山东东岳盐业有限公司

电气照明消防施工项目

询比价招标文件

项目编号：SCB-2023027

山东东岳盐业有限公司

2023年6月29日

第一章 招标公告

一、招标条件

电气照明消防施工项目，招标单位山东东岳盐业有限公司，该项目已具备条件，现对该项目维修施工进行询比价招标。

二、项目概况与招标范围

1、项目名称：山东东岳盐业有限公司电气照明消防施工项目。

2、项目地点：山东东岳盐业有限公司院内。

3、项目施工内容：

⑴ 项目为山东东岳盐业有限公司变频器室改造工程分项：照明、接地、火灾报警施工项目，包括变频器室照明、应急照明、防雷接地、线路敷设和火灾报警等施工内容。投标方按照施工图纸完成设备制造、组装、现场安装、检测、调试、试运行等项施工内容，为交钥匙工程。工程量详见后附材料、货物清单以及图纸；

⑵以材料、货物清单和后附图纸中所载明的设备、元件、材料作为报价及供货的依据，同时不得超出图纸范围。材料、货物清单与图纸不符的依据图纸。

4、工程承包范围：施工费用包含钢材、管材、电缆、电气元件等所有主材、辅材以及设计、制造、运输、机械、吊车、人工、安装、土建以及回复、安全施工、保养、保险、税费、验收、第三方审计或验收、检测、调试等一切费用，为总包交钥匙工程；

5、付款方式：

本工程无预付款,施工完成并经验收合格后，付至结算金额的90%,同时开具全额增值税专用发票。余款10%作为质保金,期满后无质量问题30个工作日内一次无息付清，付款方式为现汇或电子承兑支付；

6、施工技术要求：

（一）、接地和照明部分

1、照明控制符合《建筑照明设计标准》GB50034-2013中第7.3条规定。

2、开关、插座和照明灯具靠近可燃物时,应采取隔热、散热等防火措施。

3、消防应急照明灯具在侧面墙上顶部安装时,其底部距地面距离不得低于2m,安装在地面上时,灯具的所有金属构件应采用耐腐蚀构件或做防腐处理,电源连接和控制线应采用密封胶密封,标志灯具表面应与地面平行,与地面高度差不宜大于3mm。配电室疏散照明照度不应低于1.0lx,楼梯间、前室或合用前室、避难走道,不应低于5.0lx。

4、本工程基础结构形式为钢筋混凝土结构。建筑物耐火等级为二级,其他配电室等房间火灾危险性分类为丁类。该电气室消防用电负荷等级为二级,消防集中电源箱采用两路电源供电,一路来自低压配电室,一路来自业主消防系统,两路电源自动切换。

5.各电气设备(包括各控制柜、操作箱、照明灯具金属外壳等)及电缆支架等正常不带电金属部分均与接地网可靠连接。建筑物设防,利用接地体进行保护,检测点按国家规范规定制作,安装方式见标准图14D504。突出屋面的金属物体应和屋面的防雷装置相连,接地体,接闪带。

6、照明配电箱、应急照明集中电源箱、应急照明控制器安装高度:箱底距地1.4m;等电位箱安装高度:箱底距地0.4m;跷板开关的安装高度为:距地1.4m;电气插座安装高度:距地0.3m:建筑物内照明开关、插座暗装,距门框0.2m。

7、本工程设备选择的照明灯具必须通过国家强制性产品认证。同时报招标人同意后方可使用。

8.应急照明、疏散指示标志应符合GB51309-2018要求。

9.正常照明与应急照明线路不得共管敷设。应急照明线路暗敷时应穿管敷设在不燃烧体结构内且保护层厚度不小于30mm。

10.当采用有机绝缘耐火电缆为消防设备供电的线路,采用明敷设、吊顶内敷设或架空地板内敷设时,应穿金属导管或封闭式金属线槽保护;所穿金属导管或封闭式金属线槽应采取涂防火涂料等防火保护措施;当线路暗敷设时,应穿金属导管或难燃型刚性塑料导管保护,并应敷设在不燃烧结构内,且保护层厚度不应小于30mm;消防配电线路穿电井应采用矿物绝缘类不燃性电缆。

11.应急照明灯和疏散指示标志应设玻璃或其他不燃烧材料制作的保护罩。应急照明灯具自带蓄电池(供电时间不低于30分钟)。

12.出口标志灯在门上方安装时,底边距门框0.2m;若门上无法安装时,在门旁墙上安装,顶距吊顶50mm;出口标志灯明装;疏散诱导灯有墙时底边距地0.5m暗装,无墙时管吊安装。

13.消防用电设备应采用专用的供电回路,其配电设备应设有明显标志。其配电线路和控制回路宜按防火分区划分。

14. 室外接地水平接地体采用50X5热镀锌扁钢,埋设深度为地坪下-0.8m;接地网的外缘应闭合,外缘各角应做成圆弧形,圆弧的半径不小于3m,室内接地体采用50X4热镀锌扁钢。室内所有正常不带电的电气设备金属外壳、设备底座等采用保护接地,与接地网应可靠联结为一体。防雷接地与电气系统接地装置共用,接地电阻不大于4Ω,如不满足要求,增加接地极数量。

（二）、消防部分

1.系统型式:

本火灾报警系统属于区域火灾报警系统,区域火灾报警控制器设在值班室内,系统采用总线制接线方式,由智能光电感烟探测器、手动报警按钮、声光报警器、智能控制模块、智能监视模块等组成。

2.报警区域:

将低压配电室区域、变频室区域划分为独立的报警区域。

3.探测区域:

电气室内每个独立房(套)间划分为一个独立的探测区域。

4.线路敷设:

所有线路采用阻燃型或耐火型电缆(导线),在有吊顶区域采用穿镀锌钢管暗敷方式,其它路径明敷。不同电压等级的线路不能共管敷设。所有明配镀锌钢管表面需涂刷防火涂料,涂料厚约0.5-1mm(具体可按产品的使用说明书进行调整)。施工过程中如果图纸中的线路走向与现场实际情况不符时,根据现场实际情况可做适当调整。

5.设备安装:

点型感烟探测器安装参考探测半径居中布置,探测器至空调送风口水平距离不应小于1.5m,小于1.5m时请酌情移位,探测器周围0.5m内不应有遮挡物;手动报警按钮、联动控制箱及模块(转换盒)箱底边距地1.5m安装; 火灾报警控制器在墙上安装时,其底边距地(楼)面高度宜为1.3~1.5m,其靠近门轴的侧面距墙不应小于0.5m,正面操作距离不应小于1.2m。声光报警器安装高度为底部距地2.2米,安装时应注意与消防应急疏散指示标志不位于同一面墙。智能控制模块安装在模块箱内。未集中设置的模块附近应有尺寸不小于100mm\*140mm标识牌。手动报警按钮应设置明显标识牌。

6.联动控制:

火灾自动报警系统应设置火灾声光警报器,并应在确认火灾后启动建筑内的所有火灾声光警报器。报警区域:任意一个火灾探测器或手动报警按钮报火警时,相应报警分区的声光报警器动作。与防火分区相关联的空调、风机控制箱、应急照明回路等按照国家标准规范应参与消防系统联动的设备,均应实现火灾报警与系统联动功能。

消防联动控制器应能按设定的控制逻辑向各相关的受控设备发出联动控制信号,并接受相关设备的联动反馈信号。各受控设备接口的特性参数应与消防联动控制器发出的联动控制信号相匹配。消防水泵、防烟和排烟风机的控制设备,除应采用联动控制方式外,还应在消防控制室设置手动直接控制装置。

需要火灾自动报警系统联动控制的消防设备,其联动触发信号应采用两个独立的报警触发装置报警信号的"与"逻辑组合。

7.电源要求:

本项目中,火灾报警电源来自低压配电室预留供电回路,具体回路编号见相关低压施工图,本图仅提供部分管线材料，未提供部分由招标方补足。

8.接地要求:

系统采用共用接地,接地干线采用BV-500 25mm2 铜芯绝缘导线,其他接地线采用BV-500 4mm2 铜芯绝缘导线,接地干线由主控室内火灾控制箱的接地铜排穿阻燃硬质塑料管引至就近的系统接地体，接地电阻不大于1Ω，正常时不带电的消防设备金属外壳需可靠接地。

9.施工要求:严格按照相关规范的要求进行施工,设备施工需停电进行,并应做好设备防护工作。

10.其他:

集中电源的蓄电池电源应急时间不小于90min，集中电源的蓄电池组达到使用寿命周期后标称的剩余容量应保证放电时间满足90min持续工作时间。

11.以上箱、线，如是暗装，均改为明装，要求按照规范做好安全防护。

1. 材料、货物清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备编号 | 名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 8205201AL | 照明配电箱 | PZ30R-20，暗装 | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 微型断路器 | NXB-63 C63A 3P | 个 | 1 |  |  |  |
| 3 | 微型断路器 | NXB-63 C10A 1P | 个 | 8 |  |  |  |
| 4 | 微型断路器 | NXBLE-63 C16A 2P | 个 | 1 |  |  |  |
| 5 | 8205201ALE | 应急照明集中电源 | A-D-0.3KVA-A200FP | 套 | 1 |  |  |  |
| 6 | 应急照明控制器 | A-C-A100(75W) | 套 | 1 |  |  |  |
| 7 | 消防疏散出口标志灯(36V) | A-BLJC-1OEⅡ1W-A431(1W 36V) | 套 | 4 |  |  |  |
| 8 | 应急吸顶照明灯(3W)(36V) | A-ZFJC-E3W-A603(3W 36V) | 套 | 10 |  |  |  |
| 9 | 8205401MEB | 等电位箱 | 300X400X150mm，暗装 | 套 | 1 |  |  |  |
| 10 | 8205201AP | 动力电源箱 | JXF-4030/20(400\*300\*200)，暗装，箱体颜色为灰色,色标为RAL7032 | 套 | 1 |  |  |  |
| 11 | 分励脱扣器 | RMM1-160H/4300 125A | 套 | 1 |  |  |  |
| 12 | 微型断路器 | NXB-63 C40 4P | 个 | 4 |  |  |  |
| 13 | 微型断路器 | NXB-63 C20 4P | 个 | 3 |  |  |  |
| 14 | 8205301/2AP | 空调电源箱 | PZ30-R6 ，明装 | 套 | 2 |  |  |  |
| 15 | 微型断路器 | NXBLE-63 40A 30mA | 个 | 2 |  |  |  |
| 16 | 8205401AOB | 风机操作箱 | JXF3001(400\*300\*300)防护等级IP44，箱体颜色为灰色,色标为RAL7032,明装 | 套 | 1 |  |  |  |
| 17 |  | 双管式荧光灯 | PAK-LED-A02-236-K-II(2X16W) | 套 | 12 |  |  | 配LED灯管 |
| 18 |  | 壁灯 | PAK-LED-M16-007-830 (7W) | 套 | 2 |  |  |  |
| 19 |  | 投光灯 | PAK-LED-L03-030-860(30W) | 套 | 8 |  |  | 配2.5m钢管 |
| 20 |  | 跷板式单联单控暗开关 | ~250V,10A | 个 | 3 |  |  |  |
| 21 |  | 跷板式双联单控暗开关 | ~250V,10A | 个 | 2 |  |  |  |
| 22 |  | 单相组合式暗插座 | ~250V,10A | 个 | 1 |  |  |  |
| 23 |  | 空调插座 | ~250V,10A | 个 | 1 |  |  |  |
| 24 |  | 动力电缆 | ZR-YJV-0.6/1kV 5X6 | 米 | 15 |  |  |  |
| 25 |  | 动力电缆 | ZR-YJV-0.6/1kV 3X50+1X35 | —— | 7 |  |  |
| 26 |  | 动力电缆 | ZR-YJV-0.6/1kV 5X10 | 米 | 20 |  |  |
| 27 |  | 动力电缆 | ZR-YJV-0.6/1kV 4X2.5 | 米 | 20 |  |  |
| 28 |  | 电线 | ZR-BV-500 1X4 | 米 | 75 |  |  |
| 29 |  | 电线 | ZR-BV-500 1X2.5 | 米 | 400 |  |  |
| 30 |  | 控制电缆 | ZC-KVV-500 5X1.5 G20 | 米 | 12 |  |  |
| 31 |  | 耐火电源线 | NH-BV-1X2.5 | 米 | 10 |  |  |
| 32 |  | 无极两总线 | NH-RVSP-2X2.5 | 米 | 70 |  |  |
| 33 |  | CAN通讯线 | NH-RVSP-2X1.5 | 米 | 3 |  |  |
| 34 |  | 接地线 | ZC-BVR-500 1X25 | 米 | 6 |  |  |
| 35 |  | 绝缘硬塑料电线管 | φ20 | 米 | 140 |  |  |  |
| 36 |  | 镀锌钢管 | G20 | 米 | 90 |  |  |  |
| 37 |  | 热镀锌钢管 | G25 | 米 | 6 |  |  |  |
| 38 |  | 热镀锌钢管 | G32 | 米 | 15 |  |  |  |
| 39 |  | 热镀锌钢管 | G40 | 米 | 20 |  |  |  |
| 40 |  | 热镀锌钢管 | G65 | 米 | 7 |  |  |  |
| 41 |  | 热镀锌扁钢 | -50X5 | 米 | 120 |  |  |  |
| 42 |  | 热镀锌扁钢 |  | 米 |  |  |  |  |
| 43 |  | 接地极(热镀锌角钢) | L50X50X5,L=2500mm | 根 | 6 |  |  |  |
| 44 |  | 区域火灾报警控制器 | 工业消防安全网络化监控子站EI-2000M | 套 | 1 |  |  |  |
| 45 |  | 消防专用蓄电池电源 | 台 | 1 |  |  |  |
| 46 |  | 总线联动控制盘 | 块 | 1 |  |  |  |
| 47 |  | 接地装置 | 套 | 1 |  |  |  |
| 48 |  | 联网模块 | 块 | 1 |  |  |  |
| 49 |  | 双电源切换装置 | 套 | 1 |  |  |  |
| 50 |  | 回路卡 | 块 | 1 |  |  |  |
| 51 |  | 智能光电感烟探测器 | 编码型 带配套底座 | 个 | 8 |  |  |  |
| 52 |  | 手动报警按钮 | 编码型 带配套底座,电话插孔 | 个 | 4 |  |  |  |
| 53 |  | 标识牌 | 非标,不锈钢材质 | 个 | 6 |  |  |  |
| 54 |  | 声光报警器 | 编码型 带配套底座 | 个 | 4 |  |  |  |
| 55 |  | 智能控制模块 | 编码型 带配套底座 | 个 | 3 |  |  |  |
| 56 |  | 总线隔离模块 | 带配套底座 | 个 | 1 |  |  |  |
| 57 |  | 模块箱 | 可装1个模块 | 个 | 4 |  |  |  |
| 58 |  | 消防接线端子箱 | IP54 | 个 | 1 |  |  |  |
| 59 |  | 微机调制器 | 与金属屏蔽线型差定温火灾探测器配套 含终端盒 | 个 | 1 |  |  |  |
| 60 |  | 智能监视模块 | 编码型 带配套底座 | 个 | 1 |  |  |  |
| 61 |  | 微机调制器箱 | 可装1个智能监视模块和1个微机调制器 | 个 | 1 |  |  |  |
| 62 |  | 金属屏蔽线型差定温火灾探测器 | 用于电缆桥架,可恢复式 | 米 | 60 |  |  |  |
| 63 |  | 电源箱 |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 64 |  | 镀锌钢管 | G15 | 米 | 110 |  |  | 套接扣压式薄壁钢管 |
| 65 |  | 镀锌钢管 | G25 | 米 | 15 |  |  | 套接扣压式薄壁钢管 |
| 66 |  | 包塑金属软管 | G15 | 米 | 10 |  |  |  |
| 67 |  | 包塑金属软管 | G25 | 米 | 10 |  |  |  |
| 68 |  | 阻燃双绞软电线 | ZR-RVS-2X1.5mm 2 | 米 | 80 |  |  |  |
| 69 |  | 阻燃双绞软屏蔽线 | ZR-RVSP-2X1.5mm 2 | 米 | 20 |  |  |
| 70 |  | 耐火电源线 | NH-BV-1X2.5mm 2 | 米 | 60 |  |  |
| 71 |  | 耐火电缆 | NH-YJV-1000 3X4mm 2 | 米 | 15 |  |  |
| 72 |  | 耐火控制线 | NH-KVV-5X1.5mm 2 | 米 | 20 |  |  |
| 73 |  | 接地电缆 | BV-500-1X25mm 2 | 米 | 10 |  |  |
| 74 |  | 接地电缆 | BV-500-1X4mm 2 | 米 | 20 |  |  |
| 75 |  | 防火涂料 |  | Kg | 10 |  |  |  |

（四）技术资料

1、乙方提供的资料使用国家法定单位制，即国际单位制，语言为中文。资料的组织结构清晰，逻辑性强，资料内容要正确、准确、一般、清晰、完整、满足工程要求。

2技术资料要求

投标方应提供设备说明书，包括额定电气参数、使用条件、结构尺寸等内容。以及运行、维护、修理说明书、部件清单、工厂试验报告、产品合格证书等。提供资料一式三份，所需资料和图纸随设备提供。

7、其它要求：

7.1 施工过程中，要服从甲方管理，按甲方现场提出的质量要求进行整改；

7.2 供应商需提供高空、吊装等作业人员的资质证书，符合安全标准；

7.3 质保期：自验收合格之日起1年。

7、工期：

设备到场后5日历天安装完毕。

三、供应商资格要求

（一）供应商为具有独立法人资格的企业；具有独立订立合同的能力，具备出具商业增值税专用发票能力。

（二）具有良好的商业信誉，供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”记录名单。

（三）须具备安全生产许可证、建筑工程或机电安装资质。

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

凡有意参加本次项目招标的投标单位，须在投标截止时间前在隆道云采购平台（www.longdaoyun.com）进行报名，或登录山东岱岳制盐有限公司官网（www.sddyzy.com）查看相关招标文件，自行下载招标文件后进行线下报名，报名联系人：张毅，联系电话：13705382602，有意投标单位可联系报名联系人获取图纸。

五、投标文件的递交

（一）投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年7月2日24时00分，供应商应在截止时间前通过以下2种方式上传电子投标文件邮寄至少3份纸质版投标资料（加盖公章并密封）至采购人：

1、线上：登录隆道云平台报价；

2、线下：[报专用邮箱dyzy009@163.com；](mailto:报专用邮箱dyzy009@163.com；)

3、邮寄地址及收件人：

邮寄地址：山东省泰安市岱岳区大汶口石膏工业园区山东岱岳制盐有限公司新厂，生产管理部；

收件人：张毅，13705382602。

（二）逾期送达的投标文件，将予以拒收。

六、开标时间及地点

开标时间：2023年7月3日下午14:00

开标地点：技术中心2楼会议室

七、 联系方式

招标单位：山东东岳盐业有限公司

地 址：泰安市岱岳区马庄镇李家大坡村

联 系 人：赵新 15621530171

刘强 13625387829

张凯 13153882456

张毅 13705382602

电子邮箱：aqscb8160819@163.com

监督部门：纪检工作室

联系人：张宗文

联系电话：0538-8160666

第二章 投标人须知

一、要求说明

（一）本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。

（二）采用中标供应商评价机制，如中标单位在合同期内如出现重大质量、安全责任事故、劳资纠纷、不服从甲方管理等情况，则该供应商将被列入不良行为记录名单，甲方有权追究中标人的经济责任。

（三）供应商必须未列入失信被执行人名单，如供应商列入失信被执行人名单，将按无效投标处理。

（四）无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、综合评标或其它后续程序，包括已经签订合同的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，则采购人或采购代理机构均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，或随时视情形决定是否对该投标予以拒绝，并有权决定采取相应的补救或纠正措施，供应商必须无条件服从。

（五）供应商在办理与投标项目相关的所有事宜过程中，必须提供授权委托书、授权代表身份证及加盖公章的复印件，否则，有权不予受理。

（六）供应商提供的所有资料必须真实、有效。评标工作结束后，采购人有权视情况对投标单位提供资料的真实情况进行再次核查，投标单位必须无条件积极配合，如不配合，则视为存在造假行为。如投标单位存在造假行为，甲方有权追究该投标单位的经济责任，甲方有权将该投标单位列入不良行为记录名单，并按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规定处罚。

（七）对于投标单位不配合评标委员会要求提供相关证明、澄清，或者有企图影响招标结果等行为，或者存在采购人认定的其他恶意行为，甲方有权追究该投标单位的经济责任，甲方有权将该投标单位列入不良行为记录名单。

（八）其它要求

1、供应商应对其提供的所有货物和服务（包括货物和服务的所有内容），保证甲方免受任何第三方主张任何权利。

2、如第三人对合同标的物（货物和服务）主张权利的侵权损害赔偿请求，甲方有权解除合同且不承担任何赔偿责任，并追究供应商的违约责任。

3、在合同履行过程中，甲方有确切证据证明第三方可能就合同标的物（货物和服务）主张权利的，甲方有权中止支付相应的价款，并追究供应商的违约责任。

4、因为第三方对甲方主张权利而发生的纠纷，供应商应承担相应的法律责任和诉讼费用、律师费用、其他为解除纠纷而发生的费用以及由此给甲方造成的所有经济损失。

5、以上所指权利包括但不仅限于供应商所提供货物和服务的所有权、知识产权、债权、担保物权、用益物权等权利。

6、质疑处理

参加本项目采购活动的供应商对本次采购活动的询问、质疑和投诉，依照有关采购法律制度规定执行。供应商认为招标文件、评审过程、中标或者成交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，以书面形式向采购人提出质疑。供应商应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，否则不予受理。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑，其未参加后续采购活动，不得对递交投标文件截止后的采购过程、采购结果提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，应采取法定代表人、主要负责人，或者其授权代表直接送达纸质版方式提交质疑函。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。接受质疑函联系人、电话及地址详见招标公告。

二、虚假材料说明

供应商必须对其投标文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在评标过程中，如果发现供应商有为谋取中标而提供虚假资料欺骗采购人和评委的行为，将取消其中标资格，如有则其投标保证金将不予退还。定标后，采购人有可能对中标人投标文件中的承诺内容和证明材料进行核查，中标人应无条件配合采购人的核查工作，不得托词拒绝核查或隐瞒真实情况。若在中标后签订合同时，发现中标人是提供虚假材料谋取中标等违法违规行为，采购人将取消其中标人资格，其投标保证金将不予退还，给采购人造成损失的，还必须进行赔偿并负相关责任。

三、定义

（一）“采购人”系指：山东东岳盐业有限公司。

（二）“供应商”系指：向采购人获取招标文件并提交投标文件的企业。

（三）“中标人”系指：由评标委员会对供应商综合评审后，评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力最优、报价合理、有能力为采购人提供货物和服务，遵守投标文件的承诺，赢得供货（服务）合同的供应商。

四、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1、招标公告

2、投标人须知

3、评标办法

（二）招标文件的修改

采购人对招标文件必须修改的内容，须在招标文件要求提交投标文件截止时间2日前，招标文件的澄清或变更将隆道云招标采购平台发布，但不指明澄清问题的来源，澄清或变更文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。供应商应及时关注以上网站信息，如若因查看不及时或自身原因所造成的投标文件编制不响应招标文件要求，后果自负。

五、投标文件的编写

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标有可能被拒绝。

（一）报价文件的组成

1.1 报价文件包含资格证明文件、技术部分和商务部分。

1.2 报价文件至少应包括下列内容：

1.2.1资格证明文件

（1）供应商简况表；

（2）营业执照副本复印件（加盖公章）；

（3）近2年以来的类似工程业绩合同（时间以合同签订时间为准）；

（4）法人代表人授权委托书；

1.2.2商务部分

（1）报价单（必须加盖公章，否则报价无效）；

（2）能证明供应商专业性的资质文件，如ISO9001质量管理体系认证证书、安全生产许可证、建筑施工总承包资质、机电安装工程专业承包资质等；

（3）供应商认为有必要提供的其他资料。

1.2.3技术部分

（1）供应商需自行组织详细的施工方案，评标委员会将根据各自提供的施工方案进行评比打分并评选出最佳方案；

（2）施工方案：包括但不限于劳动力、机械设备和材料投入计划等；

（3）安全施工方案：包括但不限于任何可能的紧急情况的处理措施、预案以及抵抗风险（包括工程施工过程及储罐拆除、运输及安装过程中可能遇到的各种风险）的措施、现场环境保护措施等；

（4）施工总进度计划及保证措施：包括以横道图、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等；

（5）供应商认为有必要提供的其他资料。

备注：格式自拟，请供应商按照相关要求自行编制；

1.3 报价文件的内容必须属实，任何夸张和不实的行为都会被认为是对报价文件的不响应。

（二）投标文件的版式

供应商必须将投标文件按顺序合并于一个PDF文件或word文件中，编制目录索引，并插入页码，封皮需法人签字并盖章。

（三）投标文件的递交

1、递交投标文件的方式和时间

1.1 方式：

线上：登录隆道云平台报价，或登录山东岱岳制盐有限公司官网（www.sddyzy.com）查看招标公告；

线下：报专用邮箱：[dyzy009@163.com](mailto:dyzy009@163.com)；

1.2 投标截止时间：截止时间2023年7月2日24时00分。

1.3 供应商代表必须在投标截止时间前将投标文件上传并邮寄至少3份投标文件（加盖公章并密封）至采购人，邮寄地址：山东省泰安市岱岳区大汶口石膏工业园区山东东岳盐业有限公司新厂，生产管理部；收件人：张毅，13705382602。

1.4 电报、电话、口头报价等形式的投标概不接受。

（四）迟交的投标文件

采购人将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

六、无效投标

（一）供应商有下列情况之一，其投标视为无效投标。

1、不具备招标文件中规定的资格要求的；

2、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3、投标有效期不满足招标文件要求；

4、供应商所报服务不能满足招标文件要求的；

5、供应商存在弄虚作假的行为；

6、属于采购人与供应商、供应商之间相互串通投标情形；

7、对采购人、采购代理机构、评标委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正；

8、招标文件规定的其他投标无效情形；

9、法律、法规、规章规定属于投标无效的其他。

第三章 评标办法

一、评标委员会

按照相关规定由五人及以上单数组成评标委员会，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审，确定中标候选人。

二、资格审查及投标文件的响应性审查

（一）本项目资格审查方式为资格后审。

（二）评标委员会将组织审查投标文件是否完整；是否按规定报价；报价是否有错误；投标文件是否已按招标文件的要求签署。

（三）评标委员会经审查供应商提供的投标文件，如果确定供应商无资格或无能力履行合同，其投标将被拒绝。

（四）评标委员会将确定每一供应商是否对招标文件的要求做出了实质性的响应而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

（五）评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，供应商不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

三、评标原则

“公平、公正、竞争、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评标时恪守以下原则：

（一）客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对供应商的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

（二）统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

（三）独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评标意见承担个人责任。

（四）保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员必须对供应商的商业秘密严格保密。

（五）综合性原则：评标委员会将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

四、定标原则和评标方法

（一）按能够最大限度的满足招标文件，采用综合评估法，以综合得分最高分中标的原则定标。

（二）采用综合评分法来确定中标人，最低报价不作为中标的唯一依据。

（三）评标程序：

1、初步评审

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的要求做出了实质性的响应。

2、综合评标

评标委员会将根据各自提供的施工方案及安全施工方案进行评比打分并评选出最佳方案，然后根据综合评分情况，按照评标得分由高到低顺序确定中标人，评标得分相同的，按照报价由低到高的顺序确定中标人，评标得分相同且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序确定中标人。

3、评标因素及分值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **评分因素** | **报价得分** | **商务得分** | **技术得分** | **总分值** |
| 分值 | 50 | 25 | 25 | 100 |

3.1报价得分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审项目** | **分值** | **评分标准** |
| 报价 | 50 | （1）有效供应商数少于5家（含5家），所有有效报价的算术平均值的90%为评标基准价，（保留两位小数）。  （2）有效供应商数多于6家（含6家），去掉一个最高报价和一个最低报价后，其余有效报价算术平均值的90%（保留两位小数）作为评标基准价。  （3）报价与评标基准价一致的，得最高分50分：在评标基准价以上，每提高一个百分点，在50分基础上减1分；在评标基准价以下，每减少一个百分点，在50分的基础上减0.5分。（最低得20分）  偏差率=100%×（供应商报价－评标基准价）/评标基准价 |

3.2 商务得分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审项目** | **分值** | **评分标准** |
| 专业资质文件 | 5 | 提供能证明供应商专业性的资质文件，如ISO9001质量管理体系证书、安全生产许可证、建筑施工总承包、机电安装工程专业总承包资质等。评委根据资质情况酌情得0-5分； |
| 企业业绩 | 20 | 提供近2年以来的类似维修施工业绩合同，每个业绩得基本分2分，满分20分。 |

### 3.3技术得分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审项目** | **分值** | **评分标准** |
| 方案 | 25 | 1、提供施工方案的，得2分；  方案全面、可行的，评委根据文件情况酌情得0-15分。  若此条缺项不得分；  2、提供安全施工方案的，得2分；  安全施工方案详述高处施工防护措施、安全施工措施、运输保障措施、现场环境保护措施等内容且方案全面、合理的，评委根据文件情况酌情得0-5分。  若此条缺项不得分；  3、提供施工总进度计划及保障措施的，得1分；  若此条缺项不得分； |

五、中标人的确定

通过审查、考核、评比，评标委员会按照供应商的综合得分多少由高到低进行排序，并形成评标报告,采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人经核查合格后确定中标人。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

六、评标纪律

（一）评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有供应商。

（二）所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

（三）评标人员不得接受或参加供应商或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐活动等，不得以任何形式弄虚作假。

（四）评标期间，评委不得随意与外界通讯、会客等。

（五）在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人及评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

（六）为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与供应商或招标结果有利害关系的人进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得将评标情况扩散出评标委员会以外。

（七）评标结束后，各评标人员应将全部资料整理上交采购人，严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向供应商或其他单位提供。

（八）评标委员会对各供应商的商业秘密予以保密。

（九）评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

（十）在整个评标过程中，供应商企图影响招标结果的任何活动，可能导致投标失败。如有违法行为，将依法追究其法律责任。

七、中标通知书

评标结束并确定中标结果后，向中标人签发《中标通知书》。

附表1：报价单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **山东东岳盐业有限公司**  电气照明消防施工项目报价单 | | | | | | |
|
|
| 报价单位： | |  | | | | |
|
| 项目名称： | | 电气照明消防施工项目 | | | | |
|
| 报价内容 | | | | | | |
|
| 序号 | 报价项目 | | 数量  （单位） | 单价 （单位） | 总价 （万元） | 备注 |
| 1 | 照明、接地、火灾报警施工项目 | |  |  |  | 包括变频器室照明、应急照明、防雷接地、线路敷设和火灾报警等施工内容。投标方按照施工图纸完成设备制造、组装、现场安装、检测、调试、试运行等项施工内容 |
| 2 |  | |  |  |  |  |
| 3 |  | |  |  |  |  |

施工单位（公章）：

年 月 日

附表二：

商务偏离表

项目名称： 电气照明消防施工项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文件要求 | 响应文件响应情况 | 偏离情况 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：供应商可根据所报项目的商务条款、对照招标文件商务要求，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，偏离表随投标文件一同递交。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表三：

技术偏离表

项目名称： 电气照明消防施工项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 文件要求 | 响应文件响应情况 | 偏离情况 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：供应商可根据所报项目的性能指标、对照招标文件技术要求，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”，偏离表随投标文件一同递交。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

### 附图1：泵房电气照明图

### 

### 附图2：泵房应急照明图

### 

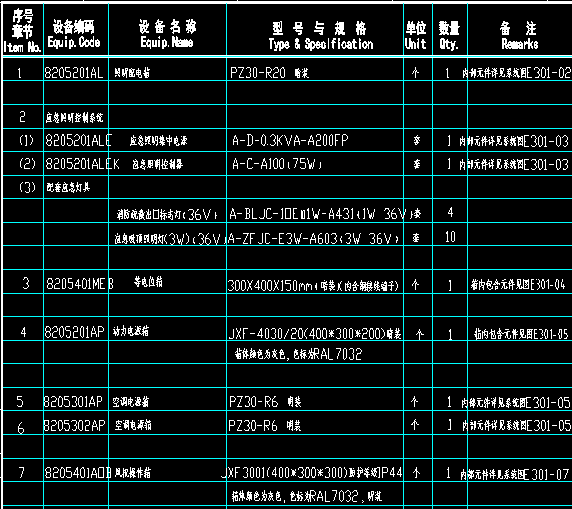
### 附图3：泵房防雷接地布置图

### 

### 附图4：泵房通风空调电气管线平面布置图

### 

附图5：设备表



附图6：材料表

### 