**公 开 招 标 文 件**

**采购项目编号：青海中旭公招（货物）2022-045**

**采购项目名称：青海省自然灾害应急救援设备装备及器材购置项目**

**采 购 人：青海省应急管理厅**

**采购代理机构：青海中旭工程项目管理有限公司**

**日 期：2022年10月**

**目 录**

[第一部分 招标公告 3](#_Toc23476)

[第二部分 投标人须知 7](#_Toc5994)

[第三部分 青海省政府采购项目合同书范本 25](#_Toc21418)

[第四部分 投标文件格式 40](#_Toc547)

[目录（上册） 41](#_Toc7594)

[（1）投标函 42](#_Toc25189)

[（2）法定代表人证明书 43](#_Toc15779)

[（3）法定代表人授权书 44](#_Toc30555)

[（4）投标人承诺函 45](#_Toc4935)

[（5）投标人诚信承诺书 46](#_Toc8697)

[（6）资格证明材料 47](#_Toc21877)

[（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 48](#_Toc18302)

[（8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明 49](#_Toc31622)

[（9）无重大违法记录声明 50](#_Toc11436)

[（10）投标保证金证明 51](#_Toc13692)

[目录（下册） 53](#_Toc18106)

[（11）评分对照表 54](#_Toc13710)

[（12）开标一览表（报价表） 55](#_Toc16022)

[（13）分项报价表 56](#_Toc22374)

[（14）技术规格响应表 57](#_Toc5098)

[（15）投标产品相关资料 58](#_Toc26593)

[（16）投标人的类似业绩证明材料 59](#_Toc5125)

[（17.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函 60](#_Toc1506)

[（17.2）监狱企业证明资料 61](#_Toc15558)

[（18）残疾人福利性单位声明函 62](#_Toc8794)

[（19）投标人认为在其他方面有必要说明的事项 63](#_Toc32045)

[第五部分 采购项目要求及技术参数 64](#_Toc21970)

[一、 采购项目要求 64](#_Toc5679)

[二、 项目概况及技术参数 6](#_Toc2830)6

第一部分 招标公告

青海中旭工程项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受青海省应急管理厅（以下均简称“采购人”）委托,拟对青海省自然灾害应急救援设备装备及器材购置项目进行国内公开招标，现予以公告，欢迎潜在的投标人参加本次政府采购活动。

|  |  |
| --- | --- |
| 采购项目编号 | 青海中旭公招（货物）2022-045 |
| 采购项目名称 | 青海省自然灾害应急救援设备装备及器材购置项目 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 分包个数 | 3 |
| 采购预算额度 | 人民币713万元 其中包1:426.2704万元 包2:143.7788万元 包3:142.9508万元  |
| 最高限价 | 人民币713万元 其中包1:426.2704万元 包2:143.7788万元 包3:142.9508万元  |
| 各包要求 | 包1：指挥保障类包2：照明保障类包3：抢险救援类具体内容详见《公开招标文件》 |
| 各包投标人资格要求 | 1、应当具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供下列材料：（1）投标人的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（2）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；（3）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明;（5）具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。2、经信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询后，列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格（提供“信用中国”“中国政府采购网”网站无任何不良记录的查询截图）； 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，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、本项目不接受供应商以联合体方式进行投标；6、招标文件中规定的其他资质条件：6.1文件中要求提供3C认证、防爆合格证的必须提供；6.2包3所投压力容器生产厂家需具有有效的《中华人民共和国特种设备制造许可证》（压力容器）；包3投标人为生产商的，须具备有效的《医疗器械生产许可证》和所投产品的《医疗器械注册证》；投标供应商为代理商的，须具备有效的《医疗器械经营许可证》及所投产品的《医疗器械注册证》。 |
| 公告发布时间 | 2022年10月11日 |
| 获取招标文件的时间期限 | 2022年10月12日至2022年10月18日，每天上午9:00-11:30,下午13:30-17:30（午休、节假日除外） |
| 获取招标文件的方式 | 投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（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） |
| 招标文件售价 | 0 |
| 投标文件递交方式 | 线上递交，投标人如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400-881-7190获取热线服务帮助。CA问题联系电话（人工）；天谷CA 400-087-8198。） |
| 投标截止及开标时间 | 2022年11月02日上午09时30分（北京时间） |
| 提交投标文件地点 | 在政采云平台（https://www.zcygov.cn/）进行线上解密       |
| 采购人联系人 | 采 购 人：青海省应急管理厅 联 系 人：刘先生联系电话：0971-6139792联系地址：青海省应急管理厅  |
| 代理机构联系人 | 采购代理机构：青海中旭工程项目管理有限公司联 系 人：段女士联系电话：0971-5218441联系地址：西宁市城西区西川南路76号万达中心1号写字楼20楼12014室 |
| 代理机构开户行 | 兴业银行西宁分行营业部 |
| 收款人 | 青海中旭工程项目管理有限公司 |
| 银行账号 | 632010100100376299（开户行号：309851000028） |
| 其他事项 | **公告发布媒体：《青海省政府采购网》《青海电子招标投标公共服务平台》《中国采购与招标网》《青海省项目信息网》。公告内容以《青海省政府采购网》发布的为准。****1、本次项目招标活动采用线上进行，投标人无需到现场；如非系统原因造成无法解密的或非系统原因加密文件上传不成功的或未办理CA锁而造成加密投标文件无法解密、加密投标文件无法上传的视为无效投标文件，线上电子加密投标文件必须在投标文件提交截止时间前上传至政采云电子开评标系统；****2、线上电子化开评标系统操作及办理CA锁等相关事宜请咨询政采云：咨询电话：400-881-7190；** |
| 财政监督部门及电话 | 监督单位：青海省财政厅 联系电话：0971-3660354 |

 青海中旭工程项目管理有限公司

  2022年10月11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“各包投标人资格要求”。

### 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。

## 二、招标文件说明

### 4.招标文件的构成

4.1 招标文件包括：

（1）招标公告

（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个工作日内以书面形式（如信件、传真等）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收到书面质疑函后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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并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。

## 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，投标文件所使用的度量衡单位，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。投标报价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、装卸费、运输费、安装调试费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金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：

**投标保证金：**

**包1： 大写：捌万伍仟元整；**

**小写：¥85000.00元；**

**包2： 大写：贰万捌仟柒佰元整；**

**小写：¥28700.00元**

**包3： 大写：贰万捌仟伍佰元整；**

**小写：¥28500.00元**

**收款单位：青海中旭工程项目管理有限公司**

**开户银行：兴业银行西宁分行营业部**

**投标保证金账号：632010100100376299（开户行号：309851000028）（保证金专用账号）**

**缴费时间：同投标截止日期前，以银行到账时间为准，递交保证金时需注明项目名称以及编号。**

注：不接受个人名义或现金形式递交的投标保证金，投标供应商应单独提交投标保证金，投标保证金须从企业基本账户中支付，投标文件中须附企业开户许可证；

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。通过银行转账的，必须由投标人从其企业账户汇（转）入9.1条规定的账户。

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。

### 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（上册）（资格审查）**

（1）投标函

（2）法定代表人证明书

（3）法定代表人授权书

（4）投标人承诺函

（5）投标人诚信承诺书

（6）资格证明材料

（7）财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明

（9）无重大违法记录声明

（10）投标保证金证明

**11.2 投标文件（下册）（符合性审查）**

（11）评分对照表

（12）开标一览表（报价表）

（13）分项报价表

（14）技术规格响应表

（15）投标产品相关资料

（16）投标人的类似业绩证明材料

（17）制造（生产）企业小型微型企业声明函、监狱企业证明资料

（18）残疾人福利性单位声明函

（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.投标文件的密封和标记

13.1 投标文件的密封和标记：本次招标采用线上提交投标文件的方式进行采购，投标人应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作加密并上传电子投标文件，并在开标后30分钟内远程解密投标文件。

### 14.提交投标文件的时间、地点、方式

14.1投标人应在投标截止时间前按招标文件要求使用政采云电子投标客户端制作上传电子投标文件，并在开标后规定时间内远程解密投标文件。

### 15.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，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，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。采购代理机构应当按本文件中确定的时间和地点组织开标活动。

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 开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员（包括采购人代表）不得参加开标活动。

16.3 开标时，潜在投标人未在政府采购云平台上报价的，视同未参与投标。

16.4 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（上册）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. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
6. 投标有效期不能满足招标文件要求的；
7. 未按照招标文件要求提供电子文档的。

## 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。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、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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，投标无效:

1. 符合性审查文件未按招标文件要求签署、盖章的；
2. 未按招标文件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. 投标产品未完全满足招标文件确定的重要技术指标、参数的；
8. 存在串通投标行为；
9. 投标报价出现前后不一致，又不按19.1.1进行确认的；
10. 评标委员会认为应按无效投标处理的其他情况；

（11）法律、法规规定的其他情形。

（12）投标人恶意低于成本价竞标的。

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：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发展改革委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，属小型、微型企业制造的货物（产品），投标人须提供该制造（生产）企业出具的《小型、微型企业声明函》《从业人员声明函》，其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。投标人提供的《小型、微型企业声明函》 资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

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18），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。

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招标文件规定的方式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。

### 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。

**评审方法：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。

评标标准和分值设置如下：

**评审标准（包1-包3）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 项目 | 满分 分值 | 评审标准 |
| 投标报价30分 | 报价分 | 30 | 在所有的有效投标报价中，以最低投标报价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的报价分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值（30%）×100（四舍五入后保留小数点后两位）。注：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的相关规定，对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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |
| 履约能力10分 | 业绩情况 | 10 | 提供自2019年10月01日以来的同类业绩证明材料（需提供中标通知书及包含合同首页、标的金额所在页、供货合同签字盖章页）。每提供1项得2分,满分10分，不提供不得分。 |
| 技术部分50分 | 技术参数 | 30 | 投标产品技术参数和配置完全满足或高于投标文件要求的，得30分，每有一项负偏离扣1.5分；扣完为止。 |
| 环保和节能 | 4 | 所投产品为环保产品的，每提供1份得1分，满分2分；所投产品为节能产品的，每提供1份得1分，满分2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》或政府部门公布的《节能产品政府采购清单》 《环境标志产品政府采购清单》网页截屏为准。 |
| 项目管理及实施方案 | 10 | 设置了项目管理机构，并且有科学、具体的项目管理措施，包含：1.实施计划2.实施团队3.实施进度4.质量控制措施5.安全保障措施。能够结合本项目特点制定实施方案，对实施方案的实际性和操作性提出多层次、多方面、多途径的方案，完全满足项目需求，得10分；对实施方案的实际性和操作性提出单一层面的计划性、系统性、专业化方案，基本满足项目需求，得7分；对实施方案的方案编制全面、详尽、完善，得3分；对实施方案的的编制内容不完善，操作性不强，得1分；未提供不得分。 |
| 拟投入服务团队人员 | 4 | 拟投入项目服务团队人员每提供1人得1分，满分4分，未提供不得分（需提供相关人员近6个月内缴纳社保证明）。 |
| 人员能力 | 2 | 服务团队人员具有相关专业能力，每提供1项得1分，满分2分，未提供不得分（需提供相关证书复印件及近6个月内缴纳社保证明）。 |
| 售后服务10分 | 售后服务计划及措施 | 10 | （1）针对该项目须有完善的售后服务体系，包含：1.售后服务机构和人员；2.售后服务内容及流程；3.售后服务响应时间和质量；4.售后服务方式和特色及售后服务相关承诺。结合以上因素进行评价，售后服务计划及措施科学合理有效完全符合项目特点，售后服务机构和人员配备合理安排完整、售后服务内容和流程严谨有序、系统专业、售后服务响应时间和质量科学合理详尽可行，得6分；售后服务计划及措施科学合理有效部分符合项目特点，售后服务机构和人员配备、安排较合理完整、售后服务内容和流程全面完善、售后服务响应时间和质量具有操作性，得4分；售后服务计划及措施内容基本完善，售后服务机构和人员配备基本满足、售后服务内容和流程和售后服务响应时间和质量基本详尽，得1分；售后服务计划及措施内容不完善，操作性不强、售后服务机构和人员配备混乱、售后服务内容和流程和售后服务响应时间和质量不全面不详尽，得0.5分；未提供不得分。（2）针对该项目提供详尽的组织配送、验收等方面的服务能力、措施进行评价。承诺全面符合或优于要求的得4分；承诺较全面符合要求的得2.5分；承诺缺失不符合要求响应差的得0.5分。未提供或其他情况不得分。 |

20.3 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。

22.6 代理服务费收取

收取对象：中标人

收取方式：转账

**收取单位：青海中旭工程项目管理有限公司**

**开户银行：中国农业银行股份有限公司西宁城西区万达支行交通巷分理处**

**代理服务费账号：28043001040001791（开户行号：103851004307）（代理服务费专用账号）**

收取金额：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《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。

由采购人自行招标的，中标人无需缴纳招标代理费。

招标代理服务费不足伍仟元的则按伍仟元整收取。

## 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，中标投标人应按规定向采购人提交履约保证金（履约保证金的数额合同总金额的3%），履约保证金须缴纳到采购人指定的账户。

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。

22.5 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《中华人民共和国合同法》。

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. 处罚情形

26.1有下列情形之一的，投标人的投标保证金不予退还；中标投标人的中标结果无效，履约保证金不予退还。

（1）投标人在投标截止期后撤回其投标的；

（2）提供虚假材料谋取中标的；

（3）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（4）有恶意串通等不正当竞争行为的；

（5）中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的；

（6）未按照招、投标文件确定的事项签订采购合同的；

（7）将采购合同转包的；

（8）提供假冒伪劣产品的；

（9）擅自变更、中止或者终止政府采购合同的；

（10）中标投标人签订合同后，因种种原因不能履约或无故拖延履约期的；

（11）法律、法规规定的其他情形的。

26.2出现上述情况，情节严重的，报省财政厅依法进行处理。

### 其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规及中华人民共和国财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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

**（货物类）**

**青海省政府采购项目合同书**

**采购项目编号：**  **青海中旭公招（货物）2022-045**

**采购项目名称：**

**采购合同编号：** **QHZX-2022-045-1/2/3**

**合同金额（人民币）：**

**采购人（甲方）： （盖章）**

**中标人（乙方）： （盖章）**

**采购日期：**

**采 购 人（以下简称甲方）：**

**中 标 人（以下简称乙方）：**

甲、乙双方根据XXXX年XX月XX日（采购项目名称）采购项目（采购项目编号）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.招标文件的澄清、变更公告；

3.中标人提交的投标文件；

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；

6.履约保证金缴费证明。

二、交付时间、地点和要求

1.交货时间：政府采购合同签订生效之日起30日历天内交货；

2.交货地点：青海省救灾物资储备中心（青海省西宁市湟中县多巴镇小寨村1001号）。

3.签订合同前，中标单位需提供单兵背囊、充气帐篷、会议话筒、智能录音笔、单目融合微光热成像、超高清视频终端、现场指挥部移动式电子桌牌、双面升降液晶电子桌牌、口哨（小喇叭）、反光背心、防风镜、救援服、救援鞋、移动式高杆照明灯、防爆微型头灯、防爆便携式探照灯、便携式移动照明灯组、便携式搜索照明灯、照明灯塔、正压式消防空气呼吸器、紧急逃生呼吸器、应急救援三脚架、双级顶杆、单级顶杆、蛇眼生命探测仪、测风仪、红外热像仪等装备设备样品，待核验确认后方可签订合同。所有产品需提供相关部门出具的有效检测报告或产品彩页等技术支撑材料，检测报告复印件需加盖制造商公章，签合同前提供原件核查。乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

4.乙方应将所供货物的装箱清单、质量合格证、产品说明书、原厂保修卡、备品（备件）等交付给甲方，如有缺失应在甲方规定时限内及时补齐，否则视为逾期交货。

5.甲方应当在乙方提出书面验收申请的10个工作日内，参与或组织验收。

6.甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可按招、投标文件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。

三、付款方式

1.签订合同前，乙方向甲方缴纳合同总金额5%作为履约保证金；签订合同后由甲方先向乙方支付合同金额的30%，待乙方所交付的产品由甲方验收合格后，由甲方向乙方支付剩余70%。货物验收合格后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后，向乙方支付相应货款。

2.前期乙方缴纳5%的履约保证金在货物验收合格后转为质量保证金，待约定的免费质保期满3年（质保期起始日为合同约定所有货物验收合格后第一个工作日为准），且产品无质量问题后，由乙方提出书面申请，甲方以转账方式退还质量保证金。

四、包装要求

1.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。

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。

3.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，以防止货物在转运途中损坏或变质。

4.乙方所提供的货物包装均为出厂时原包装。

5.乙方所提供货物必须附有装箱清单、质量合格证、产品说明书、原厂保修卡、备品（备件）等。如有缺失应在甲方规定时限内及时补齐，否则视为逾期交货；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。因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

五、质量保修范围和保修期

货物必须提供3年质保服务，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后20天内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

六、合同标的及金额

根据上述政府采购合同文件要求，本政府采购合同的总金额为人民币 （大写） 元。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 型号规格 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |

本合同以人民币进行结算，合同总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、装卸费、运输费、安装调试费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

七、履约验收方案

验收的主体：采购人

1.乙方提出书面验收申请，甲方应在接到验收申请10日内参加或组织验收工作；甲方在验收过程中发现乙方有违约问题，可要求乙方及时予以解决；验收合格后，由甲乙双方签写《现场验收报告》，甲乙双方各执一份。

2.乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

3.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验收。

4.质量验收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：（1）要求乙方对货物进行免费更换，然后重新组织验收直至合格为止；因此而发生的所有费用均由乙方负担。（2）在合同规定的质保服务期内，发现货物质量或规格与合同规定不符，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（相关检测费用由乙方承担），据质检报告及质量保证条款向乙方提出索赔。

八、合同的变更、终止与转让

1.除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.乙方应独立完成合同义务，不得擅自转让其应履行的合同义务。

3.乙方逾期交货超过30日历天，甲方有权解除合同，自书面通知乙方即视为解除。

九、违约责任

1.乙方所提供货物的规格、技术标准、质量等不合格的，应及时更换；更换不及时的，按逾期交货处理。

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。如乙方存在侵权等违法行为，甲方有权提出退换货且产生的所有费用由乙方承担。

3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4.甲方无故延期接受货物和乙方逾期交货的，违约方每天应向对方偿付未交货物货款3‰的违约金，超过约定期限交货期甲方有权解除合同。甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总金额10%的违约金，并承担因此给对方造成的全部经济损失。

5.乙方应对所供货物提供3年质保服务，质保期内出现质量问题，乙方应在甲方规定期限内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

十、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15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，双方约定出现重大自然灾害或重大疫情亦视为不可抗力。

十一、合同生效及其它：

1.本合同一式八份，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）： 乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人： 法定代表人或委托代理人：

 开户银行：

 账号：

地址： 地址：

联系电话： 联系电话：

签约时间： 年 月 日

采购代理机构：

负责人或经办人：

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投标文件技术规格要求。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、资料和信息的知识产权，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.交货方式及交货日期**

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。

交货期应根据产品的特点实事求是填写，特殊产品交货期需说明。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

**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日内给对方声明，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.付款方法和条件**

本合同条款下的付款方法和条件在“青海省政府采购项目合同书”中具体规定。

**13.履约保证金**

13.1 乙方应在合同签订前，按招标文件第二部分“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，可比照上述办法办理，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风险，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的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**

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同

**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

## 封面（上册） 正本/副本

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（资格审查文件）**

**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（上册）

（1）投标函……………………………………………………………所在页码

（2）法定代表人证明书………………………………………………所在页码

（3）法定代表人授权书………………………………………………所在页码

（4）投标人承诺函……………………………………………………所在页码

（5）投标人诚信承诺书………………………………………………所在页码

（6）资格证明材料……………………………………………………所在页码

（7）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

（8）具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明……………所在页码

（9）无重大违法记录声明……………………………………………所在页码

（10）投标保证金证明…………………………………………………所在页码

**（1）投标函**

**投标函**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

我们收到 （采购项目名称、包号）采购项目 （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 60 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）法定代表人证明书

**法定代表人证明书**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

 （法定代表人姓名）现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

法定代表人基本情况：

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

**投标人： （公章）**

**年 月 日**

### （3）法定代表人授权书

**法定代表人授权书**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，法定地址 。

 （法定代表人姓名）特授权（委托代理人姓名）代表我单位全权办理

 项目的投标、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： 授权人（法定代表人）签字：

职务： 职务：

附被授权人第二代身份证双面扫描（或复印）件

**投标人： （公章）**

**年 月 日**

**（4）投标人承诺函**

**投标人承诺函**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

关于贵方 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，若有违犯，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**

**（5）投标人诚信承诺书**

**投标人诚信承诺书**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

为了诚实、客观、有序地参与青海省市政府采购活动，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《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**

**（6）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）合一统一社会代码证及其他资格证明文件（扫描或复印件）；

（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。

**（7）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

1、投标人是法人的，提供2021年度经审计的财务状况报告，经第三方审计的财务状况报告（扫描或复印件应全面、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，成立未满一年的投标人须提供基本开户银行出具的近三个月内的银行资信证明。

2、近半年内任意3个月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，应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。

（8）**具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明**

**具备履行合同 所必须的设备和专业技术能力证明**

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，须提供相关设备的购置发票和相关人员的职称证书或用工合同等证明材料。

（9）无重大违法记录声明

**无重大违法记录声明**

提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式可自定）；并附“信用中国”网站的查询截图，时间为投标截止时间前20日内。

（10）投标保证金证明

**投标保证金证明**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

我方为（采购项目名称、包号）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 日以基本户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：

开户帐号：

**投标人： （公章）**

**法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（下册）

**正本/副本**

**青海省政府采购项目**

**投 标 文 件**

**（符合性审查文件）**

**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（下册）

（11）评分对照表………………………………………………………所在页码

（12）开标一览表（报价表）…………………………………………所在页码

（13）分项报价表………………………………………………………所在页码

（14）技术规格响应表…………………………………………………所在页码

（15）投标产品相关资料………………………………………………所在页码

（16）投标人的类似业绩证明材料……………………………………所在页码

（17.1）制造（生产）企业小型微型企业声明函……………………所在页码

（17.2）监狱企业证明资料……………………………………………所在页码

（18）残疾人福利性单位声明函………………………………………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

### **（11）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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

（12）开标一览表（报价表）

**开标一览表（报价表）**

 **单位：人民币(元)**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 投标包号 |  |
| 投标报价 | 大写：小写： |
| 交货时间 |  |
| 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。投标总价包括：产品费、验收费、手续费、包装费、装卸费、运输费、安装调试费、保险费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

3.“交货时间”是指产品能够交付使用的具体时间（日历日）。

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**

**（13）分项报价表**

**分项报价表**

**投标人名称：**

**项目编号：**

**投标包号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。

**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）技术规格响应表**

**技术规格响应表**

**投标人名称：**

**项目编号：**

**投标包号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 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。

1. 若在评标环节发现该项与投标文件中提供的证明材料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。
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，将视为该项指标不响应。

4.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**

### **（15）投标产品相关资料**

**投标产品相关资料**

根据采购项目内容，投标时提供国家认可的权威机构出具的投标产品的产品检验报告或证明技术参数响应的相关资料（或厂家公开发布的资料参数）或相关认证等资料。

### （16）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2019年10月01日以来的同类业绩证明材料（需提供中标通知书及包含合同首页、标的金额所在页、供货合同签字盖章页）。**（17.1）制造（生产）企业小型、微型企业声明函**

**制造（生产）企业小型、微型企业声明函**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

本公司郑重声明， 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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业； 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 （采购文件中明确的所属行业） 行业； 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。

注：1、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。

1. 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。
2. 若无此项内容，可不提供此函。

**制造（生产）企业名称： （公章）**

**制造（生产）企业法定代表人： （签字或盖章）**

**年 月 日**

（17.2）监狱企业证明资料

**监狱企业证明资料**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

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）。

注：若无此项内容，可不提供。

 **企业名称：** **（公章）**

**企业法定代表人：** **（签字或盖章）**

 **年 月 日**

**（18）残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

**致：青海中旭工程项目管理有限公司**

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。

注：若无此项内容，可不提供此函。

 **企业名称：** **（公章）**

 **企业法定代表人：** **（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. **采购项目要求**

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.重要指标

2.1 “技术参数”中用“\*”符号标注的属于重要技术参数、指标，必须完全响应（须提供相关证明材料）。否则，投标无效。（若未标注，无视此项）

2.2 招标文件中凡需与原有设备、系统并机、兼容、匹配等要求的，请主动和采购人联系，取得原有设备、系统相关资料。若有招标文件未提及或变更内容的，请及时与采购人或者采购代理机构联系。

2.3 技术参数中除注明签订合同时提供的相关授权、服务承诺等资料以外，其余相关资料在投标时必须附在投标文件中。

3.商务要求

3.1. 交货时间：政府采购合同签订生效之日起30日内交货

交货地点：青海省救灾物资储备中心（青海省西宁市湟中县多巴镇小寨村1001号）

质保期：三年

3.2.付款方式：详见“第三部分 青海省政府采购项目合同书范本”中“三、付款方式”的规定。

**二、项目概况及技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 技术参数 | 1. **指挥保障类：**

**1.1 单兵背囊**1. 救援工具模块：①多功能铲（高碳钢铲头）②多功能钳刀（功能数量: 16个(含)-20个(含) 汉道短火多功能钳子，展开主要功能：锯子，小刀，开罐器，锉刀，剪线口，螺母钳口，尖嘴钳，钢丝剪，剪刀，割钩，一字改锥，十字改锥等）③轻型安全绳（直径≥6mm，拉力≥500kg，重量≤19g/m可潜浮内芯采用高强涤纶材质）④头灯手电(小巧\轻便、照射距离≥43米，连续照明时间: 不小于6小时、LED灯泡、180°广域泛光照明、红光辅助)、荧光棒（顶部钩子≤20kg，符合消防用荧光棒GA/T1428-2017第6.8条标准要求）； 2、宿营携行模块 ：①背囊（采用高强阻燃尼龙面料、背负支撑杆：采用高模量碳纤维支撑杆、耐磨性：≥8000r、撕破强力：≥400N、断裂强力：≥1600N、接缝强力：≥400N、表面抗湿性：≥3级 ）②单人四季帐篷（帐篷重量≤2.6KG，帐篷结构:双层帐，适应季节: 四季帐，内帐材料: 210T透气抗撕裂涤纶外帐防水指数: 2000mm(含)-3000mm(含)，帐底防水指数: 2000mm(含)-3000mm(含），支架材质: 铝合金，外帐材质: 涤纶，帐底材质: 210T防水涂层PU）、防潮垫（尼龙TPU））③保暖被（材质：聚酯纤维，内芯：羽绒，重量：≤409g）、单兵睡袋（总重量≤700g；里料材质: 锦纶，白鸭绒≥90%）、④电热毯（功率≥50W，面料: 合成纤维，加热方式: 电热丝，适用对象: 单人。USB接口，大尺寸发热，可水洗，方便收纳，充电宝即可供电即插即用）⑤太阳能充电板（锂聚合物电池输出功率≤18W，电池容量: ≥20000mAh，LED照明灯，户外三防应急电源，6W大功率太阳能板，隐藏式三线设计，支持5台以上设备同时充电）；

3、个人防护模块 ：①卫星定位系统（需GPS、北斗双定位、待机时间≥12小时，防护等级IP67，定位终端需获得电信设备进网许可证和3C认证证书，重力传感器、地磁传感器、距离传感器、光线传感器、加速计、电子罗盘、陀螺仪）②警示灯（电源：聚合物锂电池，控制方式：轻触数控，工作时间：灯闪＞15小时，照明＞12小时，发声强度：≥120分贝，佩戴方式：将304不锈钢夹扣夹于衣服外沿、胸前或衣襟，重力感应：通过灯位置状态切换水平、垂直方向灯亮）③防护口罩（颗粒物防护口罩 符合：GB2626-2006标准）④保暖防晒头套（材质：含聚酯纤维、尼龙、氨纶 ，防晒、吸湿排汗、呼吸通畅）⑤防毒面具（硅胶／橡胶，高强度，高回弹性特性，无毒无害有优良的着色性呼吸顺畅）⑥护目镜（黑色镜架+透明镜片，100%防护紫外线，增光，增加清晰度功能，符合清晨、黄昏、大雾、大雪、晚上等光线不好能见度差的时候使用。抗碎亚硒酸聚碳酸酯镜片，符合MIL-PRF-32432（GL）标准，符合高速和高质量冲击标准，100% UVA/UVB保护，无失真的清晰度，镜片涂层抗划伤在极端环境中，镜片涂层提供防雾保护。）⑦雨 衣（材质：100%聚酯纤维，透气率≥8000g/m2‧24hrs防水指数≥8000mm/h20）⑧防穿刺手套（防割等级：掌心3级/全手2级，握力比：≥100%）⑨抓绒阻燃保暖防护服（材质：100%芳纶续燃时间：≤2s，阴燃时间：≤2s ， 燃烧时特征：无熔融熔滴）⑩保暖鞋垫（表层：超细天鹅绒 ，加热材料：纳米碳纤维复合材料，保温层：气凝胶复合材料 ，电池材料：≥1500mAh、使用时长：4-8小时）应急腰带（钎头与钎插头扣合抗拉强力：≥10000N ，扣头环拉强力：≥15000N， 带体抗拉强力：≥15000N，单纱强力：≥2500N）、高音哨（双频设计，可三种发声）、指北针(防水、手持、精准度±0.5度、户外夜光)； 4、医用类：抗缺氧药高原安、藿香正气水、烫伤膏、净水片、消毒碘伏棉签、免洗手抗菌凝胶、银离子酒精消毒喷剂、胶原蛋白海绵、海藻酸盐敷贴、一次性皮肤缝合器、纱布、绷带、医用高分子夹板、医用防护口罩、三角巾包扎带、急救止血绷带、人工呼吸一次性膜、腈手套、医用无纺布、胶布纸胶带、急救剪刀、保温毯、体温计、创可贴、降温贴、伤情记录卡、马克笔、双表氧气瓶（容量≥2升，材质铝合金，工作压力≥14.7Mpa，供氧可根据客人需求调高低流量，环形氧气压力表直观显示气压，不锈钢一体式氧桥接口）等物资； 5、饮食保障模块 ：①餐盒水壶（折叠收纳易于携带煮饭煮水多功能可悬挂加热，符合食品安全国家标准）②钛合金叉勺（刀叉勺3件套 ，轻量化，耐酸碱，耐高温，耐低温，高强度，）③饮用水囊（水囊≥1L，材质: 无毒环保，耐压防爆，环保TPU食品级材料安全无异味）④高火炉头（钛合金气炉，蚕蛹纹不锈钢，铜，铸铝设计皮实耐用不易损坏，支架可用多重炊具，防风罩设计带有预热管设计有助于在恶劣环境下使用，重量≥98g，燃料种类: 丁烷，功率≤2800W）⑤高压气罐（丙丁烷和异丁烷混合气体，适应用高海拔以及低温寒冷环境罐底高压缓冲设计，应对高压环境使用更安全，升级高纯度气体配方，纯蓝色火焰热量高，燃烧充分，燃烧时间长，无污染无残留）⑥净水器（超轻便携≤80g（含包装）过滤直饮，安全材质食品级塑料、可以过滤≤0.01微米，过滤后可直接饮用）⑦保温杯2个：规格：≥360ml；尺寸≥66\*68\*200mm；保温：60°以上温度保温时间不低于6小时，80°以上温度保温时间不低于1小时；内胆：304不锈钢 ；底部：采用镭射焊接工艺，不易生锈；颜色：多色可选；重量≤ 190g 。 6、以上物资总重≤25kg/套。**1.2 充气帐篷(一）：**1、总体尺寸≥15x8x4.1m，投影面积120㎡； 2、内部尺寸≥14.4x7.4x3.8m，内部面积106.56㎡； 3、前后门尺寸：（宽）1.9x（高）1.9m，（2扇）； 4、窗户尺寸：（高）0.6x（宽）0.75m（12扇）；5、气柱：灰色0.7mmPVC双面涂层夹网布；6、外披：涂层牛津布； 7、内衬：260T涤塔夫；8、地布：灰色0.4mmPVC双面涂层夹网布； 9、气柱安装阀门两组（2个充排气阀，1个安全阀）；10、帐篷配通风口2个，阀口2个；11、主体结构使用高频热合热封工艺制作；12、两侧底柱制作沙袋片；13、充气时间：8-12min；14、阻燃级别B115，适应温度：-50至70℃；15、工作压力：18~22Kpa；16、抗风等级：≤8级；17、重量：≤500Kg；18、包装尺寸≥1.7x1.4x1m；19、印字要求：帐篷顶坡两侧居中印刷“青海应急”字样，白色印字端正清晰；在雨天使用过程中，无褪色、掉色和流淌油墨现象； 20、每顶帐篷配备15张桌子，30把椅子，桌布，5个秒表（桌子材料：木质，桌面尺寸：≥1.2\*0.6\*0.75m，桌腿：钢管，厚度：4.5CM，椅子：可折叠，桌布材质金丝绒布，颜色可选，尺寸≥30m\*1m）。 **1.3 充气帐篷（二）：**1、总体尺寸：5x3x2.5m，外部肩高1.9米，投影面积15㎡；2、内部尺寸：4.64x2.64x2.32m，内部面积12.3㎡；3、前后门尺寸：1.1x1.9m（2扇）；4、窗户尺寸：0.75x0.6m（6扇）；5、气柱：灰色0.7mmPVC双面涂层夹网布；6、外披：红色pvc涂层牛津布（颜色可定制）；7、内衬：260T白色涤塔夫；8、地布：灰色0.4mmPVC双面涂层夹网布；9、气柱安装阀门一组（2个充排气阀，1个安全阀）；10、帐篷配阀口1个；11、主体结构使用高频热合热封工艺制作；12、充气时间：3-5min；13、适应温度：-50-70℃，阻燃级别B1；14、工作压力：18-22Kpa；15、防水高度：≤20cm；16、抗风等级：≤8级，8级大风天，立柱无明显弯曲变形；17、抗雪载：每平方米载荷≥10kg，每平方米积雪10cm状况下，帐篷外观无明显异常；18、重量：≤60Kg；19、提供阻燃、抗高低温、大风及雪载的检测报告。 20、充气帐篷主要用于抢险救援现场指挥部各组办公及生活使用。其中此项物资采购中必须配备一套后勤保障组所需的野外后勤保障用具包含保鲜盒20个、PE菜墩2个、后厨餐具1套、不锈钢牛奶鼎2台、不锈钢暖汤炉2台、不锈钢汤钩等各类后勤保障工具2700余件套，具体包括：1、保鲜盒：（881PC材质）10个；（882PC材质）10个；（883PC材质）5个；2、PE菜墩：（500\*100食品级）2个；3、后厨餐具：1套；4、不锈钢牛奶鼎：（18LSUS304）2台；5、不锈钢暖汤炉：（13LSUS304）2台；6、不锈钢汤钩：（SUS304）2个；7、不锈钢餐盘：（1.5厚SUS304）260个；8、双层加厚白金碗：（12厘米SUS304）260个；（15厘米SUS304）260个；9、不锈钢汤勺：（SUS304）260个；10、密胺餐盘：（26.5CM含80％矿物粉）260个；11、密胺汤碗：（含80％矿物粉）260个；12、密胺面碗：（含80％矿物粉）260个；13、密胺水杯：（含80％矿物粉）260个；14、合金筷：（27厘米PPS材质）260双；15、防爆压力锅：（50L复合底）2个；（40L复合底）2个；16、特厚油缸：（10寸SUS304）6个；17、特厚钢漏：（30厘米3.0厚）2个；18、特厚密漏：（12寸双层加密）2个；19、炒勺：（12两2.0厚）3把 ；20、不锈钢调料罐：（16厘米1.0厚SUS304）50个；21、特厚码斗：（20厘米1.0厚SUS304）20个；（22厘米1.0厚SUS304）20个；22、水果刀：（27CM三合钢）1把；23、特厚钢盆：（45厘米2.0厚SUS304）5个；（38厘米2.0厚SUS304)3个；（50厘米2.0厚SUS304）4个；（60厘米2.0厚SUS304）2个；24、厨片刀：（三合钢全夹柄）4把；25、砍刀：（三合钢全夹柄）2把；26、菜墩：（500\*150）2个；27、菜筐：（102食品级）15个；28、锅架：（实心）2个；29、长把水勺：（16厘米2.0厚SUS304）1个；30、垃圾桶：（240L加粗轮上挂车）4个；31、脚踏垃圾桶：（100L）4个；32、PE菜板：（600\*400\*35食品级）2个；33、腰斗：（大号SUS304）2个；33、菜筐：（大号食品级）10个；34、特厚汤桶：（6.0\*40复合底）1个；（6.0\*30复合底）2个；（6.0\*50复合底）1个；35、筷子消毒机：（27CM不锈钢外壳）1台；36、绞肉机：（4L铜芯SUS304）1台；37、剪刀：（钢制）4把；38、羊毛刷：（3寸）6个；39、刨刀：（两用SUS304）10个；40、地秤：（300KG）1台；41、锅刷：（粗丝胶柄）4个；42、捞面筷：（45CM）6双；43、保温壶：（2.0LSUS304）4个；44、地刷：（40CM）4个；45、榨水车：2台；46、拖把：8个；47、套扫：6 套；48、数显自助餐炉：（600\*450\*220厚度2.0）10台；49、炒锅：（60CM）4个；（43CM）2个；50、剪式布菲夹：（SUS304）10个；51、不锈钢托盘：（600\*400\*48厚度1.2SUS304）40个（两种各20个）；52、圆形垃圾桶：（大号）6个；53、油缸：（10寸SUS304）6个；54、实心锅架：（双层）10个；55、合金筷：（27厘米PPS材质）30双；56、保鲜膜：（宽度45厘米长度500米食品级）10卷；57、微波炉：1个；58、辣缸醋壶：30套；59、圆形一次性餐盒：（1000ML食品级）1件；60、四格一次性餐盒：（150套食品级）1件；61、五格一次性餐盒：（120套食品级）1件；62、一次性筷子：（1800双）1包；63、米、面车：（800\*800\*650厚度1.2） 2套；64、消毒机：（热风循环双开门不锈钢面板）2台；65、开水器：（9KW带底座）2台。 **1.4 会议话筒：**1. 音响：频响：(±3分贝); 70Hz—2kHz； 2、单元：低频8x1，高频 :1x1； 3、功率:≥150W，灵敏度:99dB，标称阻抗：8 ohm，覆盖角（水平Ｘ垂直）：90x50； 4、功放：功率大小：≥200w+200w，电阻：8欧 ，重量：≤10kg ； 5、会议主机：显示方式:液晶显示屏，电源: DC12-17V，接收灵敏度: -105dBm，信噪比:>90dB，工作有效距离:≥100米，功率: 6. 5W。话筒（15个）：显示方式:液晶动态显示屏； 6、话筒咪杆:分离式电容咪芯鹅颈咪杆，电源供应: DC3V，供电模式:拨动模式开关，话筒指示灯:咪杆工作指示灯，供电方式: 2节五号电池，待机时长: 10小时；一套包括：功放1台、主机1台、话筒15个。

**1.5 智能录音笔：**1. 电池容量：≥2.5Ah； 　　　　　　　　　　　　2、录音转文字准确率≥９８％； 　　　　　　　　　　 3、最远拾音距离：≥15米，可实现离线转写； 　　　　　　　　　　　　　　　 4、存储：≥16G； 　　　　　　　　　　　　　　　　 5、可OCR拍照识别； 　　　　　　　　　　　　　　　　 6、重量：≤175g。

**1.6 智慧屏：**1、液晶屏显示尺寸≥86英寸，显示比例16:9；分辨率≥3840\*2160。 2、采用红外感应技术，在双系统下均支持不少于20点触控，触摸分辨率≥32768（W）\*32768（D）；触摸精度≤±1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤2mm；3、屏体需采用物理防蓝光设计；4、整机后置≥2路HDMI输入接口、≥1路HDMI输出接口、≥1路MIC输入接口、≥1路MIC输出接口、≥1路RJ45接口、≥1路COM接口、≥1路USB Type-A接口、≥1路USB Type-B接口。5、整机须支持Windows和Android双系统，也可根据需要设置单一windows模式；6、设备采用多声道组合音响，提供不低于4个扬声器，且前置全频扬声器功率不低于10W，下置低音扬声器功率不低于20W。7、整机须内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离不低于6米；8、设备须通过浪涌抗扰度、静电放电、电压波动闪烁、电快速瞬变脉冲群抗扰度、电源端子传导骚扰限值、传导抗扰度、辐射骚扰限值、辐射抗扰度等电磁兼容类测试，确保整机使用安全；’9、设备须通过防火、抗震动、防腐蚀、防跌落、抗电强度、保护连接导体电阻、接触电流等环境安全类测试，确保整机使用安全；10、内置安卓系统，CPU采用四核，ROM≥64GB，RAM≥8GB，系统版本不低于9.0，支持在线升级；安卓主页面提供不少于6个应用程序。11、摄像头像素≥4800w，须支持在无外接OPS电脑状态下，整机内置安卓应用市场，操作者可直接打开应用市场自主安装应用，应用市场内须配置不少于100个第三方应用。为保证应用市场及提供第三方应用的兼容性，所提供的应用市场须与硬件设备为同一品牌；12、嵌入式Android操作系统下，内置互动白板书写完成后须支持本地保存、邮件分享、微信等主流应用扫码带走功能；13、屏幕贴合方式：采用零贴合技术。钢化玻璃和液晶显示层间隙＜1mm，减小显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透；屏幕表面采用高品质3.2mm厚防眩光钢化玻璃，透光率不低于85%，表面硬度不低于7H。使得屏幕显示更加通透，画质更加清晰；14、含移动冷扎钢板移动支架。 **1.7 取暖器：**1. 适用面积：≥20㎡； 2、3档：1KW/1.2KW/2.2KW，24小时预约定时，镂空散热片，散热更快，终生免充油，安全系数高； 3、环保油漆材料，加热不产生有害气体， 倾倒自动断电，双重过热保护； 4、重量≦12KG。

**1.8 激光投影仪：**1、变焦倍数≥1.6倍2、色彩数目≥10.7亿色3、灯泡寿命：8000(不含)-10000(含)小时4、标称对比度10001：1-20000：15、灯泡功率≤225W6、光学分辨率≥1280x800dpi7、梯形校正范围±30度8、可吊装9、缩放比1.6：110、梯形矫正垂直11、投放画面大小30~300英寸12、影片效果2D13、标称亮度(ANSI流明)：4000流明(含)－6000流明(不含)14、投影技术三片LCD技术。 **1.9 单目融合微光热成像：**1、红外：红外热成像通道：氧化钒探测器，8 um～14 um ，17um，384×288，<60mK@F/1.0，30Hz；视场角：红外波段16°0.6’×12°44.4’快门：无快门自适应场景校正；2、微光：微光成像通道：0.4 um～1.2um，2048x2048，30Hz；视场角：微光波段9°×6°30’；3、系统性能：成像模式：红外波段/微光波段/融合热像/融合伪彩/融合变焦/红外伪彩；光学变焦：4倍光学变焦画中画；智能算法：融合热点目标自动追踪；亮度/对比度：全自动、手动；图像增强：融合透雾增强；图像拍摄：有；图像存储：内置16GSD卡，可存储不小于10000幅静态图片；图像下载：USB；视频显示：支持PAL制式模拟视频；内置显示屏：720X540 LCOS；电气接口：电源、USB、模拟视频；融合成像作用距离：融合成像：1.8X0.5m；识别≤1000M；机械接口：1/4寸三角架 ，可见光探测距离 识别≥800m。 **1.10 超高清视频终端：**1、超高清视频会议终端，具备音视频媒体处理引擎，多种音视频接口，可适配多种类型摄像机和显示设备，满足各类型会议室集成需求。会议电视终端，1080P超高清视频；1080P内容共享；2、具备网络适应性，视频30%抗丢包，1080P 30fps最低2Mbps带宽；3、支持主流音视频接口，可灵活外接阵列麦克风，扬声器，投影仪，LCD/LED大屏显示设备等;长距离多合一接口HT-RX输入；4、10英寸触控Touch；5、支持POE供电，预留标准安全锁孔；6、视频输入接口：1xHT-RX、2xHDMI；7、视频输出接口：2×HDMI；8、音频输入接口：满足甲方要求；9、音频输出接口：4xRCA、2xHDMI（音频输出）。 **1.11 超高清摄像头：**1.4K超高清摄像机，配套全系列高清视讯终端产品或云会议软终端产品；2.内置专业OSD配置界面，完全兼容匹配终端遥控器和触控Touch，可进行摄像机的独立控制。采用851万像素CMOS图像传感器；3、可供HDMI接口，图像输出分辨率大于4K，精确还原图像色彩，能为视频会议提供专业、真实的高清图像效果。 **1.12 KVM分布式4kHDMI输入节点：**1、信号接口：HDMI 输入接口≥1，1 路 HDMI 环出接口≥1，5 针凤凰端子平衡立体声输入≥1，红外接口≥4，继电器 RELAY 接口≥2，电平 I/O 接口≥4，串口 RS-232 接口≥2，串口 RS-485 接口≥1，SFP fiber 接口≥1，RJ-45 千兆网口≥1，USB AF3.0 接口≥1，USB BF2.0 接口≥1；信号指示灯：电源指示灯 ≥1，视频信号指示灯≥1，网络状态及信号传输状态灯≥ 1，恢复出厂设置按键≥1，2、1 个 OLED 显示面板（支持中英文系统信息显示，显示内容包括设备名称、设备 IP 地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护），3、防脱落设计，供电适配器接口具备螺纹锁定装置防止脱落，HDMI 接口须具备卡扣设计或螺纹固定；4、内置 POE 和本地 DC24V 双供电模式，功耗≤13W，DC24V 自带保护锁，防止电源意外脱落断电；可根据现场环境灵活选择；双线路热备份：支持 1 光 1 电双线路热备份，主线路故障时则自动切换到备用线路；5、支持 4k@60Hz 信号输入，支持 30-60 帧实时编码处理，确保图像细节和流畅性；分辨率和帧率向下兼容；支持 HDMI2.0，支持 HDCP 协议，6、输入信号预览：支持实时输入信号预览回显，支持≥128 路信号同时回显，且可设置回显画面分辨率；单节点支持多画面显示、可分发≥ 256 路；7、支持高低码流同时输出，不受距离限制实现多区域互联互通；支持可变码率和定码率，码率范围 20Kbps-20Mbps；支持每路视频有主码流，辅码流，各码流分辨率、码率可调，各码流可设计为单播或组播，8、支持音频处理功能：每个节点音频和视频分开独立传输；每个节点输出音频可以指定任意一路音频流，达到音视频既可同源，可不同源；每个节点内置音频输入采集模块，支持模拟音频接入、HDMI 音频加解嵌；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音≥16 路。9、支持视频切换：须符合 GA/T 646-2006《视频安防监控系统矩阵切换设备通用技术条件》5.2.1 视频切换功能要求。10、GB28181 协议：支持《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》11、无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 接入与云台控制；12、KVM 支持跨平台。 13、支持一键控制功能：无需 KVM 服务器，系统稳定性强。支持 1 套鼠标键盘直接任意跨屏操作，控制不少于 20 个任意排列坐席屏幕，具备自定义快捷键功能，实现一键推屏，一键抓屏，无缝快速切换坐席视频信号和大屏视频信号，不黑屏、不闪屏；支持控制终端直接管理坐席信号，控制终端支持国产操作系统；14、支持 OSD 中英文菜单界面定制功能：a、实时监测设备状态（在线、离线、视频切换状态）；b、OSD 查找功能，模糊查找，快速跳转；c、OSD 设定功能，应变坐席布局、工位调整；d、支持 KVM 远程唤醒电脑；15、支持可视化 KVM 功能：a、可视化接管功能；b、可视化推送坐席；c 可视化推送大屏，16、支持场景调用功能：a、坐席单屏场景调用功能，不少于 8 种场景，每个场景不少于 8 个信号；b、坐席单屏多画面双击跳转功能；c、坐席多屏场景调用功能，热键接管 M\*N 个画面；d、多屏显卡主机一键接管功能；17、支持多账号权限分配管理：a、分级授权功能；b、席位跟随功能；c、申请独占功能；18、系统独立搭建局域网，实现完全物理隔离，保证系统信息安全；19、支持业务数据保护功能；每个节点之间的业务数据通过 DES 加解密，确保无法访问获取业务数据、确保业务数据始终安全；20、数据在线拷贝：支持不同坐席之间通过一套鼠标键盘即可实现数据的访问、读写、传输、拷贝；21、坐席单屏支持多分屏显示与键鼠操作（不低于 8 分屏），且声音跟随鼠标指向切换；支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元，22、支持 KVM 系统生物识别功能，人脸识别登陆系统。23、OSD 操作日志记录功能，可记录所有坐席过的鼠标操作过程、画面切换记录等一切操作流程，并记录储存；24、支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈， 无需外加设备即可实现；25、支持定制化开发中央控制界面；支持对接第三方软件接口及设备接口；26、采用去中心化纯分布式架构，支持任意数量节点搭建系统，无需中心服务器；27、具备所见即所得得可视化交互控制和显示功能，控制终端可实时预览回显所有视频信号（包括输入视频信号源、输出 视频信号源及主流 IPC 视频信号源）。支持不少于 120 路输入信号同时回显，并可自定义回显信号分辨率；28、可无缝对接 LED、DID、LCD、DLP 各类主流大屏幕，可实现单路 4K 高清分辨率接入并上屏显示，可实现大屏幕开窗、关窗、平铺、替换、缩放、跨屏、漫游、移动、全屏、叠加、画中画等多种显示模式的矩阵拼接处理功能；拼接同步，肉 眼目测完全无画面撕裂；29、节点视频接口支持自定义设置，可兼备输入输出功能； 30、支持超高清底图（上传、轮询、预览）和超高清地图； 31、设备集成视频管理、音频管理、中控管理、KVM 管理以及双向反馈控制等功能，无需增加服务器主机、中控主机、逻辑运算单元等设备即可实现；32、同步控制功能：支持 Windows、iOS、Android 等多种操作系统同时控制，实时同步，控制准确便捷；33、无需接入逻辑运算单元或服务器，单个节点可实现独立逻辑运算及控制功能。如：可分析串口输入字符串，并根据自 定义协议完成相应控制指令的输出，(需提供权威检测机构出具的检测报告复印件)；34、预案管理：PC 管理软件可根据用户需求、习惯自由选择预案内容进行保存，内容精细到区域、区域所包含的拼接墙、音视频矩阵以及拼接墙和音视频矩阵所属的设备；保存的预案还可以在调用前进行事先预览，确保准确调用；35、信号裁剪功能：支持视频信号源图像去黑边，裁剪，局部放大，偏移校正等功能，36、支持不少于 4 路全景无缝拼接融合功能。37、支持字幕、台标叠加显示，可自定义编辑设置内容、字体、大小、颜色、背景透明度等参数；38、内置 WEB 服务器，可通过浏览器对每个节点进行参数配置及故障查询等功能。39、可搭配录播服务器使用，无需额外的编码器，即可实现≥4 路音视频同时录制、直播、点播的使用需求；40、支持一键批量修改、备份、升级设备参数；支持 Windows、Linux、Android 等控制终端同步批注，实时同步；41、支持调节视频信号源的亮度、色彩、对比度、色调、饱和度等参数；42、支持预案预案轮询，可选择把已设置好的预案进行轮询播放，并支持设置每个预案的轮询时长；支持超高清底图上传、轮询、预览，支持本地储存、断电保护；支持自定义视频源分组、快速搜索查询收藏、便捷调取上屏。**1.13 KVM分布式4kLED小间距输出节点：**1、信号接口：HDMI 输出接口≥1，5 针凤凰端子平衡立体声输入≥1，红外接口≥4，继电器 RELAY 接口≥2，电平 I/O 接口≥4，串口 RS-232 接口≥2，串口 RS-485 接口≥1，SFP fiber 接口≥1，RJ-45 千兆网口≥1，USB AF3.0 接口≥1，USB BF2.0 接口≥2；信号指示灯：电源指示灯 ≥1，视频信号指示灯≥1，网络状态及信号传输状态灯≥1，恢复出厂设置按键≥1；2、1 个 OLED 显示面板（支持中英文系统信息显示，显示内容包括设备名称、设备 IP 地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护），3、防脱落设计，供电适配器接口具备螺纹锁定装置防止脱落，HDMI 接口须具备卡扣设计或螺纹固定；4、内置 POE 和本地 DC24V 双供电模式，功耗≤13W，DC24V 自带保护锁，防止电源意外脱落断电；可根据现场环境灵活选择；双线路热备份：支持 1 光 1 电双线路热备份，主线路故障时则自动切换到备用线路， (需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)5、支持 4k@60Hz 视频输出信号实时解码处理，确保图像清晰、流畅，分辨率和帧率向下兼容；支持 HDMI2.0，支持HDCP 协议；6、支持音频处理功能：每个节点音频和视频分开独立传输；每个节点输出音频可以指定任意一路音频流，达到音视频既可同源，可不同源；每个节点内置音频输出解嵌模块，支持模拟音频接入、HDMI 音频加解嵌；每路音频可通过指令控制音量大小；自带混音功能，混音≥16 路。7、支持高低码流同时输出，不受距离限制实现多区域互联互通；支持可变码率和定码率，码率范围 20Kbps-20Mbps；支持每路视频有主码流，辅码流，各码流分辨率、码率可调，各码流可设计为单播或组播；8、支持单屏开窗不少于 128 个；音视频信号同/异步处理切换；9、支持矩阵功能单路实现 4/9/16/32/64/128 画面分割功能，支持同时≥4 路 4K 解码；或者同时≥16 路 1920\*1080 解码， 且显示的不同视频画面；10、支持单节点不小于 4K 输出分辨率拼接，支持向下兼容；11、支持解码 8K 信号；12、支持 LED 拼接，纳秒级精准同步13、支持 USB3.0 摄像头直接接入设备，采集视频编码传输；14、无需外加编、解码器及服务器，即可实现 IPC 接入与云台控制；15、支持视频切换：须符合 GA/T 646-2006《视频安防监控系统矩阵切换设备通用技术条件》5.2.1 视频切换功能要求。16、GB28181 协议：支持《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》17、KVM 支持跨平台；18、支持一键控制功能：无需 KVM 服务器，系统稳定性强。支持 1 套鼠标键盘直接任意跨屏操作，控制不少于 20 个任意排列坐席屏幕，具备自定义快捷键功能，实现一键推屏，一键抓屏，无缝快速切换坐席视频信号和大屏视频信号，不黑屏、不闪屏；支持控制终端直接管理坐席信号，控制终端支持国产操作系统；19、支持 OSD 中英文菜单界面定制功能：a、实时监测设备状态（在线、离线、视频切换状态）；b、OSD 查找功能，模糊查找，快速跳转；c、OSD 设定功能，应变坐席布局、工位调整；d、支持 KVM 远程唤醒电脑；20、支持可视化 KVM 功能：a、可视化接管功能；b、可视化推送坐席；c 可视化推送大屏；21、支持场景调用功能：a、坐席单屏场景调用功能，不少于 8 种场景，每个场景不少于 8 个信号；b、坐席单屏多画面双击跳转功能；c、坐席多屏场景调用功能，热键接管 M\*N 个画面；d、多屏显卡主机一键接管功能；22、支持多账号权限分配管理：a、分级授权功能；b、席位跟随功能；c、申请独占功能；23、系统独立搭建局域网，实现完全物理隔离，保证系统信息安全；24、支持业务数据保护功能；每个节点之间的业务数据通过 DES 加解密，确保无法访问获取业务数据、确保业务数据始终安全；25、数据在线拷贝：支持不同坐席之间通过一套鼠标键盘即可实现数据的访问、读写、传输、拷贝，支持 USB3.0U 盘挂载，访问、读写、拷贝、传输；26、坐席单屏支持多分屏显示与键鼠操作（不低于 8 分屏），且声音跟随鼠标指向切换；支持环境监测数据实时采集并生成到显示单元；27、支持 KVM 系统生物识别功能，人脸识别登陆系统；采用账号密码以及生物识别双重认证方式，保障登陆安全；28、OSD 操作日志记录功能，可记录所有坐席过的鼠标操作过程、画面切换记录等一切操作流程，并记录储存；29、支持对灯光、窗帘、投影机、投影幕、摄像头、会议设备、音频系统等周边环境设备进行实时控制管理及双向反馈，无需外加设备即可实现；30、支持定制化开发中央控制界面；支持对接第三方软件接口及设备接口；31、采用去中心化纯分布式架构，支持任意数量节点搭建系统，无需中心服务器；32、具备所见即所得得可视化交互控制和显示功能，控制终端可实时预览回显所有视频信号（包括输入视频信号源、输出视频信号源及主流 IPC 视频信号源）。支持不少于 120 路输入信号同时回显，并可自定义回显信号分辨率；33、可无缝对接 LED、DID、LCD、DLP 各类主流大屏幕，可实现单路 4K 高清分辨率接入并上屏显示，可实现大屏幕开窗、关窗、平铺、替换、缩放、跨屏、漫游、移动、全屏、叠加、画中画等多种显示模式的矩阵拼接处理功能；拼接同步，肉眼目测完全无画面撕裂，34、支持不少于 16 画面分割功能，其中 16 画面分割可实现 16 个不同的 1920\*1080@60Hz 视频画面；35、支持超高清底图（上传、轮询、预览）和超高清地图；支持本地储存，断电保护；在不增加外部设备的情况下，支持 在拼接屏跨物理屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体、大小、颜色、滚动速度可自定义；36、设备集成视频管理、音频管理、中控管理、KVM 管理以及双向反馈控制等功能，无需增加服务器主机、中控主机、逻辑运算单元等设备即可实现；37、同步控制功能：支持 Windows、iOS、Android 等多种操作系统同时控制，实时同步，控制准确便捷；38、无需接入逻辑运算单元或服务器，单个节点可实现独立逻辑运算及控制功能。如：可分析串口输入字符串，并根据自定义协议完成相应控制指令的输出；39、预案管理：PC 管理软件可根据用户需求、习惯自由选择预案内容进行保存，内容精细到区域、区域所包含的拼接墙、音视频矩阵以及拼接墙和音视频矩阵所属的设备；保存的预案还可以在调用前进行事先预览，确保准确调用；40、支持图像旋转，翻转，左右镜像。41、支持字幕、台标叠加显示，可自定义编辑设置内容、字体、大小、颜色、背景透明度等参数；42、内置 WEB 服务器，可通过浏览器对每个节点进行参数配置及故障查询等功能；43、可搭配录播服务器使用，无需额外的编码器，即可实现≥4 路音视频同时录制、直播、点播的使用需求；44、支持一键批量修改、备份、升级设备参数；支持 Windows、Linux、Android 等控制终端同步批注，实时同步45、支持调节视频信号源的亮度、色彩、对比度、色调、饱和度等参数；46、支持预案预案轮询，可选择把已设置好的预案进行轮询播放，并支持设置每个预案的轮询时长；支持超高清底图上传、轮询、预览，支持本地储存、断电保护；47、支持自定义视频源分组、快速搜索查询收藏、便捷调取上屏。 **1.14 三角架：**1、材质：碳纤维；2、脚架节数：4节；3、球型云台；商品承重≥20kg。 **1.15 充电宝：**1、额定容量≥6000mAh;2、电池容量≥12000mAh；3、产品净重≦250g；4、输入方式：Type-c输入5、USB接口数：不小于2个；6、输出口：支持SCP协议、QC3.0协议，最大支持60W以上。**1.16 HDMI4K数字高清线：**HDMI4K数字高清线 长度大于15米 。 **1.17 窄带图文交互系统：**1、最大处理幅面：A4；2、预热时间：13.5秒或以下；3、内存：128MB；4、网络功能：支持网络打印；5、双面功能：手动；6、接口类型：USB2.0；7、打印分辨率：600×600dpi（1200×600dpi图像处理分辨率）；8、复印分辨率：600×600dpi；9、复印其它性能：缩放复印，分套复印，2合1复印，4合1复印，ID卡复印；10、光学分辨率：600×600dpi；11、扫描尺寸：最大216×356mm；12、传真发送速度：约3秒/页；13、传真内存：约256页；14、传真其它性能：PC传真，标配电话手柄；15、液晶显示屏：5行中文显示屏；16、系统平台：Windows XP/Vista/7；17、随机软件：Presto， Page Manager。**1.18 自组网图像传输系统：**1、有效像素：约829万；2、镜头结构：18片14组，采用2个非球面镜片；3、焦距范围 (35mm等效)：约25.5mm~382.5mm；4、最大光圈范围：f2.8 (广角端) / f4.5 (长焦端) ，9叶片虹膜光圈；5、变焦倍率：光学变焦: 15x；6、内置ND滤镜：ND1: 1/4、ND2: 1/16、ND3: 1/64，转塔式切换，电动驱动；7、影像稳定系统：光学影像稳定系统，搭载强力防抖 / 动态模式；8、对焦方式：全像素双核CMOS AF / AF辅助MF；9、影像处理器平台：DIGIC DV 6；10、视频压缩格式：MPEG-4 AVC / H.264；11、MP4格式：3840×2160 25.00p，1920×1080 50.00p / 25.00p；12、XF-AVC格式：3840×2160 25.00p，1920×1080 50.00p / 50.00i/25.00p；13、图片压缩格式：JPEG 符合DCF (用于相机文件系统的设计规则)，兼容Exif 2.3版，记录分辨率: 3840×2160 / 1920×1080 / 1280×720；14、音频格式：MPEG-2 AAC-LC (16 bit 2通道) / 线性PCM: 16 、bit 4通道 / 线性PCM: 24 bit 4通道，仅XF-AVC格式；15、画面效果预置：标准 / 中性 / 单色 / Wide DR / 可调整；16.红外线拍摄：支持；17、Wi-Fi：支持；18、内置存储容量 / 插槽：无 / SD存储卡 (双卡槽)；19、可使用存储卡类型：SD / SDHC / SDXC存储卡，支持UHS-I标准。\*MP4格式，150Mpbs码率记录时，推荐Class U3级别。\*XF-AVC格式，160Mpbs码率记录时，推荐Class U3级别；20、存储卡记录功能：双卡槽记录 / 自动继续记录；21.视频接口：SDI接口 / HDMI输出；22、音频接口：输入1 / 输入2 / 麦克风 / 耳机；23.其它接口：USB / Remote / DC-IN / 冷靴；24、液晶显示器：3.0英寸，约46万点，电容式触摸面板；25、彩色寻像器：0.24英寸，约156万点，液晶屏；26、支持电池：BP-820 / BP-828；27.电源适配器：CA-570；28、外形尺寸 (宽×高×长)：140×216×265mm (含镜头罩，锂电池BP-820，麦克风支架和手柄单元)；机身重量：约1445克 (含镜头罩，麦克风支架，手柄单元，无线遥控器WL-D89，软带SC-2000,电缆，USB连接线，锂电池和存储卡)。**1.19 现场指挥部移动式电子桌牌：**1、7.5寸三色电子墨水屏，≥800\*480分辨率；2、双面屏展示，内容自定义；3、黑白红3色；4、自带无线传输模块；5、锂电池供电，超强待机；6、尺寸：约20.8cm\*2.4cm\*13.4cm；7、可连续工作15h,待机可用一年；8、发射基站支持USB模式。提供不少于2个发射基站；9、支持一键导入；10、支持单独添加名单；11、支持模板导入导出；12、距离可以覆盖150米。**1.20 塑封机：**1、颜色：白色；2、过膜尺寸：A3（325mm）；3、尺寸：约490\*170\*90mm；4、过膜范围：70-200mic；5、过塑速度：≤860mm/60s；6、净重：≤3.63KG；7.适用过膜范围：70-200mic。**1.21 自动语音指挥调度设备：**1、支持自动通话录音，支持通话/现场录音，支持来电留言录音；2、支持电脑备份，内存≥32G，支持内存扩展；3、可下载自定义铃声，支持免提/铃声大小调节；4、支持放音加密；支持≥4级亮度调节。 **1.22 双面升降液晶电子桌牌**1、真彩液晶屏双面≥7 寸 TFT，分辨率 ≥800\*480 .清晰显示姓名/职务、单位名称/LOGO 、会徽/会标等，背景颜色、字体颜色、字号大小等均可自定义设计；背景模版可在软件库选择使用，单位或人名信息后台编辑或批量导入，支持有线联 网方式远程集中操控，统一或单独发送及修改会场布局、信息编辑收发、桌牌背光亮度调节等功能，操作简便快捷。2、定制型液晶升降器桌面开孔尺寸不大于 220\*46mm，颜色银白色。3、息传输方式：只需一根网线将信息传入桌牌，支持两屏显示相同内容；4、支持一根网线解决通讯和供电以及升降控制。**1.23 口哨（小喇叭）：**1. 高穿透力、高频音≥120分贝；经久耐用，带挂绳；

**1.24 反光背心：**1、低弹丝布料、透气性良好； 2、绿色； 3、码数：具体尺寸需与甲方协商后购置； 4、印白色青海应急字样，字体需反光，在雨天使用过程中，无褪色、掉色和流淌油墨现象； **1.25 防风镜：**1、功能：防紫外线，偏光、遮阳； 主要用于大风、雨雪天气。 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　 2、鼻托和腿架为防滑落硅胶材质，可以根据鼻型和脸型调整； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 3、重量≤30g。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 **1.26 救援服：**上衣：1、面料：外层： 具有防泼水，防水透湿(JIS 10000/10000: 冲锋衣II级品)，抗风透湿、防静电。内胆：采用20D尼龙防钻绒面料；2、外套/内里印花设计，彰显品质，采用YKK拉链，耐磨顺滑；3、填充物：超轻羽绒（填充物：白鸭绒）内胆，填充物含量≥90%，使衣服能有一衣三穿，更具实穿保暖性能；4、袖口：魔术贴袖口，防止冷风入侵；5、侧袋：拉链式侧袋，可随身置物；裤子：1、面料：外层：使用弹力梭织面料增加舒适度，耐磨。内胆聚酯纤维四向高弹表布复合优质摇粒绒，具备防风保暖效果，材料防泼水，透气，保暖；2、后腰设计：后腰弧腰设计蹲下不会露腰，侧腰松紧设计增加围度收缩量；3、袋口logo字体印花，彰显品质，采用YKK拉链，耐磨顺滑； 4、风格：连帽、纯色， 购置前具体尺寸及颜色需与甲方协商； 5、左胸前有粘贴式青海应急字样。 **1.27 救援鞋：**1. 防静电、防滑、防砸、防刺；

2、正鞋面软革：黑色，厚度（1.8~2.0）mm3、内革：由三层高强涤纶长丝织物，聚丙烯和无纺布复合成型4、鞋底：黑色聚醚型聚安酯，注射成型；黑色，橡胶，模压成型 **1.28 厕所：**1、塑料移动厕所，储存式一体，蓝色；2、蹲便器、自带储水箱≥120L，污水箱≥380L;3、主材料：HDPE；含排污管、指示牌、镜子4、重量≥90KG，尺寸：门板厚度≥30mm，长宽高1.15m\*1.15m\*2.35m |
|  | **2.照明保障类：****2.1** 移动升降照明灯**：**1、灯具的升降杆、电池、灯头、摄像云台，采用一体化设计，电池内置，可快速折叠。三灯头折叠设计，即可360 °环照，亦可单向投光照明；2、最大升起高度2.3米，最小收缩高度1.45米，方便收纳、携带；3、额定功率≥35W；光源：LED；光通量≥4000lm；额定电压≥DC18V；(需在检验报告中体现)；4、 充电时间≤6h，摄像+照明连续工作时间≥6 h(需在检验报告中体现)；5、配置有摄像云台，采用星光级10倍光学变焦摄像头，满足昼夜的细节拍摄， 监控指挥需求；6、可通过 4G/WIFI传输接入管理平台，实现实时监控，文件上传等功能；7、灯具采用专业密封结构设计，防护为IP66，符合GB/T 4208-2017标准，满足户外长期可靠使用；(需在检验报告中体现)8、灯具外壳采用高强度工程塑料，内外均有加强筋设计，保证灯具在-20°低温环境下正常工作；9、整灯重量≤6Kg；(需在检验报告中体现)10、摄像云台采用4G /wifi的传输模式；具有北斗+GPS双定位功能，灯具在空旷地方打开GPS功能，60秒内可搜索到的卫星信号，空旷地误差10米范围内；同时支持256G的存储空间；11、单向投光照明10米处中心照度：≥5lx；（需在检验报告中体现） **2.2 指挥帐篷照明灯：**1、光源：功率≥2\*50W；2、照度：5m处最大初始照度≥7000lx，10米中心照度≥2000lx，配红蓝双色交替闪烁警示灯，为现场作业人员提供定位及安全警示保护，可视距离1KM；3、电池容量：≥34Ah，聚泛光同时开启100%亮度下连续照明时间≥8h，充电时间≤8h；4、升降高度≥1.7米；5、重量≤23kg ； **2.3 双面警示灯：**1、额定电压：≥3.7V； 2、额定容量：≥1.2Ah； 3、可视距离：≥1500ｍ； 4、连续工作时间：≥12ｈ（长亮），充电时间≤7h； 5、结构：长柄型（带电池）； 6、闪烁频率：1.5±0.5Hz； 7、重量：≤800g； 8、防护等级：≥IP65； 　　　　　　　　　 9、长亮和频闪可任意切换； 　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　　　　　　　　　　　 **2.4 远程方位灯：**1、光源：LED，额定电压：3.7V； 2、平均使用寿命：10万小时，额定容量：≥1.7Ah ； 3、闪烁频率：1.5±0.5Hz；工作电流：120mA，连续放电时间：常亮≥12h，频闪≥25h，电池使用寿命：1000次循环，充电时间：4-6h； 4、防护等级：IP65，重量≤0.25kg； 5、佩戴方式：可卡扣、可磁力吸附； **2.5 全景照明灯：**1、灯具采用本安、胶封、增安复合型防爆结构设计，可在1、2区易燃易爆气体环境中安全使用；2、灯具可实现手机控制，便于远距离操控，可实现灯光、警示灯的开启及关闭，同时可实现灯光的调光、电量信息查看等，控制距离≥30m；3、灯具采用三灯头设计，可实现单向照明或环照照明；4、灯具具备红蓝警示灯，且可单独开启或关闭；5、灯具具有电量显示屏；6、光源功率≥170W；7、防护等级≥IP66；8、最大升起高度**≥3m；**9、重量≤15KG；10、工作状态：强光：≥6h；工作光：≥9h；弱光：≥12h；11、充电时间≤6h； **2.6 防爆便携式探照灯：**1、防爆类型：隔爆型防爆等级，防爆标志为：Exd II C T6 Gb； 2、光源：LED，光源寿命：≥100000h，额定功率：≥5W，照度：5米处强光平均值≥2000lx，弱光平均值≥1200lx； 3、额定电压：≥7V，额定容量：≥5Ah； 4、放电时间：强光≥5小时,工作光≥10小时，充电时间：≤5h； 5、产品功能：具有工作光、强光、SOS紧急呼救功能，三短三长三短国际通用报警模式； 6、防护等级：满足最新国标，IP66/IP68,可水下30米救援，使用环境温度：-25°C至+55°C，磁力开关； 7、重量：≤0.8KG，灯具配备背带，方便携带； **2.7 防爆便携移动灯：**1、防爆类型：隔爆，增安，本安，胶封复合型防爆等级，防爆标志为：Ex d e ib mb IIC T6 Gb； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　2、额定功率：≥50W，光通量≥3500lm，6米处中心照度≥1000lx； 3、额定电压：≥20V，电池容量：≥10Ah； 4、放电时间：强光≥9h,工作光≥15h，充电时间：≤7h； 5、产品功能:具备聚光、泛光、及聚泛光全开模式，灯头背后有红蓝警示灯，灯体表面具备电量显示功能； 6、防护等级：≥IP66，使用环境温度: -20°C至 +60°C； 7、升起高度：≥1.2米，重量：≤7Kg；　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　 **2.8 便携式移动照明灯组：**1、光源：LED光源，额定功率≥3×200W，光通量≥3×20000lm； 2、采用一体化设计，无需装卸，一键升降，任意高度可停，最大升起高度≥4.5m； 3、灯具配备≥2KW发电机供电，也可实现外接市电供电，在无外部电源情况下灯具内部电池组可提供应急照明，照明时间≥1h； 4、灯具内置控制面板、LCD显示屏、支持蓝牙、无线喊话、 U盘播放音频、录音功能、大功率喇叭、可用于现场指挥； 5、配备≥10 寸行走轮，自带高度可调节支脚增加稳定性； 6、同时具备输出接口≥4 个，可为手机、布控球等小型设备进行供电； 7、防护等级：≥IP65，重量≤75kg； **2.9 防爆微型头灯：**1、防爆等级：本安型防爆等级，可在各种易燃易爆场所安全工作；2、光源(LED):额定电压:≥ 3.7V，额定容量: ≥2Ah；3、放电时间: ≥15h（工作光）/≥7h（强光）；充电时间:≦6.5h；4、灯头调节：通过伸缩调节聚泛光，照射角度可调节；5、外壳材质：采用进口防弹胶，抗强力冲击，防水、防尘，绝缘、耐腐蚀性能好，可在各种恶劣环境下安全可靠使用；6、外壳防护等级: ≥IP65；7、重量: ≤110g； **2.10 便携式搜索照明灯：**1、材质：采用高强度铝合金，透明件采用≥12mm优质钢化玻璃；2、防护等级：灯具的外壳防护等级≥IP66/IP68；3、防爆等级：隔爆和本安型双防爆设计；4、攻击头及尾部警示：灯头采用八菱攻击头设计，在救援中可用破拆工具使用。灯具尾部设计高穿透性、高可视性能的方位灯；5、光源：大功率聚光LED，功率≥10W，且为聚光封装，灯具强光光通量≥800lm；6、照度：5米处灯具中心强光照度≥5000lx；7、工作时间：强光≥5h，工作光≥10h；8、充电时间：快充模式：≤2h，正常模式：≤3h，快充模式可实现充电15min，强光工作≥1h的效果；9、重量：≤1.39kg（不含电池和附件）；10、电池：电压≥20V，电池容量≤3Ah； **2.11 照明灯塔：**1、光源类型：LED光源，额定功率：≥1700W，防护等级：IP65，转动角度（水平）；0-360，转动角度（竖直）：0-135；2、灯头的照射方式：环照＋直射，环照实现泛光照明，直射实现聚光照明；3、控制方式：控制面板和遥控器均能实现灯具俯仰翻转、灯具开闭功能；4、具有给控制面板照明的可磁力吸附折叠灯，升起高度≥0.4m；5、折叠灯蓝光危害分类符合RG0；6、升降控制方式:电动+遥控，升起高度≥7.5m；7、采用发电机、市电和UPS电源供电，发电机输出功率、电压/频率：5kW, 230V/50HZ，燃油类型：汽油92#，油箱容积：≥24L，注满油连续使用时间：≥12h；8、配置5KW UPS电源：a实现设备全静音工作，b可以给其他设备供电，c具有联机扩展功能；9、抗风等级：≥8级，重量≤480kg；10、具有供电和充电功能：≥6个AC220V输出、≥1个AC12V输出、≥7个AC5V输出接口；11、设备主体配备4个红蓝警示灯，可在夜晚50米处肉眼可见；12、具有播音功能：正常喊话50米处≥40dB； **2.12 便携式发电机：**1、电压:≥380V、额定功率≥15kW ； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　 2、持续工作时间≥12小时,最低燃油消耗率(g/kw.h)≤394 ； 　　　　　　　　　　　　　　 3、电压调节方式:自动调节、燃油:92#及以上汽油； 　　　　　　　　　　　　　　 4、电力输出:三相 三孔防脱插座≥2组； 　　　　　　　　　　　　　　　　 5、油箱容量≥45L； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 6、噪音水平：7米处≤80dBA；国内外知名品牌。 　　　　　　　　　　　　　　　　 **2.13 发电机组：**1、额定电压：≥380V； 2、额定功率：≥20KW； 3、启动方式：电启动； 4、油箱容量≥40L； 5、净重≦220kg。 **2.14 移动电源：**1、容量：≥50000毫安； 2、最大输出功率:≥135W； 3、充电输入：16.8V/2.5A； 4、产品重量≤1.5kg； 5、充电时间≥5小时。  |
|  | **3.抢险救援类：****3.1 氧气呼吸器校验仪：**1、压力测定测量范围：-980-0-+1180 ； 2、流量检测测量范围：大流量计：100L/min；小流量计：2L/min 精度：2.5级 测量比：1:10 ； 3、泵供气流量：12L/min； 4、供气流量：0-60L/min。 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 **3.2 自动苏生器**1、能连续地把新鲜的氧气自动输入被抢救人员的肺内，又能自动将肺内的气体抽除，达到心肺复苏的目的;2、可吸除被抢救人员呼吸道内的分泌物或异物，可供呼吸机能并未麻痹的伤员吸氧，可外接气源长时间连续工作;3、体积小、重量轻、便于携带、操作简单、性能可靠;4、氧气瓶工作压力大于20MPa;5、氧气瓶容积大于1L;6、自动肺调整范围 12L/min～26L/min;7、充气压力: (1.96~2.54) kPa， 抽气压力: - (1. 47~1.96) kPa自主呼吸供气量: >15L/min;8、吸痰引射压力值 ≤-60kPa。**3.3 正压式消防空气呼吸器：**1、符合国家XF 124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准； 　　　　　　　　　　　　　　 2、气瓶：1个，压力≥25 MPa时，正常使用时间≥60min。气瓶容量≥6L，工作压力30MPa，最大储气量2040L，使用环境温度-30℃～+60℃； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 3、供气阀：体积小，自动开启吸气装置，能确保供气充足，节约用气； 　　　　　　　　　　　　　　　　　 4、面罩：面窗为全视野面窗，面罩能自动除雾，吸气阻力≤500Pa； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 5、背架：为高强度的非金属材料制成； 　　　　　　　　　　　　　　　　　 6、减压阀：输出压力0.6～0.9 MPa，减压阀输出端具有他救接口； 　　　　　　　　　　　　　　　　 7、安全阀：开启压力0.8～1.2 MPa； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 8、压力平视显示装置：采用无线连接，不妨碍佩戴者的视线和头部的转动，无论头部是否摆动，佩戴者都可看到LED的工作状态。低压状态下的工作时间＞2h，具备防爆功能； 9、气动报警器及指针式压力表：气瓶报警压力（5.5±0.5）MPa，连续声响时间≥15s，间歇声响时间≥60s，发声声级≥90dB； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　10、整机重量：≤11kg。 　　　　　　　　　　　　　　　　 **3.4 紧急逃生呼吸器：**1、供气流量≥38L/min，具备碳纤维气瓶，容积≥3L； 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 2、工作压力≥20mpa，整机重量≤3.2KG，环境温度-15-+60℃； 3、外形尺寸520mm-340mm-135mm。**3.5 电动送风长管呼吸器**：1、风机风量≥190L/min，面罩风量≥30L/min,工作电源220V（可充电），同时能够具备4人使用; 2、面罩为屏球形防护罩，长管PC材质，作业环境温度-30℃—60℃，最高耐受温度≥120℃。 **3.6 应急救援三脚架：**1、具备三脚架监控;驱动;通话;供氧;通风等要求； 2、能够进行小口径救援； 3、高强度铝合金;额定载荷：≤1.6KN； 4、钢索长度：≥30m； 5、闭拢长度：≥2.2m，工作高度：≥3m。 **3.7 高扬程矿用污水泵：**1、流量:5至650立方米/小时，扬程:2至1500米; 2、功率:3至410kW(可根据需要;更换四或者六级电机); 3、转速:2900 rpm(二级转速电机)，能满足井下高杨程使用。 **3.8 氧气充填泵：**1、充气压力≥30MPa; 2、吸入条件下的排气量≥3L/min; 3、压缩级数：>2级，压缩最大压缩比≤8; 4、电动机功率≤2.5KW。 **3.9 汽油机水泵：**1、入水口径/出水口径：80mm; 2、总扬程 ≥30M ，吸水扬程≥7M，流量≥980L/min； 3、油箱容量：≥4.5L，噪音水平：≤75dB。 **3.10 混凝土破碎设备：**破碎能力≥10t/h，进料粒度≥200mm，电机功率：>220kw。 **3.11 钻攻铣小型一体机：**1、最大钻孔直径≥32mm、最大攻丝直径 铸件/钢件≥M16/M12； 2、最大端铣直径≥60mm 、最大立铣直径≥16mm； 3、主轴中心至立柱表面距离≥200mm 主轴端至工作台面距离≥400Mm 主轴端至底座台面距离≥500mm； 4、电压380v，功率≥1000w。 **3.12 凿岩机：**1、孔径32-50mm;钻孔深度>9m;钻孔速度250-300rpm； 2、工作油压15-17Mpa;打击油流量30-35l/min； 3、冲击能量55-60J;冲击频率55-60Hz;扭钜力50-55Nm； 4、功率11kw以上; 灰尘冲洗消耗的水或空气压力0.3－5Mpa/0.5-0.7Mpa之间;灰尘冲洗空气消耗量要>16.5L/s。 **3.13 移动式排烟机：**1、具备风速≥18.5m/s、风量≥9000m3/h； 2、采用汽油发动机为动力、外形尺寸≥400\*650\*850（mm)。 **3.14 泥浆泵：**1、流量≥200m³，扬程≥15米，最大通过颗粒≥15mm； 2、出水口径≥120mm ，并配备配套电机。 **3.15 起重气垫套件：**1、工作压力≥0.8MPA;支撑高度150-600mm； 2、套件包含一拖二气管及脚踏充气泵（含气管）； 3、起重吨位10T/20T/30T/40T； 4、具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。 **3.16 坑道小型空气输送机：**功率≥500W ，风量≥2500m³/h，总质量≤20KG。 **3.17 液压渣浆泵：**1、排浆量≥10m³/H;扬程≥10m;吸入口径≥60mm;排出口径≥30mm； 2、电压:220V;功率≥15kw。 **3.18 手动泵：**1、额定工作压力≥70MPa;高压/低压额定输出流量≥5ml/次、12ml/次;低压输出压力≥5-10MPa； 2、液压油油箱容积≥1.5L。 **3.19 帽式包容泄压型堵漏工具：**1、球柱面外径：≥1000mm;结合面积：570mm×570mm； 2、障碍物高度及直径：≤h250mm×Φ280mm;系统压力≤2Mpa;工作温度：≤80℃;载体材质：橡胶。 **3.20 双级顶杆：**额定工作压力≥72MPa;撑顶力范围≥84-223KN;作业范围≥540-1270mm;撑顶行程≥740mm。 **3.21 单级顶杆：**额定工作压力≥72MPa;撑顶力≥100KN;作业范围≥560-970mm;撑顶行程≥400mm。 **3.22 全自动高效数控钢筋调直断丝机：**工作电压220V/380V，高速调直机（变频电箱）0-85米。 **3.23 柴油平板夯：**动力功率：柴油机≥6P，爬坡能力≥15°，行走速度4-20/min，夯板面积≥45\*50。 **3.24 液压起重器：**额定起重重量≥15T、 最初起升高度≤50MM 、最大起升高度≥200MM。 **3.25 蛇眼生命探测仪：**1、采用≥7英寸彩色液晶显示，可通过菜单栏按键调整视频图像的亮度、色度、对比度；内置存储模块≥32GB，菜单栏按键可以对可视图像进行拍照、录像，主机支持中英文切换；2、主机支持录音功能，录音时长≥4分钟，可循环播放，减轻了现场救援人员长时间喊话负担；3、支持wifi、热点、4G三种传输方式；有网无网均可将现场音频视频无线传输至智能终端，方便现场指挥；使用远程图传方式，可传输几千公里不受距离限制，同时支持10部以上智能终端同时在线查看；4、配有四种专用探头： （4.1） 360度语音对讲旋转探头：探头内置补光灯，可在黑暗环境下使用，最大直径42mm，通过主机按键可控制探头360度水平旋转及180度俯仰翻转；内置麦克风及喇叭，可双向对讲； （4.2） 双镜头语音对讲探头：具有正面和侧面两个方向同时探测功能，两路画面可同时在主机分屏显示，也可切换至任意画面。探头直径40MM，探头具有夜视功能，可在黑暗条件下自动感光，开启红外灯。另外同时内置6颗高亮LED灯 ，可在黑暗时进行补光或者作为手电筒使用。探头前端具有激光； （4.3） 潜水探头：防护等级IP68，连接线缆≥20米，探头通过按键可控制360度自由旋转，可设置旋转速度，并对指定区域探测，可在主机屏幕上显示旋转角度，内置12颗高亮LED灯，LED灯开关可调； （4.4）蛇眼探头：最大外径10mm，长度5m，可用于管道及更狭窄的缝隙探测使用；内置4颗LED灯，可控制LED灯开关及亮度调节，探头可防水，适合雨中、潮湿、浅水探测使用；5、超轻型手持探杆：伸展长度≥2.2m；可弯曲角度≥180度；6、主机采用锂电池供电，一次充电工作时长≥6小时。**3.26 测风仪：**1、矿井通风多参数检测仪，风速测量范围 （0.4-45.0）m/s,风量范围：风量测量范围 CMM 0～999,900 m3/min，风速精确度 ±3%； 2、温度范围：0-40℃; 3、过载能力：≤500%FS; 4、分辨率： 0.1℃, 0.3m/s； 5、防爆标志 Exib I Mb。 **3.27 红外热像仪：**1、温度范围：-20至400℃；2、具有Exib I Mb；防护等级：≥IP54；3、3.5英寸全视角TFT屏幕显示；4、像素不低于40万像素，红外图像分辨率不低于220×160；5、镜头特性：视场角/最小焦距27°×35°/0.5m；6、调色板(色标)11种调色板可选（包括铁红，彩虹，冷色，黑白，黑白反转等）；7、精度±2℃或±2%（读数范围），取大值；8、存储卡内置存储器，存储容量>2000幅；9、可通过USB数据线连接电脑，导出和查看图片。 **3.28 探水钻机：**1、系统额定压力8MP、系统流量12L/min。供水压力0.6-1.2（MPa）; 2、可施工长度≥300米、钻孔直接≥75mm包含主机、水泵和钻杆。  |