务。如果在合同执行过程中，发现质量、数量出现问题，我方一定尽快更换或补退货，并承担相应的经济责任；
3. 我方保证甲方在使用该产品或其任何一部分时，不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉，若有违反，愿承担相应的一切责任。
4. 我方承诺，除招标文件中规定的进口产品外，所投的产品均为国产产品，且均符合国家强制性标准。若有不实，愿承担相应的责任。
5. 在整个招标过程中我方若有违规行为，贵方可按招标文件之规定给予处罚，我方完全接受。
6. 若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

(6) 投标人诚信承诺书

投标人诚信承诺书

致：采购人或者采购代理机构

为了诚实、客观、有序地参与青海省政府采购活动，愿就以下内容作出承诺：

一、自觉遵守各项法律法规、规章、制度以及社会公德，维护廉洁环境，与同场竞争的其他投标人平等参加政府采购活动。

二、参加采购代理机构组织的政府采购活动时，严格按照招标文件的规定和要求提供所需的相关材料，并对所提供的各类资料的真实性负责，不虚假应标，不虚列业绩。

三、尊重参与政府采购活动各相关方的合法行为，接受政府采购活动依法形成的意见、结果。

四、依法参加政府采购活动，不围标、串标，维护市场秩序，不提供“三无”产品、以次充好。

五、积极推动政府采购活动健康开展，对采购活动有疑问、异议时，按法律规定的程序实名反映情况，不恶意中伤、无事生非，以和谐、平等的心态参加政府采购活动。

六、认真履行中标人应承担的责任和义务，全面执行采购合同规定的各项内容，保质保量地按时提供采购物品。

若本企业（单位）发生有悖于上述承诺的行为，愿意接受《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》中对投标人的相关处理。

本承诺是采购项目投标文件的组成部分。

投标人：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(7) 资格证明材料

资格证明材料

资格证明材料包括：

(1) 提供有效的营业执照、税务登记证、机构代码证或三证（五证）合一统一社会信用代码证及其他资格证明文件（扫描件或复印件）；

企业法人需提交“统一社会信用代码的营业执照”，未换证的提交“营业执照、组织机构代码证、税务登记证”；事业法人需提交“统一社会信用代码的事业单位法人证书”，未换证的提交“事业单位法人证书或组织机构代码证”；其他组织需提交“统一社会信用代码的社会团体法人登记证书”或“统一社会信用代码的民办非企业单位登记证书”或“统一社会信用代码的基金会法人登记证书”，未换证的提交“社会团体法人登记证书”或“民办非企业单位登记证书”或“基金会法人登记证书”和“组织机构代码证”；个体工商户需提交“统一社会信用代码的营业执照”或“营业执照、税务登记证”；自然人需提交身份证明。

(2) 招标文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

(3) 投标人认为有必要提供的其他资格证明文件。

(8) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

按照招标文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1. 投标人是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明或提供2025年度经第三方审计的财务状况报告（扫描件或复印件应全面、完整、清晰），包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务（会计）报表附注，并提供第三方机构的营业执照、执业证书。投标人是其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供基本开户银行出具的资信证明。

2. 近半年内任意一个月的依法缴纳税收和社会保障资金记录的证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(9) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

为保证本项目合同的顺利履行，投标人必须具备履行合同的设备和专业技术能力，须提供必须具备履行合同的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟），并提供相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等证明材料。

(10) 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

致：采购人或者采购代理机构

我单位参加本次政府采购项目活动前三年内，在经营活动中无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(11) 投标保证金证明（本项目不适用）

投标保证金证明

致：采购人或者采购代理机构

我方为（采购项目名称）项目（采购项目编号为： ）递交保证金人民币 （大写：人民币 元）已于 年 月 日以转账方式汇入你方账户。

附件：保证金交款证明复印件（加盖公章）

退还保证金时请按以下内容汇入至我方账户（同递交保证金账户）。
若因提供内容不全、错误等原因导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

户 名：

开户银行：

开户账号：

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(12) 评分对照表

评分对照表

序号	招标文件评分标准	投标响应部分	投标文件中对应页码

(13) 开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

投标人名称	
设备报价	大写： 小写：
施工报价	大写： 小写：
投标总报价	大写： 小写：
合同履行期限	
质保期	

注：1. 填写此表时不得改变表格形式。

2. “投标报价”为投标总价。投标报价必须包括：产品费、验收费、手续费、包装费、运输费、保险费、安装费、调试费、售前、售中、售后服务费、税金施工总价（安全防护、文明施工措施费等费用）、实施项目所需的人工、设备、材料（含辅材）、管理费、利润、规费、税金、其他伴随服务所发生的费用，及不可预见费等全部费用；

3. “合同履行期限”是指产品能够交付使用的具体时间。

4. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标人：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

(14) 分项报价表

(一) 设备分项报价表

投标人名称:

序号	产品名称	品牌	规格 型号	生产厂家	数量及 单位	单价	合计	免费 质保 期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写: 小写:						

注: 1. 本表应依照每包采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写, 不得遗漏, 否则, 按无效投标处理。

2. 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

3. 冷藏车报价含上牌、购置税、保险等费用。其他设备须包含设备本体及配套配件、零部件、备品备件、线缆、辅材以及设备达到预定可使用状态所需的安装调试等全部相关费用。

投标人:

(公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

年 月 日

(二) 施工报价表

单位：人民币元

序号	项目名称	金额(人民币元)	备注
合计报价			

(三) 投标报价汇总表

序号	项目名称	金额 (人民币元)	备注
投标报价总计：			

注：（投标报价总计）需与开标一览表报价一致，并作为“评审程序及方法”中报价分的评审依据。

(15) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：

采购需求技术参数、指标		投标产品技术参数、指标		偏离	
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1					
2					
...					

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

2. 填写此表时以招标项目参数要求为基本投标要求，满足招标项目参数要求的指标需列出“0”；超出、不满足招标项目参数要求的指标需列出“+”“-”偏差，并做出详细说明；如果只注明“+”“-”或未填写，按评标办法中技术参数负偏离扣分处理。

3. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报告本级财政部门。

投标人：

(公章)

法定代表人或委托代理人：

(签字或盖章)

年 月 日

(16) 投标产品相关资料

投标产品相关资料

根据采购项目内容,技术参数内有单独要求的需提供国家认可的质监机构出具的投标产品的产品检验报告,其余产品参数需提供能证明技术参数响应的相关资料或彩页(或厂家公开发布的资料参数)或相关认证等资料。

（17）投标人的类似业绩证明材料

投标人的类似业绩证明材料

提供自2023年6月1日以来的类似业绩证明材料。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能等方面相同或相近的项目。（需提供中标通知书和合同的扫描件或复印件。）。

(18) 享受政府采购政策优惠的证明资料

1. 节能产品、环境标志产品证明材料

产品属于品目清单范围的，实施政府优先采购和强制采购。供应商应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、环境标志产品认证证书，并加盖供应商单位公章。

2. 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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），属于建筑业，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。

单位名称（公章）：

日期：

注：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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

附表

大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；**微型企业**只需满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，**工业**包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；**交通运输业**包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；**仓储业**包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；**信息传输业**包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；**其他未列明行业**包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）**从业人员**，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）**营业收入**，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）**资产总额**，采用资产总计代替。

3. 残疾人福利性单位声明函

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，本单位在职职工人数为_____人，安置的残疾人人数_____人。且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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）。

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：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：若无此项内容，可不提供此函。

4. 监狱企业证明资料

备注：按《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）文件规定提供证明文件（复印件）。

单位名称：_____（公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

注：若无此项内容，可不提供此函。

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

5. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）¹_____，生产厂为（厂名）²_____，厂址为（生产厂址）_____。（产品名称1）_____的中国境内生产的组件成本占比 \geq _____（规定比例）³_____。（产品名称1）的（关键组件）⁴_____在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵_____在中国境内完成。

2.（产品名称2）_____，生产厂为（厂名）_____，厂址为（生产厂址）_____。（产品名称2）_____的中国境内生产的组件成本占比 \geq _____（规定比例）。（产品名称2）_____的（关键组件）_____在中国境内生产。（产品名称2）_____的（关键工序）_____在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

6. 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函

致：青海锐丰工程管理有限公司

本公司（单位）郑重承诺，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部 工业和信息化部关于贯彻落实在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）的规定，本公司（单位）提供的产品符合本国产品标准的成本总占比为 _____ %。

本公司（单位）对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

(19) 投标人认为在其他方面有必要说明的事项

投标人认为在其他方面有必要说明的事项

格式自定

第五部分 采购项目要求及技术参数

1. 投标说明

1.1 投标人可以按照招标文件规定的包号选择投标，但必须对所投包号中的所有内容作为一个整体进行投标，不能拆分或少报。否则，投标无效。

1.2 投标人必须如实填写“技术规格响应表”，在“投标产品技术参数、指标”栏中列出所投产品的具体技术参数、指标；以采购人需求为最低指标要求，投标人对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果与投标文件中提供的产品检测报告、彩页等证明材料中的实质性响应情况不一致或直接复制招标文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

1.3 招标内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标人必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标人可以投进口产品，但如果因信息不对称等原因，仍有满足采购需求的国内产品要求参与采购竞争的，可以投国产产品，并且按照公平竞争原则实施采购。

1.4 所投产品或其任何一部分不得侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权。

1.5 项目中标后分包情况：不允许。

2. 商务要求

2.1 采购内容：具体内容详见《招标文件》及工程量清单；

2.2 合同履行期限：具体时间按合同约定执行；

2.3 交货地点：（具体按甲方指定地点）；

2.4 质保期：3年；

2.5其他要求：（1）冷藏车须提供《中国强制性产品认证证书》（CCC 认证证书）扫描件及工信部对应车型的公告参数页截图。

（2）冷藏车报价含上牌、购置税、保险等费用。其他设备须包含设备本体及配套配件、零部件、备品备件、线缆、辅材以及设备达到预定可使用状态所需的安装调试等全部相关费用。

3. 技术要求

3.1奶浆机和冰淇淋机为核心产品。

3. 设备清单

项目设备清单明细表

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
奶浆生产设备					
1	原汁机	(1) 电源: 220V; (2) 额定功率: $\geq 0.15\text{kW}$; (3) 原汁机口径尺寸: $\geq 140\text{mm}$; (4) 前体: 无网设计, ≤ 5 秒快洗; (5) 杯体材质: 食品级塑料	台	3	
2	双联管道过滤器	(1) 过滤能力: $\geq 5\text{t/h}$; (2) 适用温度: $\leq 120^\circ\text{C}$; (3) 滤网孔径: 100~200目(可调); (4) 额定工作压力: 0.1~0.2MPa; (5) 滤器材质: 304不锈钢	台	1	
3	化油夹层锅	(1) 外形尺寸: $\leq 1000 \times 950 \times 1200\text{mm}$; (2) 蒸汽压力 0.1~0.3MPa; (3) 带温控+保温; (4) 工作容积: $\geq 240\text{L}$; (5) 材质: 内锅316不锈钢, 外层304不锈钢, 夹层Q235+防腐; (6) 操作方式: 可倾式, 手动+电动; (7) 化油时间: $\leq 35\text{min}$; (8) 控温精度: $\pm 1^\circ\text{C}$	台	1	
4	老化罐	(1) 容积: $\geq 500\text{L}$; (2) 材质: 304不锈钢; (3) 电源: 380V; (4) 总功率: $\geq 3\text{kW}$; (5) 制冷量: ≥ 6000 大卡/h; (6) 安装尺寸(mm): $1800 \times 1100 \times 1950 (\pm 20.0)$; (7) 制冷介质: R507; (8) 保温性能: 温度变化 $\leq 1^\circ\text{C}/3\text{h}$; (9) 压缩机功率: $\geq 3\text{P}$; (10) 变频调速电机功率: $\geq 0.37\text{kW}$; (11) 保温材料/厚度: 聚氨酯发泡 $\geq 50\text{mm}$; (12) 物料进出口径: $\Phi 38\text{mm}$; (13) 物料泵2台, 泵体材质304不锈钢, 流量 $\geq 3\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 ≥ 24 米, 进出口口径: $\Phi 50/40/38$ (mm)	台	4	
5	奶浆机	(1) 尺寸(W*D*H): $\geq 350 \times 900 \times 1050\text{mm}$; (2) 电源: 380V; (3) 功率 $\geq 7\text{kW}$; (4) 罐体容量 $\geq 60\text{L}$; (5) 每批次产能: 15~45kg; (6) 冷却方式: 水冷; (7) 净重165kg ($\pm 10\text{kg}$); (8) 电机档位: ≥ 7 档; (9) 可以 65°C 、 85°C 、 90°C 巴氏消毒; (10) 具备冷却老化、制作糖浆转化功能; (11) 基本程序总数: ≥ 35 种, 其中冰淇淋奶浆/酸奶控制制作程序 ≥ 9 种; (12) 配备内扣式出口旋杆; (13) 配备下沉缸体和5档逆流泵控制系统; (14) 奶浆72小时膨化率 $\leq 35\%$; (15) 微粉化脂肪球的粒径2~5 μm ; (16) 每升奶浆从常温加热至 85°C 到冷却至 4°C 的全周期处理时间 ≤ 2 分钟; (17) 具备防无烧、防浆料结块功能; (18) 配备的干粉搅拌系统可根据产品配方或清洗需求, 自动提供精确的水量	台	2	
6	物料泵	(1) 泵体材质: 304不锈钢; (2) 流量 $\geq 3\text{m}^3/\text{h}$; (3) 扬程 ≥ 24 米; (4) 进出口口径: $\Phi 50/40/38$ (mm)	台	1	
自动配料设备					
1	高剪切配料罐 (500L)	(1) 容积: $\geq 500\text{L}$; (2) 材质: 304不锈钢; (3) 电源: 380V; (4) 加热功率: $\geq 24\text{kW}$; (5) 安装尺寸(mm): $1300 \times 1100 \times 1850 (\pm 20.0)$; (6) 搅拌电机: $\geq 0.37\text{kW}$; (7) 剪切电机: $\geq 2.2\text{kW}$; (8) 搅拌转速: $\geq 36\text{r}/\text{min}$; (9) 剪切转速: $\geq 2880\text{r}/\text{min}$; (10) 物料进出口径: $\Phi 38\text{mm}$; (11) 配置: 三层结构、保温层、人孔、CIP清洗球、水位视镜、电脑板控制、可调节地脚、呼吸阀、温度可调	台	1	
2	高剪切配料罐 (300L)	(1) 容积: $\geq 300\text{L}$; (2) 材质: 304不锈钢; (3) 电源: 380V; (4) 加热功率: $\geq 18\text{kW}$; (5) 安装尺寸: $1100 \times 950 \times 1700 (\pm 20.0)$; (6) 搅拌电机功率: $\geq 0.37\text{kW}$; (7) 剪切电机: $\geq 1.5\text{kW}$; (8) 搅拌转速: $\geq 36\text{r}/\text{min}$; (9) 剪切转速: $\geq 2880\text{r}/\text{min}$; (10) 物料进出口径: $\phi 38\text{mm}$; (11) 配置: 三层结构、保温层、人孔、CIP清洗球、水位视镜、电脑板控制、可调节地脚、呼吸阀、温度可调	台	1	
3	料理机	(1) 功率: $\geq 0.95\text{kW}$; (2) 转速 $\leq 37000\text{转}/\text{min}$; (3) 容量: 主杯 $\geq 1.2\text{L}$ +附赠 $\geq 0.6\text{L}$ 外带杯; (4) 刀头: 4叶不锈钢钝刀; (5) 档位: 2~5档调速; (6) 材质: 食品级容杯(不含BPA)、不锈钢底座; (7) 电源: 220V; (8) 功能: 豆浆、冰沙、浓汤、辅食、研磨、冰淇淋等	台	3	
4	手持搅拌棒	(1) 材质: 304不锈钢; (2) 切刀转速: 1500~14000r/min; (3) 电源: 220V; (4) 功率 $\geq 0.22\text{kW}$; (5) 种类: 螺旋形	台	3	

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
5	板式杀菌机组	(1) 处理量: ≥500L/h; (2) 材质: 304不锈钢; (3) 控制方式: 全自动PLC; (4) 电源: 380V; (5) 板片结构: 三段式; (6) 压缩空气: ≥0.4MPa; (7) 冷却水流量: 1~2t/h; (8) 杀菌温度: 110~120°C; (9) 配电柜外形尺寸(mm): ≥1800*1600*2000	台	1	
6	高压均质机	(1) 产量: ≥500L/h; (2) 电源: 380V; (3) 电机功率: ≥4kW; (4) 最大承压: ≥25MPa; (5) 外形尺寸(mm): 1010*616*980(±20.0)	台	1	
7	均质机	(1) 尺寸(W*D): 440*500mm(±20mm), 高度: 760~1140mm, 高度可调; (2) 电机转速3000~12000r/min可调; (3) 转子线速度≥22m/s; (4) 每批次产量: 3L~15L; 每批次具体处理时间: 5L糕点奶油完成乳化用时≤30s; 冰淇淋基底: 将干粉溶解于冷水/冷牛奶中, ≤60s即可获得奶浆; 全配方乳化: 从单一原料到完全乳化的混合浆料用时≤120s; (5) 电源: 220V; (6) 功率≥0.75kW; (7) 净重≥65kg; (8) 档位控制: ≥33档无级变频调速; (9) 刀头配置: 奶油刀头(标配)+水果刀头(标配)+加大号切割刀头(可选); (10) 刀头数量: ≥3款专用刀头; (11) 运动方式: 垂直升降+360°圆周摆动; (12) 启动方式: 双手握持启动; (13) 安全功能: 双手控制传感器+防误装保护+自动运行模式; (14) 卫生设计: 刀头完全可拆卸清洗; (15) 搅拌棒在奶浆中速度旋转过程中不升高热状态, 不导致奶浆糊化, 摇摆头涉及在制作10L或更大容量, 在离手的情况下奶浆不溢出, 具备离手工作功能; (16) 食品接触部分材质: 316不锈钢	台	4	
8	胶体磨	(1) 处理量: 500~4000L/h(可调); (2) 物料接触材质: 316不锈钢; (3) 外壳/机架: 304不锈钢; (4) 表面处理: 内表面抛光Ra≤0.8μm; (5) 磨片直径: 140.0±30.0mm; (6) 细度: 2~40μm; (7) 冷却方式: 夹套水冷; (8) 电机功率: ≥7.5kW; (9) 额定转速: 2800~2930r/min; (10) 电压: 380V; (11) 变频调速, 可按需调节研磨强度; (12) 防护等级: ≥IP65; (13) 进料口: Φ66mm(快装卡箍); (14) 出料口: Φ32mm(快装卡箍); (15) 结构形式: 分体式(电机与磨体分离); (16) 密封: 食品级机械密封; (17) 调节机构: 手动间隙调节(0.01~0.5mm); (18) 底座: 不锈钢加固底座	台	1	
9	物料泵	(1) 不锈钢304材质泵体; (2) 流量≥3m³/h; (3) 扬程≥24米; (4) 进出口口径: Φ50/40/38(mm)	台	4	
三	冰淇淋生产设备				
1	冰淇淋机	(1) 尺寸(W*D*H): 520*650*1400mm(±50.0mm); (2) 电源: 380V; (3) 功率: ≥4kW; (4) 每批次最小产能≥3kg; (5) 每小时最小产量≥30kg; (6) 整机重量≥235kg; (7) 冷却方式: 水冷模式; (8) 驱动方式: 无皮带直驱; (9) 搅拌轴转速: 120~150r/min; (10) 温度波动控制在±0.3°C以内; (11) 冰晶颗粒可细化至15~20μm; (12) 膨化率精准控制在20%~30%; (13) 机体材质: 316不锈钢; (14) 可24h连续运行; (15) 配备不锈钢门、智能电子版, 有自适应系统, 有后制冷系统; (16) ≥6种冰淇淋生产模式; (17) 系统实时检测并自动调节冰淇淋硬度和黏稠度; (18) 完成生产后, 机器可自动保持安全温度2~4小时, 无需立即清洗; (19) 打出过程中持续控制冷冻缸温度, 确保连续出品一致性	台	6	
2	烤箱	(1) 层数/盘数: ≥3层, 每层≥2盘; (2) 电源: 380V; (3) 功率: ≥16.5kW; (4) 温度范围: 室温0~300°C(独立控温, 温差±2°C以内); (5) 单腔尺寸: ≥900*720*230mm; (6) 外形尺寸(mm): 宽1320*深1090*高1710(±30.0); (7) 机器重量: 600kg±10.0kg	台	1	
3	凝冻机	(1) 输出量: 180~300L/小时; (2) 浆料输入温度: ≤5°C; (3) 浆料输出温度: ≤-5°C; (4) 膨化率: ≥99.9%; (5) 内置压缩机功率: ≥5.6kW; (6) 制冷剂: R507; (7) 配制制冷剂≥8kg; (8) 冷凝介质: 水; (9) 搅拌电机功率: ≥3kW; (10) 混合电机功率≥0.55kW; (11) 空气消耗: ≥0.8m³/h	台	1	
四	冷链储运设备				
1	冷冻库	(1) 外形尺寸: 5米×10.6米×2.5米(±20.0mm); (2) 聚氨酯冷库板厚≥15cm; (3) 库门: 平移门1套, 尺寸(mm): 2000×1200(±10.0mm); (4) ≥12P冷源低温1台; (5) DD120m²冷风机1台; (6) 膨胀阀T23#5套; (7) 冷库配电箱1台; (8) 电线1套; (9) LED冷库灯: 3只, 单只功率≥20W; (10) 开关1只; (11) R507制冷剂1套	套	1	
2	冷藏库	(1) 外形尺寸: 4.7米×5米×2.5米(±20.0mm); (2) 聚氨酯冷库板厚度≥10cm冷库板; (3) 库门800×1800mm半埋门1套; (4) ≥3P制冷涡旋压缩机1台; (5) DD22m²冷风机1台; (6) 冷库电箱1台; (7) 铜管1套; (8) 电线1套; (9) 膨胀阀1套; (10) R507制冷剂1套; (11) LED冷库灯1只, 功率≥20W; (12) 开关1只	套	1	

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
3	速冻柜	(1) 烤盘数量: 400*600mm, 烤盘≥15层; (2) 温度范围: -28℃~-35℃; (3) 功率: ≥2kW; (4) 电源: 380V; (5) 制冷方式: 风冷循环; (6) 保温结构: 高密度聚氨酯发泡层; (7) 材质: 304不锈钢	台	3	
4	不锈钢货架	(1) 数量: 20个; (2) 单个外形尺寸: ≥长1200mm×宽800mm×高1600mm (落地式); (3) 层数: 4层 (含顶层、底层); (4) 整体材质: 304不锈钢; (5) 层板厚度: ≥1.2mm不锈钢平板; (6) 层板加强筋为38×38mm不锈钢方管, 厚度≥1.5mm; (7) 立柱为50×50mm不锈钢方管, 厚度≥1.5mm; (8) 横梁: 30×50mm不锈钢矩形管, 厚度≥1.5mm; (9) 斜撑: 38×38mm不锈钢方管, 厚度≥1.5mm; (10) 结构: 满焊+三角斜撑; (11) 单层承重: ≥400kg/层; (12) 底部: 可调防滑脚垫, 适应不平地面; (13) 表面: 拉丝/抛光	套	1	
5	冷藏车	(1) 额定载重: ≥1900kg; (2) 冷藏厢尺寸: ≥3150×1580×1580mm; (3) 总质量: ≥4300kg; (4) 外形尺寸: ≥5640×1830×2720mm; (5) 发动机功率: ≥89kW; (6) 排放标准: 国六; (7) 燃油种类: 汽油	台	1	
五	灌装包装				
1	奶浆灌装机	(1) 整机功率: ≥0.75kW; (2) 电源: 380V; (3) 整机外形尺寸 (mm): 900*850*1700±20.0; (4) 整机重量: 85kg±5.0kg; (5) 灌装量: 1~20kg (可调); (6) 灌装精度: ≤±0.5%, 配置重载高精度称重传感器, 具备物料密度波动自适应功能; (7) 灌装速度: 额定产能80~120袋/小时, 分三级可调 (低速80~90袋/h、标准90~110袋/h、高速110~120袋/h); (8) 控制系统: 采用PLC智能控制系统, 搭配中文触控显示屏; 可储存多组配方参数, 换料时快速调取; (9) 机架材质: 304不锈钢; (10) 接触物料部件: 304不锈钢	台	1	
2	冰淇淋灌装机	(1) 整机功率: ≥7kW; (2) 电源: 380V; (3) PLC控制系统+触摸屏, ≥50组配方存储; (4) 灌装量: 10~500g; 配备1L~2L灌装配件 (5) 产量: ≥2000杯/h; (6) 适用容器: 塑杯、纸杯、方盒等; (7) 双头灌装、自动落杯、基础封口; (8) 灌装精度: ≤±0.5%; (9) 机体材质: 304不锈钢; (10) 气压: 0.5~0.7MPa	台	1	
3	贴标机	(1) 机身材质: 304不锈钢; (2) 高精度贴标系统; (3) PLC控制系统; (4) 适用包装: 直径80~200mm冰淇淋杯、100×100~250×250mm冰淇淋盒、蛋筒; (5) 贴标速度30~120件/min; (6) 贴标方式: 支持单面/双面/圆周贴标。	台	1	
4	喷码机	(1) 喷码技术: 小字符连续喷墨 (CIJ), 适合冷冻食品包装表面喷印; (2) 喷印精度: ≥300DPI; (3) 喷印速度: ≥600m/min; (4) 字符高度: 1~15mm, 可调节, 适配不同大小的冰淇淋包装	台	1	
5	封箱机	(1) 机身材质: 304不锈钢; (2) 双胶带封箱系统; (3) PLC控制系统; (4) 适用纸箱: 长300~600mm×宽200~400mm×高150~400mm; (5) 封箱速度: 20~80箱/min; (6) 封箱方式: 上下双胶带封箱, 可选择透明胶带或彩色印刷胶带; (7) 胶带规格: 宽度48~75mm, 长度≥500m, 厚度0.05~0.15mm; (8) 电压: 380V; (9) 功率: ≥1.2kW; (10) 外形尺寸 (W×D×H): 1800×800×1500 (±20.0) mm	台	1	
六	CIP 清洗系统				
1	CIP 清水罐	(1) 容量: ≥1000L; (2) 罐体结构: 单层无保温; (3) 管道过滤器: ≥200目; (4) 蒸汽截止阀/减压阀/调节阀/疏水阀口径: DN40; (5) 温度传感器: PT100*4; (6) 控制系统: PLC控制	台	1	
2	CIP 热水罐	(1) 容量: ≥1000L (2) 罐体结构: 单层无保温; (3) 管道过滤器: ≥200目; (4) 蒸汽截止阀/减压阀/调节阀/疏水阀口径: DN40; (5) 温度传感器: PT100*4; (6) 控制系统: PLC控制	台	1	
3	CIP 酸水罐	(1) 容量: ≥1000L; (2) 罐体结构: 单层无保温; (3) 管道过滤器: ≥200目; (4) 蒸汽截止阀/减压阀/调节阀/疏水阀口径: DN40; (5) 温度传感器: PT100*4; (6) 控制系统: PLC控制	台	1	
4	CIP 碱水罐	(1) 容量: ≥1000L; (2) 罐体结构: 单层无保温; (3) 管道过滤器: ≥200目; (4) 蒸汽截止阀/减压阀/调节阀/疏水阀口径: DN40; (5) 温度传感器: PT100*4; (6) 控制系统: PLC控制	台	1	
5	CIP 系统控制系统及管件	(1) 立式控制柜1台, 柜体材质为厚度≥1.5mm304不锈钢, 内含断路器、熔断器 (配熔芯)、交流接触器、热过载继电器、中间继电器等; (2) 控制系统: 分段控制系统; (3) 车间配电箱至控制柜、控制柜至受控电器之间全部采用国标铜芯线缆, 线缆配置不锈钢桥架, 防水防腐	套	1	

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
6	离心泵	(1) 泵体材质为304不锈钢；(2) 流量≥3t/h；(3) 扬程≥24米；(4) 进出口口径Φ50/40/38 (mm)	台	2	
七	水处理系统				
1	前置净水	(1) 处理能力：≥12t/h；(2) 过滤精度：≤40μm (316不锈钢精滤网)；(3) 滤网结构：双层滤网，外层为≤80μm激光冲孔滤网，内层为≤40μm 316不锈钢精滤网 (主过滤)；(4) 截留率：≥98.56%；(5) 冲洗方式：双驱动全自动冲洗；(6) 水驱动：涡轮正反旋洗 (滤网高速旋转)；(7) 电驱动，防卡顿脱困+双面刮洗 (雨刮式刮净)；(8) 冲洗模式：正反冲洗+双面刮洗+一键排污；(9) 触控大屏、Type-C充电、水电分离；(10) 阀头：全铜 (H62无铅+食品级隔铅层)；(11) 滤瓶：食品级材质 (不含双酚A)，耐温：-80℃防冻，耐压：≥6MPa，接口尺寸：DN50；(12) 排污：一键排污，配排污管尺寸 (mm)：φ160 (±5.0) ×长度550mm (±10.0)；(13) 供电：内置锂电池 (Type-C充电)；(14) 显示：防水触控屏 (水压/冲洗状态)；(15) 配水泵1台，泵体材质为304不锈钢，流量≥3m³/h，扬程≥24米，进出口Φ50*3.0 (mm)	台	1	
2	一级反渗透水处理机组	(1) 预处理+RO反渗透技术；(2) 处理量≥1000L/h；(3) 预处理阶段处理原水中微生物、细菌、重金属离子等，由砂滤器、活性炭过滤器、阻垢加药和保安过滤器组成；(4) RO反渗透阶段选用4只润膜元件；(5) 高压泵采用304不锈钢材质，电源：380V；额定工作压力：1.0~1.2MPa，额定扬程：100~120m，进水压力要求：≥0.2MPa；(6) 整机自动控制、自动运行	台	1	
3	原水罐	(1) 容积：≥2000L；(2) 304不锈钢材质；(3) 壁厚：≥1.5mm；(4) 高度≤2.2m	台	1	
4	纯水罐	(1) 容量：≥3000L；(2) 304不锈钢材质；(3) 壁厚：≥1.5mm；(4) 高度≤2.4m	台	1	
5	冷水机组系统	(1) 压缩机功率：≥15P (2) 电源：380V；(3) 总功率：≥14kW；(4) 制冷量：≥43kW；(5) 水箱容积：≥300L；(6) 水泵扬程：≥20m；(7) 外形尺寸 (mm)：2080*880*1650 (±100.0)	套	1	
八	物料输送系统				
1	物料泵	(1) 流量≥3t/h；(2) 扬程≥24米；(3) 进出口口径Φ50/40/38 (mm)；(4) 泵体材质：304不锈钢；(5) 电源：380V；(6) 电机功率≥0.75kW	台	2	
2	物料输送管道	(1) 管道：材质为304不锈钢，镜面抛光，壁厚≥3.5mm；(2) 设备底座：不锈钢管；(3) 含304不锈钢弯头、三通、连接卡箍、密封垫、手动快装卡箍式蝶阀 (4) 管径匹配生产需要	套	1	
九	电气控制系统				
1	控制柜及控制系统	(1) 立式控制柜：柜体材质为厚度≥1.5mm304不锈钢，含断路器、熔断器 (配熔芯)、交流接触器、热过载继电器、中间继电器等；(2) 分段控制系统；(3) 车间配电箱至控制柜、控制柜至受控电器之间全部采用国标铜芯线缆，线缆配置不锈钢桥架	套	1	
十	其他配套及辅助设备				
1	不锈钢桶	(1) 每套15个，(2) 材质：厚度≥1.5mm304不锈钢，内壁镜面抛光；(3) 单桶容量：≥60L	套	1	
2	不锈钢操作台	(1) 数量：10个；(2) 尺寸 (mm)：长1200×宽800×高800 (±10.0)；(3) 整体材质：304不锈钢；(4) 台面厚度：≥1.5mm，均匀承重≥400kg；(5) 外框架：≥50×50mm不锈钢方管，壁厚≥2.5mm；(6) 加强撑杆：≥36×36mm不锈钢方管，壁厚≥2.5mm；(7) 结构：双层 (带底层置物架，高度可调)；(8) 底部配备可调脚垫；(9) 工艺：拉丝/抛光表面，满焊，焊点抛光，圆角设计	套	1	
3	托盘	(1) 数量：50个；(2) 单个托盘尺寸：1.1m×0.8m (±0.01m)；(3) 结构形式：川字/田字/九脚 (可按需求选配)；(4) 材质：HDPE全新塑料/钢制；(5) 承载能力：静载≥1吨，动载≥0.5吨；(6) 进叉方式：四向进叉；(7) 表面处理：防滑纹理；(8) 使用温度-20℃~60℃	套	1	
4	蒸汽发生器	(1) 额定蒸发量：≥0.5t/h；(2) 设计压力：≥0.7MPa；(3) 蒸汽温度：≥170℃；(4) 热效率：≥96%；(5) 出汽口DN40；(6)；燃气耗量：≤24kg/h；(7) 水泵功率≥0.75kW；(8) 自动补水	套	1	

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
5	空压机系统	(1) 电机功率: $\geq 37\text{kW}$; (2) 工作压力: $\geq 0.8\text{MPa}$; (3) 排气量: $\geq 6.3\text{m}^3/\text{min}$; (4) 冷却方式: 风冷; (5) 启动方式: 变频启动; (6) 电源: 380V三相; (7) 噪声 $\leq 79\text{dB}$; (8) 永磁变频螺杆机; (9) 工作温度: $-5^\circ\text{C}\sim 42^\circ\text{C}$; (10) 排气温度: 环境温度 $+15^\circ\text{C}$; (11) 主机尺寸(毫米): $\geq 1250*960*1200$; (12) 出口管径: $\geq \text{DN}40$; (13) 含贮气罐、冷却/干燥设备	套	1	
6	风淋室	(1) 规格尺寸(W×D×H): $1400\times 2000\times 2100\text{mm}$ ($\pm 20.0\text{mm}$); (2) 内部有效尺寸(W×D×H): $\geq 800\times 1900\times 1950\text{mm}$ (适配2人并排站立); (3) 门尺寸(单扇): $\geq 700\times 1800$ (mm); (4) 门体: 不锈钢/钢化玻璃, 电子互锁(只能开1扇, 防洁净区污染), 底座高度: 100mm ($\pm 10.0\text{mm}$); (5) 箱体: 304不锈钢, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; (6) 喷嘴: 304不锈钢, 可 360° 旋转, 双侧对称布置; (7) 底板: 不锈钢防滑花纹板; (8) 拉手: 304不锈钢; (9) 吹淋方式: 双侧双吹(左右各1组喷嘴), 顶部辅助吹风; (10) 喷嘴数量: 双侧共24~36个(每侧12~18个, $\Phi 25\text{mm}$), 喷嘴风速: $25\sim 30\text{m/s}$, 循环风量: $2800\sim 3500\text{m}^3/\text{h}$; (11) 净化等级: 100级(ISO5级); (12) 风机: 离心式静音风机2台(双侧独立), 单台功率 $\geq 0.75\text{kW}$, 噪声 $\leq 62\text{dB}$; (13) 电源: 380V; (14) PLC自动控制, 触摸面板/按键, 带LED显示; (15) 吹淋时间: 0~99秒可调(标准默认15秒, GMP常用10~15秒); (16) 双侧双吹+顶部辅助吹风、电子互锁、自动感应吹淋(红外感应)、过滤器压差表(监测过滤阻力, 提示更换)、LED照明(18W, 洁净区专用)、急停开关、接地装置、不锈钢喷嘴、防滑地板、无死角圆弧圆角; (17) 安装方式: 落地式, 地面水平(水平误差 $\leq 2\text{mm}$)	台	1	
7	新风系统	(1) 洁净空调机组: 1台; (2) 风量: $\geq 26700\text{m}^3/\text{h}$; (3) 机外余压: $\geq 1150\text{Pa}$; (4) 过滤配置: G4初效+F8中效; (5) 功率: $\geq 45\text{kW}$; (6) 送风口(含H13过滤器) ≥ 24 套, 单台风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; (7) 送风管: 材质为厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 热镀锌钢板, 截面尺寸 $1200/1000\times 600/500\text{mm}$ (带保温)风管长度 $\geq 30\text{m}$; $800\times 400\text{mm}$ 、 $600\times 300\text{mm}$ 、 $400\times 200\text{mm}$ 风管长度 $\geq 85\text{m}$; (8) 含支(挂)架、控制箱及线缆等	套	1	
8	回风系统	(1) 离心排风机数量: 2台(一备一用); (2) 单台风量: $\geq 11800\text{m}^3/\text{h}$; (3) 机外余压: $\geq 750\text{Pa}$; (4) 单台电机功率: $\geq 5.5\text{kW}$; (5) 排风风管: 材质为厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 热镀锌钢板, $1200/1000\times 600/500\text{mm}$ (带保温)风管长度 $\geq 30\text{m}$, $800\times 400\text{mm}$ 、 $600\times 300\text{mm}$ 、 $400\times 200\text{mm}$ 风管长度 $\geq 75\text{m}$, $\Phi 300$ 圆形网管长度 $\geq 30\text{m}$; (6) 含F8排风过滤器、止回阀、风量调节阀、防雨百叶、支(挂)架、线缆等	套	1	
9	高压清洗机	(1) 功率 $\geq 7.5\text{kW}$; (2) 电源: 380V; (3) 工作压力: $\geq 25\text{MPa}$; (4) 流量 $\geq 15.5\text{L}/\text{min}$; (5) 配黄铜泵头、陶瓷柱塞; (6) 带漏电保护、抗震压力表、双向轮	台	1	
10	不锈钢洗手台	(1) 数量: 2台; (2) 材质: 304不锈钢, 拉丝/抛光; (3) 外形尺寸(mm): $500*420*1800$ (± 10.0); (4) 包含304不锈钢水龙头、陶瓷阀芯; (5) 进水方式: 下进水/墙进水; (6) 接口规格G1/2"(4分), 冷热双进水; (7) 工作温度冷水 $0\sim 30^\circ\text{C}$ /热水 $30\sim 90^\circ\text{C}$; (8) 控制方式: 单把双控(冷热混合+流量调节); (9) 出水嘴 360° 旋转, 配蜂窝起泡器	套	2	
11	不锈钢更衣柜	(1) 数量: 4组, 每组包含不锈钢换鞋柜2.5米; (2) 整体材质: 304不锈钢; (3) 带消毒; (4) 单组更衣柜外形尺寸: 高 $\geq 1800\text{mm}$, 长 $\geq 900\text{mm}$, 深 $\geq 420\text{mm}$; (5) 每组更衣柜挂杆3根, 层板3层, 材质为304不锈钢; (6) 开合方式: 平开门式	套	1	
12	展示柜	(1) 机组类型: 一体式风冷机组, 无需外接分体/水冷; (2) 电源: 220V; (3) 温度范围: $-12^\circ\text{C}\sim -18^\circ\text{C}$ (可调); (4) 盆具: 配备6个标准冰淇淋盆; (5) 全景钢化玻璃罩+LED照明; (6) 材质: 304不锈钢台面, 内胆食品级材质; (7) 带万向轮, 可移动; (8) 功率 $\geq 530\text{W}$	台	1	
13	堆高车	(1) 产品载重 $\geq 2000\text{kg}$; (2) 提升高度 $\geq 2500\text{mm}$; (3) 货叉长度 $\geq 1100\text{mm}$; (4) 货叉调节宽度 $320\sim 965\text{mm}$; (5) 货叉最低高度 $\leq 90\text{mm}$; (6) 电机功率 $\geq 1.6\text{kW}$; (7) 电瓶: $\geq 12\text{V}/120\text{Ah}$	台	1	
14	手动液压搬运车	(1) 额定载重: ≥ 2.0 吨; (2) 货叉尺寸: $\geq 1200\text{mm}*685\text{mm}$; 单叉宽度: $\geq 160\text{mm}$; 货叉材质: $\geq 4.0\text{mm}$ 加厚钢板, 折弯成型; (3) 最低高度 $\leq 85\text{mm}$, 最大起升高度: $\geq 200\text{mm}$; (4) 自重: $\leq 78\text{kg}$; (5) 车架为高强度锰钢, 整体冲压/满焊, 加强筋加固;	台	1	
十一	监控系统	(1) ≥ 400 万像素红外网络高清摄像机11台; (2) 网络硬盘录像机: ≥ 16 路接入能力, 支持600W像素高清网络视频的预览、存储与回放; 硬盘驱动器: ≥ 8 个SATA接口, 每个接口支持容量 $\geq 6\text{TB}$ 的硬盘, 接口: ≥ 2 个USB3.0 (3) 交换机: 8口10/100/1000M自适应, 16口10/100/1000M自适应; (4) 录像硬盘 $\geq 4\times 6\text{T}$, SATA硬盘; (5) 监控屏: $\geq 55"$ 4K; (6) 超五类数据电缆; (7) 含电源等	套	1	

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
十二	检测化验设备				
1	数显酸度计	(1) 测量范围0~14pH; (2) 精度±0.01pH; (3) 带校准液 (pH4.00、pH7.00、pH9.18各≥1瓶); (4) 数字显示, 支持自动温度补偿, 适配液态样品 (原料奶、酸奶浆料) 检测, 电极可拆卸清洗, 配备电极保护液	台	1	
2	手持糖度计	(1) 测量范围: 0.0~50.0%Brix; (2) 精度±0.2%Brix; (3) 响应时间: ≤2秒出数	台	1	
3	数显恒温水浴锅	(1) 双列4孔/6孔; (2) 内胆材质: 304不锈钢; (3) 内胆容积: 容积≥10L; (4) 控温范围: 室温5~100°C; (5) 控温精度: ±0.5°C; (6) 智能控温; (7) 加热功率: ≥1.5kW; (8) 定时: 0~999min; (9) 防干烧、超温声光报警; (10) 加热管可拆卸清洗, 配备排水阀	台	1	
4	冰淇淋膨化率测定仪	(1) 测量范围0~999.9%; (2) 称重分辨率≤0.01g; (3) 重复性≤0.5%; 相对平均偏差≤2.5% (取样≤20g); (4) 稳定时间: <4s; (5) 自动校准; (6) 样品接触材质304不锈钢配; (7) 具备中文显示、数据存储功能; (8) 配备微型打印机、防风罩	台	1	
5	数显温度计	(1) 测温范围: -50°C~+200°C; (2) 精度: ±0.5°C; (3) 304不锈钢探头; (4) 响应时间: ≤3秒; (5) LED/LCD数显, 带温度保持、数值记忆、一键校准功能; (6) IP65防水	支	3	
6	垂直流超净工作台	(1) 双人单面垂直层流; (2) 洁净等级: 100级; (3) 过滤效率: ≥0.3um 粒子99.9%以上; (4) 风速: 0.2~0.6m/s, 双速可调; (5) 内装材质: 304不锈钢; (6) 带刹车万向轮; (7) 噪声: ≤62dB(A); (8) 照度: ≥300Lux; (9) 紫外灯功率: ≥30W; (10) 内置电源插座; (11) 220V; (12) 功率: ≤800W	台	1	
7	电热恒温培养箱	(1) 容积: ≥80L; (2) 控温范围: 室温5~65°C; (3) 波动度: ±0.5°C; (4) 内胆材质: 304不锈钢; (5) 双层门带玻璃观察窗; (6) 配备2块不锈钢可调隔板; (7) 电源: 220V; (8) 功率: ≤400W; (9) 具备开门自动停机、超温报警、断电记忆、定时 (1~9999min) 功能	台	1	
8	立式高压蒸汽灭菌锅	(1) 自动型; (2) 304不锈钢内胆与网篮; (3) 内胆容量≥23L; (4) 工作压力≥0.145~0.22MPa; (5) 控温范围: 105~134°C; (6) 控温精度: ±1°C; (7) 带防干烧、超压、超温、漏电保护、自动排气功能; (8) 配备灭菌篮、压力安全阀; (9) 电源: 220V; (10) 加热功率: ≤3.5kW	台	1	
9	电热恒温干燥箱	(1) 304不锈钢内胆; (2) 内胆容量: ≥40L; (3) 控温范围: 室温5~250°C; (4) 波动度: ±0.5°C以内; (5) 均匀度: ±1.0°C以内; (6) 双层门带玻璃观察窗; (7) 配备2块304不锈钢可调隔板; (8) 具备定时、超温报警、断电记忆功能; (9) 电源: 220V; (10) 功率≤1.5kW	台	1	
10	微生物菌落计数器	(1) 数显自动计数; (2) 计数容量: 0~999; (3) 配备3~9倍可调放大镜	台	1	
11	乳品分析仪	(1) 检测成分: ≥11项, 含脂肪、蛋白、乳糖、非脂固、总固体、密度、掺水率、冰点、灰分、pH、电导率等; (2) 检测范围: 脂肪0.01%~45%, 蛋白2%~15%, 乳糖0.01%~20%, 冰点-0.700~-0.400°C; pH0~14, 电导率2~14mS/cm; (3) 单次检测样品用量≤20mL; (4) 检测用时: ≤60秒/样; (5) 配备蠕动泵、自动清洗、热敏打印	台	1	
12	三聚氰胺胶体金读卡仪	(1) 检测限: ≤1ppm; (2) 读卡仪检测精度≤1%, 重复性CV≤3%; (3) 检测时间≤5s; (4) ≥10"显示屏; (5) 交直流两用, 可存储、打印数据; (6) 配备三聚氰胺快速检测试纸条 (胶体金) ≥2盒, 每盒检测奶样 (2.5mg/kg) ≥20次	台	1	
13	黄曲霉毒素 M1 检测仪	(1) 检测限: ≤0.1ppb; (2) 检测范围: 0.1~5ppb; (3) 重复性CV≤3% (4) 检测时间: ≤5秒; (5) 内置热敏打印; (6) 配备黄曲霉毒素M1快速检测试纸条 (胶体金) ≥2盒, 每盒检测奶样 (0.5mg/mL) ≥10次/盒	台	1	
14	抗生素残留快速检测仪	(1) β-内酰胺类检出限: ≤4ppb, 四环素类: ≤10ppb; (2) 重复性CV≤2%; (3) 检测用时: ≤5秒/卡; (4) 内置热敏打印; (5) 配备β-内酰胺类+四环素类+链霉素+氯霉素快速检测试纸条 (胶体金) ≥4盒, 青霉素快速检测条≥2盒	台	1	
15	电子分析天平	(1) 量程≥1kg; (2) 精度≤0.01g; (3) 带防风罩; (4) 数字显示; (5) 配备校准砝码≥1套	台	1	
16	电子精密天平	(1) 量程≥3kg; (2) 精度≤0.1g; (3) 数字显示; (4) 机身防水防腐蚀	台	1	
17	小型台式离心机	(1) 额定转速≥4000rpm; (2) 容量≥50mL×6; (3) 带定时功能 (0~60min); (4) 可调节转速, 带盖锁保护; (5) 配备离心管≥20支	台	1	

序号	设备名称	主要规格/参数	单位	数量	备注
18	实验室振荡器	(1) 振荡方式: 回旋+往复+垂直; (2) 转速0~300rpm; (3) 振幅: 20mm; (4) 304不锈钢托盘; (5) 噪音≤55dB; (6) 带参数记忆、断电恢复、过载保护功能	台	1	
19	移液器套装	(1) 手动单道可调移液器套装; (2) 3支装, 0.5~10 μL、10 - 100 μL、100 - 1000 μL各1支; (3) 配专用支架+各量程吸头1盒	套	1	
20	玻璃器皿套装	(1) 含烧杯≥10个、锥形瓶≥10个、量筒≥10个、刻度吸管≥10个、培养皿≥10个、试剂瓶≥10个; (2) 材质: 食品级钢化高硼硅玻璃	套	1	
21	消毒器具套装	(1) 250mL高硼硅玻璃酒精灯≥2个; (2) 接种环≥15支; (3) 高硼硅试管≥30支; (4) 304不锈钢镊子≥6把; (5) 304不锈钢试管架≥2个; (6) 试管刷≥15把	套	1	
22	实验室辅助配件	(1) 高硼硅玻棒≥15支; (2) 150×150mm石棉网≥10片; (3) 食品级PP洗瓶≥6个(250mL/500mL); (4) 高硼硅小倒管≥20支; (5) 304不锈钢吸管架≥2个; (6) 食品级双头药勺≥15支	套	1	
23	感官评价器具	(1) 250mL高白陶瓷品评杯≥20个、150mL品尝杯≥20个、25×20cm品鉴盘≥5个、30×22cmPP托盘≥5个; (2) 食品级材质; (3) 纯白无花纹、耐高压灭菌	套	1	
24	不锈钢试剂柜	(1) 柜体材质304不锈钢; (2) 外形尺寸≥1800×900×400mm; (3) 带门锁、分层搁板	台	1	
25	热水设备	(1) 最大容积≥100L; (2) 加热功率: ≥3kW; (3) 热水器类型: 一体式; (4) 进水方式: 下进水; (5) 带防冻功能; (6) 双把单孔龙头, 可旋转	台	2	
26	生物显微镜	(1) 总放大倍数: 40X~1600X; (2) 目镜: WF10X广角目镜; (3) 物镜: 4X、10X、40X、100X油镜; (4) 镜头类型: 消色差物镜, 成像高清晰、色差校正优良; (5) 包含: 镜油、载玻片、盖玻片、擦镜纸、香柏油; (6) LED可调光; (7) 双层机械移动平台(XY轴定位)、粗微动同轴, 带限位; (8) 耐酸碱腐蚀	台	1	
27	实验室操作台	(1) 材质: 304不锈钢; (2) 外形尺寸: ≥2.5×0.8×0.8m; (3) 双层结构, 带可调式置物架; (4) 操作台面厚度≥1.5mm, 拉丝抛光, 一体折弯挡水边(高50mm), 边角圆弧处理; (5) 框架立柱≥30×30mm不锈钢方管, 壁厚≥1.5mm, 满焊工艺; (6) 层板/置物架: ≥1.2mm厚304不锈钢板, 加强筋设计, 边缘折弯加固; (7) 整体工艺: 全焊接结构, 无螺丝外露, 表面无喷漆层	台	4	

2026年大通意式手工冰激凌生 工程
产线建设项目

招标工程量清单

招 标 人：_____



(单位盖章)

造价咨询人：_____



(单位盖章)

年 月 日

2026年大通意式手工冰
激凌生产线建设项目 工程

招标工程量清单


招 标 人：




造价咨询人：



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：



复 核 人：



编制时间：

年 月 日

复核时间：

年 月 日

2026年大通意式手工冰 激凌生产线建设项目 工程

招标控制价

招标控制价 (小写) : 1453493.69

(大写) : 壹佰肆拾伍万叁仟肆佰玖拾叁元陆角玖分

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代理人
或其授权人:

李春花
(签字或盖章)

法定代理人
或其授权人:

李杰印
(签字或盖章)

编 制 人:



(造价人员签字盖专用章)

有效期至:2030年3月22日

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

有效期至:2030年04月26日

编制时间: 年 月 日

复核时间: 年 月 日

清单说明

一、工程概况

1. 工程名称：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目
2. 工程地址：大通县

二、清单编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013。
2. 本工程的设计图纸、实施方案。
3. 与本工程有关的标准(包括标准图集)、规范、技术资料。
4. 招标文件、补充通知。
5. 其他有关文件、资料。
6. 本说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、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。

三、需说明的情况

1、一般说明

1.1 工程量清单中每一个项目，都需填入综合单价及合价，投标人未填报综合单价或合价的项目，其费用视为已分摊在其他项目的综合单价与合价中，该项工作实施后，招标人将不予另行支付费用。工程量清单项目所给定的“工程内容”中列举了分部分项工程计量范围内完成本分项工程应有工作内容，凡说明了的工作内容均应包括在报价范围中；清单项目特征描述中没有体现完全的，施工中又必须发生的工作内容所需要的费用也应包括在投标报价的综合单价内。

1.2 本工程清单中的分部分项工程量及措施项目工程量均是依据本工程的图纸测量为准，按照“工程量计算规范”的规定进行计算的，仅作为施工企业投标报价的共同基础，不能作为最终结算及支付

价款的依据，工程量的变化调整以招标人与中标人签字的合同约定为准，或按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 有关规定执行。

1.3 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，对于措施项目清单与计价表中未列，而投标人认为可能发生的措施项目应自行补充并报价，若工程实施中发生新的措施项目且投标文件中未列入，按投标人在风险费或其它措施项目中已考虑，今后不得增加。投标人自行补充的措施项目必须列清项目明细内容，并提供相应的措施项目清单综合单价计算表及工料机分析表。

1.4 分部分项工程量清单中对工程项目的项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况依据甲方提供的内容，技术说明及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘查情况包括完成所有工序工作内容的全部费用。

1.5 投标人应在综合单价中充分考虑施工中的各种损耗和需要增加的工程量，所报综合单价应包含该清单子目的所有工作内容，并考虑风险因素。

1.6 本次招标范围为设计图纸及按相应规范、标准施工的全部工作内容，无论投标人在工程量清单中是否填报，都必须按施工图纸及相应规范、标准完成全部工作内容。清单中若有漏项则视为已包括在相应子目中，结算时招标人将不再另行支付；在实施过程中，若发现某一章节重复，招标人将予以扣减。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 8 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
		墙体工程						
1	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:煤矸石实心砖 2. 墙体类型:120厚 3. 砂浆强度等级:MU7.5 砂浆砌筑	m3	5.72			
2	011210006001	双玻镁岩棉复合板 洁净板墙体50厚	50mm厚洁净板, A级不燃; 由专业厂家安装	m2	801.57			
3	011210006002	双玻镁岩棉复合板 洁净板100厚	100mm厚双玻镁岩棉复合板洁净板, A级不燃, 耐火极限不小于2.0h; 由专业厂家安装	m2	312.9			
4	011210003001	玻璃隔断	乙级防火玻璃墙体, 由专业厂家安装	m2	76.7			
		分部小计						
		地面工程						
5	011101001001	非洁净区自流平环氧 砂浆楼面	1、5厚自流平环氧砂浆, 添加无机骨料和磷氮系阻燃剂, 燃烧性能达到A级 2、环氧稀胶料一道 3、40厚C25细石混凝土随打随抹光, 强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4、1.5厚PVC防水卷材一道, 四周泛起高度详见防水专篇(加强防水层) 5、1.5厚合成高分子涂膜防水层, 四周泛起高度详见防水设计专篇 6、1:3水泥砂浆找坡层, 最薄处20厚, 坡向地漏, 一次抹平 7、水泥砂浆一道(内掺建筑胶) 8、将原有楼面杂物清理后开始实施	m2	482.78			
6	011101001002	洁净区自流平环氧 砂浆楼面	1、5厚自流平环氧砂浆, 添加无机骨料和磷氮系阻燃剂, 燃烧性能达到A级	m2	507.05			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 2 页 共 8 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
			2、环氧稀胶料一道 3、40厚C25细石混凝土随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4、1.5厚PVC防水卷材一道，四周泛起高度详见防水专篇（加强防水层） 5、1.5厚合成高分子涂膜防水层，四周泛起高度详见防水设计专篇 6、1：3水泥砂浆找坡层，最薄处20厚，坡向地漏，一次抹平 7、水泥砂浆一道（内掺建筑胶） 8、110厚泡沫混凝土垫层 9、将原有楼面杂物清理后开始实施					
7	011102003001	块料楼地面	1、采用1200×1200×10厚防滑地砖，颜色由建设单位确定 撒素水泥面（洒适量清水） 2、30厚1：3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 3、1.5厚PVC防水卷材一道，四周泛起高度详见防水专篇（有水房间增加此道防水卷材，加强防水） 4、1.5厚合成高分子涂膜防水层，四周泛起高度详见防水设计专篇 5、157厚泡沫混凝土垫层 6、将原有楼面杂物清理后开始实施	m ²	221.15			
8	011102003002	块料楼地面（卫生间）	1、采用1200×1200×10厚防滑地砖，颜色由建设单位确定 撒素水泥面（洒适量清水） 2、30厚1：3干硬性水	m ²	44.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 3 页 共 8 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
			泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 3、1.5厚PVC防水卷材一道，四周泛起高度详见防水专篇（有水房间增加此道防水卷材，加强防水） 4、1.5厚合成高分子涂膜防水层，四周泛起高度详见防水设计专篇 5、157厚泡沫混凝土垫层 6、将原有楼面杂物清理后开始实施					
9	011101002001	防静电水磨石楼面	1、10厚1:2.5防静电水磨石面层磨光打蜡 防静电水泥浆一道 2、30厚1:3防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网 3、水泥浆一道（内掺建筑胶） 4、20厚泡沫混凝土垫层 5、将原有楼面杂物清理后开始实施	m ²	12.98			
10	011101001003	冷库楼地面	1、砂浆层摊铺，摊铺厚度按温度要求确定。（温度低于30度采用12厚，高于30度采用9厚） 2、涂刷聚氨酯封闭底漆 3、40厚C25细石混凝土随打随抹光，强度达标后表面进行打磨或喷砂处理 4、铺设一层SBS自粘卷材，形成密闭防线，四周卷起150厚 5、铺设100厚挤塑保温板，板材错缝紧密铺设，缝隙用聚氨酯发泡胶	m ²	75.07			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 4 页 共 8 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
			填实 6、铺设一道PE防潮膜 7、50厚泡沫混凝土垫层 8、将原有楼面杂物清理后开始实施					
		分部小计						
		吊顶工程						
11	011302001001	洁净板天棚	由专业厂家设计安装。洁净板材料采用75厚硫酸镁板，燃烧性能为A级。	m2	825.82			
12	011302001002	铝扣板吊顶	1. 0.5~0.8厚铝合金方板(穿孔或不穿孔)面层，嵌人式安装2. K型钢横撑龙骨K30.5x45,中距600(或500、1200) 3. K型钢中龙骨K30.5x45,中距≤600(或500) 4. U型钢大龙骨[45x15x1.2,中距≤1200,找平后与钢筋吊杆固定 5. 龙骨档内填50厚超细玻璃棉用玻璃丝布包好(A无此工序)6. 中6钢筋吊杆，双向中距≤1200，与钢筋吊环固定 7. 现浇钢筋混凝土板底预埋中10钢筋吊环，双向中距≤1200(预制板可在板缝内预埋吊环)	m2	42.52			
13	011302001003	无机防火涂料吊顶	1. 喷(刷、辊)面浆饰面(也可不做，由工程设计定) 2. 2厚精品(面层专用)粉刷石膏罩面压实赶光 3. 6厚粉刷石膏打底找平，木抹子抹毛 4. 刷素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶)	m2	156.97			
14	011302001004	矿棉板吊顶	1. 12厚矿棉吸声板面层，规格592x592(或592x192) 2. T型钢小	m2	222.55			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 5 页 共 8 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
			龙骨122x22,中距600(或1200)3.T型轻钢中龙骨135x22,中距600,找平后与钢筋吊杆固定4.中8螺擦栓吊杆,双向中距≤1200,与钢筋吊环固定5.现浇混凝土板底预埋中10钢筋吊环,双向中距≤1200(预制板可在板缝内预埋吊环)					
		分部小计						
		墙面工程						
15	B011207001001	成品木饰面	1、在6厚防火木饰面背面涂上白乳胶,并粘贴至洁净板面层上,并采用少许蚊钉固定 2、采用砂纸将面板侧面打磨光滑,打磨光滑后再图同色漆封边 3、根据现场尺寸裁切好木饰面板,提前定位墙面开孔位置并留孔洁净板墙面面层	m2	96.6			
16	011407001001	墙面喷刷涂料	1、涂刷无极防火涂料面漆两遍, 2、涂刷无机防火涂料底漆一遍(采用抗菌专用封闭底漆) 3、打磨养护 4、满刮两道2厚面层耐水腻子找平 5、满刮3厚底基防裂腻子分层找平 6、3厚外加剂专用砂浆抹基面刮糙或界面剂一道甩毛(抹前先 将墙面用水润湿) 7、聚合物水泥砂浆修补墙面 8、新建120厚砖砌墙体,新建墙体上进行涂刷无极防火涂料	m2	525			
17	011204003001	块料墙面	1、白水泥擦缝 2、300mm*600mm*10mm	m2	113.7			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 6 页 共 8 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
			的墙面瓷砖（粘贴前先将面砖浸水2h） 3、4厚强力胶水泥粘结层，揉挤压实 4、1.5厚PVC防水卷材一道，四周泛起高度详见防水专篇（有水房间增加此道防水卷材，加强防水） 5、1.5厚合成高分子涂膜防水层，四周泛起高度详见防水设计专篇 6、6厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆打底压实抹平 7、8厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛或纹道 8、3厚外加剂专用砂浆抹基面刮糙或界面剂一道甩毛（抹前先将墙面用水润湿） 9、聚合物水泥砂浆修补墙面 10、原有墙体，清理前面					
		分部小计						
		门窗工程						
18	010801001001	木质门	1、规格：M0621、M1024 2、材质：实木复合门 3.五金种类、规格:含五金配件、辅材、门窗框封堵等一切工序 4.满足招标文件、图纸、施工规范、设计及验收规范要求.	m ²	18.66			
19	010801001002	洁净门	1、规格：M1022、M1522 2、材质：岩棉：防火性能A级 3.五金种类、规格:含五金配件、辅材、门窗框封堵等一切工序 4.满足招标文件、图纸、施工规范、设计及	m ²	28.6			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 7 页 共 8 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
			验收规范要求.					
20	010802003001	甲级钢质防火门	1. 防火等级:甲级钢制防火门 2. 开启方式:含电动闭门器、顺位器 3. 五金种类、规格:含五金配件、辅材、门窗框封堵等一切工序 4. 满足招标文件、图纸、施工规范、设计及验收规范要求. 5. 耐火极限>1.5小时,由专业厂家设计制作安装 参12J609-11-GFM-1024	m ²	12.54			
21	010802003002	乙级钢质防火门	1. 防火等级:乙级钢制防火门 2. 开启方式:含电动闭门器、顺位器 3. 五金种类、规格:含五金配件、辅材、门窗框封堵等一切工序 4. 满足招标文件、图纸、施工规范、设计及验收规范要求. 5. 耐火极限>1.0小时,由专业厂家设计制作安装 参12J609-11-GFM-1824	m ²	34.1			
22	010807001001	洁净窗	1、规格：C0915 2、材质：不锈钢双层钢化夹胶玻璃 3. 五金种类、规格:含五金配件、辅材、门窗框封堵等一切工序 4. 满足招标文件、图纸、施工规范、设计及验收规范要求.	m ²	39.15			
		分部小计						
		其他						
23	030701007001	挡水条	1. 成品不锈钢挡水条 2. 高度为5cm可拆卸、安装	m	3.7			
24	011210002001	金属隔断	墙厚25mm铝蜂窝板隔断	m ²	37.2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—房屋建筑与装饰工程

第 8 页 共 8 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
25	040602038001	集水槽	不锈钢排水槽，上敷设 不锈钢篦子净宽400	m	42			
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--房屋建筑与装饰工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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)
1	011707001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	7.87			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	5.7			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.53			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.9			
6	011707002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.96			
7	011707004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45			
8	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75			
9	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
10	011707008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66			
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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室内改造--房屋建筑与装饰工程 标段：2026年大通意式手工冰淇淋生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	50000		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
合 计		50000		—

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。

计 日 工 表

工程名称：室内改造--房屋建筑与装饰工程 标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目 第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。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：室内改造—房屋建筑与装饰工程 标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
1						
合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 1 页 共 8 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
		照明工程						
1	030404017001	配电箱	1. 名称:动力配电箱 APDL1 2. 规格:600*2200*400 3. 端子板外部接线材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:落地安装	台	1			
2	030404017002	配电箱	1. 名称:动力配电箱 APDL2 2. 规格:600*2200*400 3. 端子板外部接线材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:落地安装	台	1			
3	030404017003	配电箱	1. 名称:动力配电箱 APLK 2. 规格:600*2200*400 3. 端子板外部接线材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:落地安装	台	1			
4	030404017004	配电箱	1. 名称:照明配电箱ALE-PD 2. 规格:600*600*200 3. 端子板外部接线材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:底边距地1.6m, 明装	台	1			
5	030404017005	配电箱	1. 名称:照明配电箱2 ALE-ZX 2. 规格:600*600*200 3. 端子板外部接线材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:底边距地1.65m, 明装	台	1			
6	030404017006	配电箱	1. 名称:照明配电箱AL 2. 规格:370*280*90 3. 端子板外部接线材	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 2 页 共 8 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
			质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求 4. 安装方式:底边距地1.8m，明装					
7	030404017007	配电箱	1. 名称:T接箱 2. 安装方式:具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	台	4			
8	030404034001	照明开关	1. 名称:单控单联跷板开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:暗装，距地1.4m 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	7			
9	030404034002	照明开关	1. 名称:双联单控跷板开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:暗装，距地1.4m 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	6			
10	030404034003	照明开关	1. 名称:防水型单联单控跷板开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:暗装，距地1.4m 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	7			
11	030404035001	插座	1. 名称:单相二、三孔插座 2. 规格:250V 16A 3. 安装方式:距地0.3m暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	8			
12	030404035002	插座	1. 名称:单相二、三孔插座（安全型） 2. 规格:250V 16A 3. 安装方式:距地0.3m	个	14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 3 页 共 8 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
			暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求					
13	030404035003	插座	1. 名称:三相二、三孔插座（安全型） 2. 规格:400V 20A 3. 安装方式:距地0.3m暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	4			
14	030411006001	接线盒	1. 名称:开关盒 2. 材质:金属86底盒 3. 安装形式:暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	20			
15	030411006002	接线盒	1. 名称:插座盒 2. 材质:金属86底盒 3. 安装形式:暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	26			
16	030411006003	接线盒	1. 名称:灯具盒 2. 材质:金属86底盒 3. 安装形式:暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	个	112			
17	030412001001	普通灯具	1. 名称:LED节能吸顶灯 2. 规格:24W 3. 类型:具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求 4. 安装方式:吸顶安装	套	30			
18	030412001002	普通灯具	1. 名称:LED灯 2. 规格:SFT-T8G-6A/PW-2 8W 3. 类型:具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求 4. 安装方式:吸顶安装	套	17			
19	030412001003	普通灯具	1. 名称:LED灯	套	14			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 4 页 共 8 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
			2. 规格:SFT-T8G-6A/PW-2 30W 3. 类型:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:吸顶安装					
20	030412001004	普通灯具	1. 名称:净化LED灯 2. 规格:SFT-T8G-12A/PW-2 35W 3. 类型:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:吸顶安装	套	28			
21	030412001005	普通灯具	1. 名称:应急净化LED灯 2. 规格:SFT-T8G-12A/PW-2 35W 3. 类型:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:吸顶安装	套	12			
22	030412001006	普通灯具	1. 名称:LED防潮防尘灯 2. 规格:12W 3. 类型:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求 4. 安装方式:吸顶安装	套	11			
23	030411003001	桥架	1. 名称:电缆金属桥架 2. 规格:200*100 3. 类型:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m	61.82			
24	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:125 4. 配置形式:直埋 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m	235.49			
25	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:50	m	15.51			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 5 页 共 8 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
			4. 配置形式:直埋 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求					
26	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:32 4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	50.41			
27	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:25 4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	21.69			
28	030411001005	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:25 4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	190.62			
29	030411001006	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC管 3. 规格:20 4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	650.08			
30	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格、型号:WDZA-YJY22-0.6/1kV-4*150+1*70 3. 敷设方式、部位:直埋 4. 电压等级(kV):1KV 5. 具体做法详见招标文	m	93.42			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 6 页 共 8 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
			件及设计图纸，满足相关规范要求 6. 含电缆头制作安装					
31	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格、型号: WDZA-YJY22-0.6/1kV-4*120+1*70 3. 敷设方式、部位: 直埋 4. 电压等级(kV): 1KV 5. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求 6. 含电缆头制作安装	m	156.56			
32	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格、型号: WDZA-YJY--0.6/1kV-4*35+1*16 3. 敷设方式、部位: 直埋 4. 电压等级(kV): 1KV 5. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求 6. 含电缆头制作安装	m	16.56			
33	030411004001	配线	1. 名称: 配线 2. 规格: ZR-BYJ-4 3. 配线部位: 管内穿线 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	1624.91			
34	030411004002	配线	1. 名称: 配线 2. 规格: ZR-BYJ-2.5 3. 配线部位: 管内穿线 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	2406.79			
35	030411004003	配线	1. 名称: 配线 2. 规格: NH-BV-4 3. 配线部位: 管内穿线 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	27			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—强电工程

第 7 页 共 8 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	
		分部小计							
		应急照明工程							
36	030404017008	配电箱	1. 名称:应急照明集中电源箱2ALE1 2. 安装方式:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	台	1				
37	030412004001	装饰灯	1. 名称:自带蓄电池LED应急照明灯 2. 型号:6W DC24V 3. 安装形式:吸顶 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	套	23				
38	030412004002	装饰灯	1. 名称:自带蓄电池安全出口标志灯 2. 型号:1W DC24V 3. 安装形式:门沿上方 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	套	5				
39	030412004003	装饰灯	1. 名称:楼层显示灯 2. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	套	2				
40	030412004004	装饰灯	1. 名称:单向疏散指示灯 2. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	套	23				
41	030411006004	接线盒	1. 名称:灯具盒 2. 材质:金属86底盒 3. 安装形式:暗装 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	个	53				
42	030411001007	配管	1. 名称:配管 2. 材质:JDG管 3. 规格:25 4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	579.59				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--强电工程

第 8 页 共 8 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
43	030411004004	配线	1. 名称:配线 2. 规格:NH-RVS-2*1.0 3. 配线部位:管内穿线 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	581.99			
44	030411004005	配线	1. 名称:配线 2. 规格:NH-BV--2.5 3. 配线部位:管内穿线 4. 具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	1163.98			
		分部小计						
		防雷接地						
45	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:局部等电位箱 2. 规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	台	13			
		分部小计						
		电气系统调试						
46	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:送配电装置系统调试 2. 电压等级(kV):1	系统	1			
47	030414011001	接地装置	1. 名称:接地调试	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
48	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		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”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室内改造--强电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
	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。

暂列金额明细表

工程名称：室内改造—强电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程优质费	元		1、计算基数为不含工程优质费的税前工程造价 2、费率参考鲁班奖3%，全国建筑工程装饰奖1.5%，江河源杯1%
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：室内改造--强电工程

标段：2026年大通意式手工冰淇淋生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	材料(工程设备)名称、规格、型号	计量单位	数量		暂估(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. 此表由招标人填写“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，投标人应将上述材料、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

计 日 工 表

工程名称：室内改造—强电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。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：室内改造—强电工程

标段：2026年大通意式手工冰淇淋生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
1						
合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：室内改造--强电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线
建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
(1)	养老保险费	定额人工费		16	
(2)	失业保险费	定额人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费+安全生产责任保险费		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—弱电工程

第 1 页 共 1 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
		综合布线系统						
1	030502012001	信息插座	1.名称:信息插座 2.安装方式:距地0.3m暗装 3.底盒材质、规格:86型	个	6			
2	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类四对非屏蔽双绞线 2.敷设方式:具体做法详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m	251.67			
		分部小计						
		措施项目						
3	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--弱电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

暂列金额明细表

工程名称：室内改造--弱电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程优质费	元		1、计算基数为不含工程优质费的税前工程造价 2、费率参考鲁班奖3%，全国建筑工程装饰奖1.5%，江河源杯1%
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室内改造—弱电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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
1						
合 计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

计 日 工 表

工程名称：室内改造--弱电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：室内改造--弱电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线
建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
(1)	养老保险费	定额人工费		16	
(2)	失业保险费	定额人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费+安全生产责任保险费		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—给排水工程

第 1 页 共 5 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
		给水系统						
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S5）、DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	11.83			
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S5）、DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	11.35			
3	031001006003	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S5）、DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	5.96			
4	031001006004	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S5）、DN15 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	3.45			
5	031002003001	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN32	个	2			
6	031002003002	套管	1. 名称、类型:一般钢套管	个	10			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—给排水工程

第 2 页 共 5 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
			2. 规格:DN25					
7	031002003003	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN20	个	1			
8	031002001001	管道支架	1. 材质:角钢	kg	35.44			
		分部小计						
		排水系统						
9	031001006005	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PP超静音管、De160 4. 连接形式:橡胶圈接口 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	20.31			
10	031001006006	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PP超静音管、De110 4. 连接形式:橡胶圈接口 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	62.42			
11	031001006007	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:排水 3. 材质、规格:PP超静音管、De75 4. 连接形式:橡胶圈接口 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	121.97			
12	031004014001	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN150	个	2			
13	031004014002	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 型号、规格:DN100	个	5			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—给排水工程

第 3 页 共 5 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
14	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.型号、规格:DN75	个	9			
15	031004014004	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.型号、规格:DN63	个	1			
16	031004014005	给、排水附(配)件	1.名称:清扫口 2.型号、规格:DN150	个	1			
17	031004014006	给、排水附(配)件	1.名称:清扫口 2.型号、规格:DN100	个	3			
18	031004006001	大便器	1.规格、类型:蹲便器 2.安装方式:具体做法 详见招标文件及设计图 纸,满足相关规范要求	组	10			
19	031004007001	小便器	1.规格、类型:感应式 小便器 2.安装方式:具体做法 详见招标文件及设计图 纸,满足相关规范要求	组	4			
20	031004003001	洗脸盆	1.规格、类型:台式洗 脸盆 2.安装方式:具体做法 详见招标文件及设计图 纸,满足相关规范要求	组	6			
21	031006012001	热水器、开水炉	1.名称:开水器 2.安装方式:具体做法 详见招标文件及设计图 纸,满足相关规范要求	台	1			
22	031004008001	一体化污水处理设备	1.名称:一体化污水处 理设备 2.规格、类型:3立方米 /d处理量	组	1			
23	031004008001	其他成品卫生器具	1.名称:成品通气帽 2.规格、类型:DN150	组	1			
24	031004008002	其他成品卫生器具	1.名称:成品拖布池	组	2			
		分部小计						
		热水系统						
25	031003001001	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN3 2 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
26	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢 套管	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—给排水工程

第 4 页 共 5 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
			2. 规格:DN32					
27	031002003005	套管	1. 名称、类型:一般钢套管 2. 规格:DN20	个	2			
28	031001006008	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管(冷水, S5)、DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	34.74			
29	031001006009	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR给水管(冷水, S5)、DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	14.94			
30	031001006010	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR给水管(冷水, S5)、DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	76.96			
31	031001006011	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:冷水 3. 材质、规格:PPR给水管(冷水, S5)、DN15 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	1.46			
32	031001006012	塑料管	1. 安装部位:室内	m	1.93			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—给排水工程

第 5 页 共 5 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
			2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S3.2）、DN32 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求					
33	031001006013	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S3.2）、DN25 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	8.73			
34	031001006014	塑料管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:PPR给水管（热水，S3.2）、DN20 4. 连接形式:热熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗，详见招标文件及设计图纸，满足相关规范要求	m	75.12			
		分部小计						
		措施项目						
35	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室内改造--给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
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。

暂列金额明细表

工程名称：室内改造--给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程优质费	元		1、计算基数为不含工程优质费的税前工程造价 2、费率参考鲁班奖3%，全国建筑工程装饰奖1.5%，江河源杯1%
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：室内改造—给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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
1						
合 计						—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

总承包服务费计价表

工程名称：室内改造—给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额
1						
合 计						

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：室内改造--给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线
建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
(1)	养老保险费	定额人工费		16	
(2)	失业保险费	定额人工费		0.5	
(3)	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
(4)	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费+安全生产责任保险费		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--暖通工程

第 1 页 共 3 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
		采暖工程						
1	031005005001	带温控装置的电散热器	1. 名称:带温控装置的电散热器 2. 型号、规格:散热量1500W	台	2			
2	03B001	分体式柜式空调	1. 名称:分体式柜式空调 2. 规格型号:制热功率3KW	套	4			
3	03B002	分体式柜式空调	1. 名称:分体式柜式空调 2. 规格型号:制热功率6KW	台	6			
		分部小计						
		通风工程						
4	030701003001	空调器	1. 名称:吸顶式通风器 2. 型号:BLD-180	台	7			
5	030702001001	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 规格:320*250 3. 板材厚度:0.5mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m2	33.06			
6	030702001002	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 规格:250*200 3. 板材厚度:0.5mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m2	1.42			
7	030702001003	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 规格:1500*500 3. 板材厚度:1.2mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m2	98.12			
8	030702001004	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 规格:1000*400 3. 板材厚度:1.0mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:详见招标文件及设计图纸,满	m2	21.7			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—暖通工程

第 2 页 共 3 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
			足相关规范要求					
9	030702001005	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌钢板风管 2. 规格:800*400 3. 板材厚度:1.0mm 4. 管件、法兰等附件及支架设计要求:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	m2	112.3			
10	030703001001	碳钢阀门	1. 名称:280° 防火阀 2. 规格:1500*500 3. 支架形式、材质:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	1			
11	030703001002	碳钢阀门	1. 名称:280° 防火阀 2. 规格:1000*400 3. 支架形式、材质:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	1			
12	030703001003	碳钢阀门	1. 名称:280° 防火阀 2. 规格:800*400 3. 支架形式、材质:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	2			
13	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:320*250 3. 形式:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	1			
14	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:320*200 3. 形式:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	3			
15	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:远控板式排烟口(常闭) 2. 规格:800*800 3. 形式:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	2			
16	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:远控板式排烟口(常闭) 2. 规格:800*700 3. 形式:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—暖通工程

第 3 页 共 3 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	
17	030704001001	通风工程检测、调试	1. 名称:通风工程检测、调试	系统	1				
		分部小计							
		措施项目							
18	031301017004	脚手架搭拆		项	1				
		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”。

暂列金额明细表

工程名称：室内改造--暖通工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程优质费	元		1、计算基数为不含工程优质费的税前工程造价 2、费率参考鲁班奖3%，全国建筑工程装饰奖1.5%，江河源杯1%
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--消防水工程

第 1 页 共 1 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
		喷淋系统						
1	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.名称:下垂型喷头	个	176			
		分部小计						
		措施项目						
2	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--消防水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室内改造--消防水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
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。

计 日 工 表

工程名称：室内改造--消防水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造--消防电工程

第 1 页 共 2 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
		火灾报警系统						
1	040804003001	接线箱	1. 名称:消防接线箱 2. 规格:JBF-11A/M4 3. 安装形式:距地1.4m明装	个	1			
2	030904001001	点型探测器	1. 名称:智能型感烟探测器 2. 规格:JTY-GD-JBF-3100	个	56			
3	030904010001	联动控制箱	1. 名称:消防广播控制柜	台	1			
4	030405001001	蓄电池	1. 名称:UPS不间断电源设备 2. 规格:详见招标文件及设计图纸,满足相关规范要求	个	1			
5	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:消防电话“总线型” 2. 规格:HY5716B 3. 安装方式:距地1.5m明装	个	1			
6	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1. 名称:手动报警按钮+消防电话插孔 2. 规格:J-SAP-M-JBF-101F-N/P 3. 安装方式:距地1.5m明装	个	6			
7	030904003001	按钮	1. 名称:编码消火栓按钮 2. 规格:J-SAP-M-VM3332A	个	5			
8	030904005001	声光报警器	1. 名称:声光报警器(具有语音播报功能) 2. 规格:JBF-VM3372B	个	6			
9	030904007001	消防广播(扬声器)	1. 名称:广播音响 2. 功率:3W	个	10			
10	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:总线隔离器	个	2			
11	030904008002	模块(模块箱)	1. 名称:联动控制模块 2. 规格:JBF-3141	个	14			
12	030411001008	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:20	m	245.1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内改造—消防电工程

第 2 页 共 2 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
			4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求					
13	030411001009	配管	1. 名称:配管 2. 材质:SC 3. 规格:15 4. 配置形式:暗配 5. 钢索材质、规格:具体做法详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	559.65			
14	030411004006	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:NH-RVVP-2*1.5	m	223.68			
15	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:NH-BVR-2*2.5	m	245.1			
16	030411004008	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:NH-RVS-2*1.5	m	154.82			
17	030411004009	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:NH-RVS-2*1.0	m	581.07			
		分部小计						
		防火门监控						
18	030507006001	出入口控制设备	1. 名称:防火门监控模块	台	2			
19	030507007001	出入口执行机构设备	1. 名称:门磁开关	台	4			
		分部小计						
		措施项目						
20	031301017006	脚手架搭拆			1			
		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”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室内改造--消防电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
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。

暂列金额明细表

工程名称：室内改造--消防电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	工程优质费	元		1、计算基数为不含工程优质费的税前工程造价 2、费率参考鲁班奖3%，全国建筑工程装饰奖1.5%，江河源杯1%
合 计				—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

计 日 工 表

工程名称：室内改造--消防电工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外改造—给排水工程

第 1 页 共 1 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	
		排水系统							
1	031001005001	铸铁管	1. 安装部位:室外 2. 介质:排水 3. 材质、规格:机制柔性抗震排水铸铁管、DN100 4. 连接形式:A型连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:进行压力试验及冲洗, 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求	m	9.52				
2	040504002001	混凝土井	1. 名称: 混凝土污水排水土检查井, 井盖与井座。 2. 规格: 详见招标文件及设计图纸, 满足相关规范要求 3. 详见图集12S522	座	1				
3	010101007001	管沟土方	1. 土壤类别:综合 2. 管外径:DN100 3. 挖沟深度:需满足冻土层要求 4. 回填要求:含中粗砂回填、中粗砂基础, 压实系数满足设计要求 5. 备注:含开挖、回填、拉运等	m	9.52				
		分部小计							
		措施项目							
4	031301017007	脚手架搭拆		项	1				
		分部小计							
本页小计									
合计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外改造--给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：室外改造--给排水工程

标段：2026年大通意式手工冰激凌生产线建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与签证			
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。

