

# 竞争性磋商文件

采购项目名称：卫生监督机构能力建设项目（二次）

采购项目编号：青海骁驰竞磋（货物）2024-041

采 购 人：玉树州卫生健康综合行政执法监督局

采购代理机构：青海骁驰项目管理有限公司

2024年6月

## 目 录

第二部分 投标供应商须知 .....	8
一、说 明 .....	8
1. 适用范围 .....	8
2. 采购方式、合格的投标供应商 .....	8
3. 磋商费用 .....	8
二、磋商文件说明 .....	8
4. 磋商文件的构成 .....	8
5. 磋商文件、磋商活动和中标结果的质疑 .....	8
6. 磋商文件的修改 .....	9
三、磋商响应文件的编制 .....	9
7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位 .....	9
8. 磋商报价及币种 .....	10
9. 磋商保证金 .....	10
10. 磋商有效期 .....	11
11. 磋商响应文件构成 .....	11
12. 磋商响应文件的编制要求 .....	12
四、磋商响应文件的递交 .....	12
13. 磋商响应文件的提交 .....	12
14. 递交磋商响应文件的地点、截止日期 .....	12
15. 磋商响应文件的补充、修改或撤回 .....	12
五、开标 .....	13
16. 开标 .....	13
六、磋商程序及方法 .....	13
17. 磋商小组 .....	13

18. 磋商程序 .....	14
19. 评审办法 .....	17
七、确定中标供应商 .....	18
20. 中标通知 .....	19
八、授予合同 .....	19
21. 签订合同 .....	20
九、终止情形 .....	21
22. 推荐并确定中标供应商 .....	21
23. 终止磋商情形 .....	21
十、处罚 .....	21
24. 处罚情形 .....	21
十一、磋商代理服务收费标准 .....	22
25. 磋商代理服务费： .....	22
十二、其他 .....	22
第三部分 青海省政府采购项目合同书草案 .....	23
第四部分 磋商响应文件格式 .....	37
格式 1：磋商响应文件封面 .....	38
格式 2：磋商响应文件目录 .....	39
格式 3：磋商函 .....	40
格式 4：磋商报价表 .....	41
格式 5：分项报价表 .....	42
格式 6：技术规格响应表 .....	43
格式 7：法定代表人证明书 .....	44
格式 8：法定代表人授权书 .....	45
格式 9：投标供应商承诺函 .....	46
格式 10：供应商诚信承诺书 .....	47

---

格式 11：资格证明材料 .....	48
格式 12：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明 .....	49
格式 13：无重大违法记录声明 .....	50
格式 14：磋商保证金证明格式 .....	51
格式 15：具备履行合同所必须的设备和专业技术能力证明 .....	52
格式 16：投标产品相关资料 .....	53
格式 17：投标供应商的类似业绩证明材料 .....	54
格式 18.1：中小企业声明函 .....	55
格式 18.2：中小企业（监狱企业）声明函 .....	56
格式 19：残疾人福利性单位声明函 .....	57
格式 20：投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项 .....	58
格式 21：最终磋商报价表格式 .....	59
第五部分 采购项目要求及技术参数 .....	61
（一）磋商要求 .....	61
1. 磋商说明 .....	61
2. 报价说明 .....	61
3. 重要指标 .....	61
4. 商务要求 .....	61
（一）项目概况及技术参数 .....	63

## 第一部分 磋商邀请

青海骁驰项目管理有限公司（以下均简称“采购代理机构”）受玉树州卫生健康综合行政执法监督局（以下均简称“采购人”）委托,拟对卫生监督机构能力建设项目（二次）（项目编号：青海骁驰竞磋（货物）2024-041）进行国内竞争性磋商，现予以公告，欢迎潜在的供应商参加本次政府采购活动。

采购项目名称	卫生监督机构能力建设项目（二次）
采购项目编号	青海骁驰竞磋（货物）2024-041
采购方式	竞争性磋商
采购预算额度	2025000.00元
最高限价	2025000.00元
项目分包个数	无
采购要求	采购内容： （具体内容详见磋商文件第五部分技术参数）
各包投标供应商资格条件	<p>1、符合《政府采购法》第22条条件，并提供下列材料：            &lt;1&gt;投标供应商的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。            &lt;2&gt;财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。            &lt;3&gt;具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。            &lt;4&gt;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。            &lt;5&gt;具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。</p> <p>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，列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单的，取消投标资格。（提供网站的查询截图，时间为投标截止时间前10天内）；</p> <p>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供应商，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；</p> <p>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、检测等服务的投标供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；</p>

	5、本项目不接受投标供应商以联合体方式进行投标。
公告发布时间	2024年6月17日
磋商文件发售起止时间	2024年6月18日至2024年6月24日， 每天上午00:00-12:00, 下午12:00-23:59（午休、节假日除外）
磋商文件发售方式	政采云线上报名，具体方式请咨询线上电子化交易系统；咨询电话：政采云400-811-7190。《青海省政府采购网》下载招标文件。（提示：请潜在供应商报名前务必完成网上企业注册及CA锁办理等手续；具体操作详见附件操作指南）。
磋商文件售价	0.00
磋商文件发售地点	政采云平台线上获取：供应商登录政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 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）
购买磋商文件时应提供材料	供应商营业执照副本复印件、法定代表人授权书（参考磋商文件格式8）扫描（均需盖章）上传到系统内。
磋商截止时间	2024年6月28日上午9时30分（北京时间）
磋商时间	2024年6月28日上午9时30分（北京时间）
磋商响应及磋商地点	请登录政采云客户端进行线上投标 青海省西宁市城中区香格里拉8号21号楼8-172室
采购人及联系人电话	采购人：玉树州卫生健康综合行政执法监督局 联系人：王先生 联系电话：0976-8623205 联系地址：玉树县德宁弄南巷3号
采购代理机构及联系人电话	采购代理机构：青海骁驰项目管理有限公司 联系人：巨女士 联系电话：0971-5165338 电子邮箱：xctendering@163.com 联系地址：青海省西宁市城中区香格里拉8号21号楼8-172室
采购代理机构开户银行	青海银行城中支行
收款人	青海骁驰项目管理有限公司
银行账号	1001201000300115

其他事项	<p>1、本次招标采用线上提交响应文件的方式进行评审，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传政采云平台。</p> <p>2、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a>），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。</p> <p>CA问题联系电话（人工）：天谷CA400-087-8198。</p> <p>3、公告期限：自青海省政府采购网发布之日起5个工作日；公告内容以青海省政府采购网发布的为准，本公告同时在青海省电子招投标公共服务平台发布。</p>
财政监督部门及电话	<p>单位名称：玉树州财政局 联系电话：0976-8830733</p>

青海骁驰项目管理有限公司

2024年6月17日

## 第二部分 投标供应商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本次磋商业依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

#### 2. 采购方式、合格的投标供应商

2.1 本次项目采取竞争性磋商方式。

2.2 合格的投标供应商：详见第一部分“各包投标供应商资格要求”。

#### 3. 磋商费用

投标供应商应自愿承担与参加本次磋商有关的费用。采购代理机构对投标供应商发生的费用不承担任何责任。

### 二、磋商文件说明

#### 4. 磋商文件的构成

4.1 磋商文件包括：

- (1) 磋商邀请
- (2) 投标供应商须知
- (3) 青海省政府采购项目合同书草案
- (4) 磋商响应文件格式
- (5) 磋商项目要求及技术参数

4.2 投标供应商应当按照磋商文件的要求编制磋商响应文件，磋商响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。

#### 5. 磋商文件、磋商活动和中标结果的质疑

投标供应商认为磋商文件、磋商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。潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以对该文件提出质疑，对磋商文件提出质疑的，应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。供应商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。

参与磋商活动的投标供应商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供应商质疑处理情况表》，并在15日内报同级政府采购监督管理部门备案。

投标供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对磋商过程提出质疑的，为各磋商程序环节结束之日；

（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. 磋商文件的修改

6.1 在磋商截止期前，采购代理机构可对磋商文件进行必要的修改或者澄清。

6.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

## 三、磋商响应文件的编制

### 7. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

7.1 投标供应商提交的磋商响应文件以及投标供应商与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磋商响应文件视同未提供。

7.2 除磋商文件中另有规定外，磋商响应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，并加盖投标供应商公章，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，其准确性由投标供应商负责。

## 8. 磋商报价及币种

8.1 磋商报价为磋商响应总价。磋商响应报价须包括：产品费、验收费、手续费、人工费、包装费、运输费、保险费、安装费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

8.2 磋商响应报价有效期与磋商响应有效期一致。

8.3 磋商响应报价为闭口价，即中标后在合同有效期内价格不变。

8.4 磋商响应币种是人民币。

## 9. 磋商保证金

9.1 投标供应商须在投标截止期前按以下要求交纳磋商保证金

磋商保证金：40000.00元（大写：肆万元整）

收款单位：青海骁驰项目管理有限公司

开户行：青海银行城中支行

银行账号：1001201000300115

交纳时间：投标截止及开标时间前，以银行到账时间为准。（在附言中备注项目编号）

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：磋商保证金应当以支票、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，由投标供应商汇（转）入9.1条规定的账户。

9.3 磋商保证金退还：投标供应商在投标截止时间前撤回已提交的磋商响应文件的，采购代理机构应当自收到投标供应商书面撤回通知之日起5个工作日内，退

还已收取的磋商保证金，但因投标供应商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供应商的磋商保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标供应商的磋商保证金或者转为中标供应商的履约保证金。

采购代理机构逾期退还磋商保证金的，除应当退还磋商保证金本金外，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，但因投标供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

9.4 磋商响应有效期内投标供应商撤销磋商响应文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还磋商保证金。

## 10. 磋商有效期

从提交磋商响应文件的截止之日起60日历日。磋商响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于磋商文件中载明的磋商有效期。

## 11. 磋商响应文件构成

11.1 投标供应商应提交相关证明材料，作为其参加磋商和中标后有能力履行合同的证明。编写的磋商响应文件须包括以下内容（格式见磋商文件第四部分）：

- （1）磋商响应文件封面
- （2）磋商响应文件目录
- （3）磋商函
- （4）磋商报价表
- （5）分项报价表
- （6）技术规格响应表
- （7）法定代表人证明书
- （8）法定代表人授权书
- （9）投标供应商承诺函
- （10）供应商诚信承诺书
- （11）资格证明材料
- （12）财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

- (13) 无重大违法记录声明
- (14) 磋商议保证金证明格式
- (15) 具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明
- (16) 投标产品相关资料
- (17) 投标供应商的类似业绩证明材料
- (18) 中小企业声明函（货物）、中小企业（监狱企业）声明函
- (19) 残疾人福利性单位声明函
- (20) 投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项
- (21) 最终磋商议报价表

## 12. 磋商议响应文件的编制要求

投标供应商应按照磋商议文件所提供的磋商议响应文件格式，分别填写磋商议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；磋商议文件要求签字、盖章的地方必须由投标供应商的法定代表人或委托代理人按要求签字、盖章。

## 四、磋商议响应文件的递交

### 13. 磋商议响应文件的提交

本次采购采用线上提交响应文件的方式进行采购，线上响应文件必须在响应文件递交截止时间前上传至政采云平台。

### 14. 递交磋商议响应文件的地点、截止日期

14.1 投标供应商应当在采购文件要求提交磋商议响应文件的截止时间前，将磋商议响应文件上传至政采云投标客户端。

14.2 投标供应商在采购文件要求提交磋商议响应文件的截止时间及开标时间前，未将磋商议响应文件上传至政采云投标客户端、或文件解密失败的，视为无效投标。

### 15. 磋商议响应文件的补充、修改或撤回

投标供应商在磋商议响应文件截止时间前，可以对所上传的磋商议文件进行补充、

修改或者撤回，补充、修改或者撤回的内容作为磋商响应文件的组成部分。

## 五、开标

### 16. 开标

16.1 开标应当在磋商文件确定的提交磋商响应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，邀请投标供应商参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

16.3 开标时，应当由投标供应商或者其推选的代表检查磋商响应文件的密封情况；经确认无误后，签署标书密封情况表。

投标供应商不足 3 家的，不得开标。

16.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标供应商代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

投标供应商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供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

## 六、磋商程序及方法

### 17. 磋商小组

17.1 采购代理机构将根据采购项目的特点依法组建磋商小组，其成员由具有一定专业水平的技术、经济等方面的专家和采购人代表等三人以上单数组成。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。

17.2 磋商由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查磋商响应文件是否符合磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对磋商响应文件有关事项作出解释或澄清；
- (3) 推荐预中标候选供应商；
- (4) 对非法干预评标工作的人员和机构进行举报或投诉。

17.3 磋商小组应遵守并履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担磋商小组成员责任；
- (3) 对磋商响应文件、磋商情况和磋商中获悉的商业秘密保密；
- (4) 参与磋商报告的起草；
- (5) 解答投标供应商及有关方面的质疑；
- (6) 配合纪检部门进行投诉处理工作。

17.4 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

17.5 磋商工作在有关部门的监督和严格保密的情况下依法开展，任何单位和个人不得非法干预、影响磋商工作和磋商结果。

## 18. 磋商程序

18.1 进入评审阶段后，由磋商小组成员独立开展评审工作，负责审议所有磋商响应文件，并按先初审、后详细评审的程序对磋商响应文件进行评审、评分。

18.1.1 本次综合评分的主要因素是：磋商报价、商务评价、技术质量、销售及服务情况。评审过程中，在同等条件下，磋商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），竞争性磋商供应商须提供该制造（生产）企业出具的《中小企业声明函》，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》（财库[2020]046号）执行。竞争性磋商供应商提供的《中小

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，投标供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》，并由投标供应商加盖公章，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。投标供应商提供的《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。

根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（财库[2020]046号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，属监狱企业的，投标供应商须提供《中小企业（监狱企业）声明函》，并由投标供应商加盖公章，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）投标供应商提供的《中小企业（监狱企业）声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

18.1.2 除磋商价格因素外，磋商小组应依据磋商文件规定的评审方法和评审标准对其他因素进行客观评审。

18.2 磋商响应文件在响应磋商文件要求方面出现的偏离，分为实质性偏离和非实质性偏离。

18.2.1 实质性偏离是指磋商响应文件未能实质性响应磋商文件的要求。以下情况属于实质性偏离，磋商响应文件有下列情况之一的，按无效投标处理。

- （1）不符合第一部分“各包投标供应商资格条件”之规定的；
- （2）未按磋商文件要求缴纳或未足额缴纳磋商保证金的；
- （3）未按第11.1款（1）-（16）要求提供相关资料的；
- （4）磋商响应文件内容没有按磋商文件规定和要求签字、盖章的；
- （5）磋商响应文件编排混乱，导致评审工作难以正常进行的；
- （6）磋商有效期未满足磋商文件要求的；

- (7) 磋商产品未完全满足磋商文件确定的重要技术指标及参数的；
- (8) 磋商响应文件中附有采购人不能接受的条件的；
- (9) 投标报价超过采购预算额度的；
- (10) 磋商小组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。

18.2.2非实质性偏离是指磋商响应文件实质性响应磋商文件，但在部分可允许范围内存在一些不规则、不一致、不完整的内容，通过澄清、说明或者补正后这些内容不会改变磋商响应文件的实质性。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 磋商响应文件文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 磋商小组认定的其他非实质性偏离情况。

磋商响应文件有上述情形之一的，磋商小组应当要求投标供应商在规定的时间内予以澄清、说明。澄清说明材料由投标供应商法定代表人或委托代理人在规定的时间到达指定地点等候答疑，并对评委提出的质疑做出应答（如不在场则视为自动放弃）。该内容不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容，并作为磋商响应文件的组成部分。答疑期间，投标供应商拒绝或在规定的时间内未做出澄清、说明，或澄清、说明的内容仍不能说明问题的，磋商小组将按照磋商文件的要求对现有的磋商资料做出评审意见。磋商小组对投标供应商主动提出的澄清、说明的内容将不予接受。

18.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

18.4 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原

则投票推荐供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提供最终报价，最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

18.5 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合打分，磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐中标候选人供应商，并编写评标报告，评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

18.6 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐中标候选人供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 19. 评审办法

19.1 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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的规定，结合该项目的特点制定本评审办法。根据商务、技术、价格等进行综合评价打分，得分最高者为第一推荐中标供应商，依次类推，最低投标价不是中标的唯一标准。（满分100分）。

具体项目及评分细则：

类别	项目	评审标准
1	投标报价 30分	在所有的有效磋商最终报价中，以最低磋商报价为基准价，其价格分为满分。其他磋商响应人的报价分统一按下列公式计算：磋商报价得分=(评标基准价 / 磋商最终报价)×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》、《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。

		<p>1、因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。残疾人福利性单位于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>2、执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素（残疾人福利性单位属于监狱企业、小型、微型企业的，不重复享受政策）。</p>
2	<p><b>技术水平</b> (41分)</p>	<p>(1) <b>技术参数(40分)</b>：技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的，得40分；每有一项负偏离扣2分，扣完为止；</p> <p>(2) <b>节能和环保(1分)</b>：所投产品为节能产品得0.5分；所投产品为环保产品得0.5分；不提供不得分。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》（原件备查）和政府部门公布的《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。</p>
3	<p><b>履约能力</b> (16分)</p>	<p>(1) <b>类似业绩情况(4分)</b>：提供2020年至今的投标供应商类似业绩证明材料，每提供1项得2分，满分4分；不提供不得分。（以中标通知书或合同书复印件为准）</p> <p>(2) <b>项目管理及实施方案(12分)</b>：投标供应商针对本项目特点制定详细的项目管理及实施方案，并且有科学、具体的项目管理措施。包含：①管理机构的设置及实施计划②定期回访及设备检修，软硬件升级措施，③履约验收，以上因素每实质性响应一项得4分，满分12分，上述内容存在缺陷或不足的，每有一项扣2分，未实质性响应或未提供不得分。</p>

4	售后服务 (13分)	<p><b>培训计划措施及培训承诺（7分）：</b>针对本项目有培训计划、措施及培训承诺。包含：①培训保障措施及培训计划方案（技术实战操培训）②培训安全保障方案及培训相关承诺，以上因素每实质性响应一项得 3.5 分，满分 7 分，未实质性响应或未提供不得分。</p> <p><b>售后服务计划、措施及服务承诺(6分)：</b>针对该项目须有完善的售后服务体系。包含：①售后服务方案及售后服务机构和人员、售后服务内容和流程②在质量保证期内，对于产品质量问题造成的损坏，免费提供咨询，有备份产品提供给采购人使用并提供售后服务相关承诺，以上因素每实质性响应一项得 3 分，满分 6 分，上述内容存在缺陷或不足的，每有一项扣 2 分，未实质性响应或未提供不得分。</p>
---	---------------	---

## 七、确定中标供应商

### 20. 中标通知

20.1 采购人或者采购代理机构应当在中标供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告中标结果，同时向中标供应商发出中标通知书，并将磋商文件随中标结果同时公告。

20.2 中标结果公告应当包括以下内容：采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式、项目名称和项目编号、中标供应商名称、地址和中标金额、主要中标标的的名称、数量、单价、技术参数、磋商小组成员名单。

20.3 中标公告期限为1个工作日。

20.4 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

## 八、授予合同

## 21. 签订合同

21.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

备注：政府采购合同备案：采购合同全数返回采购代理机构鉴证，盖章。

采购代理机构留存**贰份**备案。（所有合同必须胶装成册，活页装订不予备案）

21.2 签订合同时，可将中标供应商的投标保证金转为中标供应商的履约保证金或中标供应商应当以支票、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，此项目需向甲方指定账户缴纳 5%的履约保证金。

21.3 中标供应商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供应商，也可重新开展政府采购活动。

21.4 磋商文件、中标供应商的投标文件、《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。

21.5 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。

21.6 采购人与中标供应商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》。

21.7 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、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，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。

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

21.9 采购人应当加强对中标供应商的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标供应商支付采购资金。对于中标供应商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。

21.10 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。

## 九、终止情形

### 22. 推荐并确定中标供应商

22.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

22.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的中标候选人中，按照排序由高到低的原则确定中标供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定中标供应商。采购人逾期未确定中标供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为中标供应商。

### 23. 终止磋商情形

23.1 在磋商采购中，出现下列情形之一的，应予终止磋商：

（1）符合磋商条件的供应商或者对磋商文件作出实质性响应的供应商不足三家的。

（2）出现影响采购活动正常推进的违法、违规行为的。

（3）投标供应商的报价均超出采购预算额度，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

23.2 终止磋商后，由采购代理机构发布终止磋商公告。

## 十、处罚

### 24. 处罚情形

中标供应商有下列情形之一的，中标无效，磋商保证金、不予退还。情节严重的，报同级财政部门依法进行处理：

24.1 投标供应商在磋商截止期后撤回其磋商的。

24.2 提供虚假材料谋取中标的。

24.3 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

24.4 有恶意串通等不正当竞争行为的。

24.5 中标后无正当理由拒不与采购人签订采购合同的。

- 24.6 未按照磋商文件、磋商响应文件确定的事项签订采购合同的。
- 24.7 将采购合同转包的。
- 24.8 提供假冒伪劣产品的。
- 24.9 擅自变更、中止或者终止政府采购合同的。
- 24.10 中标供应商签订合同后，不能履约或无故拖延履约期的。
- 24.11 法律、法规规定的其他情形。

## 十一、磋商代理服务收费标准

### 25. 磋商代理服务费：

25.1 收取对象：采购人

25.2 收取金额：在领取中标通知书前向采购代理机构缴纳：

27000.00元（大写：贰万柒仟元整）

说明：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。

## 十二、其他

其他未尽事宜，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的有关条款执行。



采 购 人（以下简称甲方）：

中标供应商（以下简称乙方）：

甲、乙双方根据 2024 年 月 日（卫生监督机构能力建设项目（二次））  
（青海骁驰竞磋（货物）2024-041）的磋商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. 磋商文件；
2. 磋商文件的更正、变更公告；
3. 中标供应商提交的磋商响应文件；
4. 磋商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（附最终磋商报价表和最终分项报价表）

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）\_\_\_\_\_（小写）。

2. 本合同以人民币进行结算，合同总价须包括：磋商响应报价须包括：产品费、验收费、手续费、人工费、包装费、运输费、保险费、安装费、售前、售中、售后服务费、税金及不可预见费等全部费用。

#### 三、交货时间、地点和要求

1、交货时间（合同履行时间）：\_\_\_\_\_（以中标通知书交货时间为准）

交货地点：玉树州卫生健康综合行政执法监督局指定地点。

2. 乙方提供不符合招磋商文件和本合同规定的产品，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将本项目所投产品所有资料（包括备品备件等）一并交付给甲方，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 30 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. 项目设备验收时甲方需求包括使用手册、维修手册、安装手册、图纸、原产地证书、质保书、合格证等设备相关资料胶装成册，将作为随机资料存入设备档

案。

6. 甲方应提供该项目验收报告交同级财政监管部门，由财政部门按规定程序抽验后办理资金拨付。

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

8. 乙方向甲方提供产品相关完税销售发票。

9. 中标供应商在签订合同时需提供所有产品进行功能性演示，对磋商文件中明确提出要求的，需提供相关资料、检测报告、证书等原件备查；

#### 四、付款方式

甲乙双方签订合同后由甲方向乙方支付合同总价的30%，即人民币\_\_\_\_\_大写\_\_\_\_\_，待货物到达交货地点，经乙方安装、调试、试运行、培训，并由甲方验收合格后，由甲方向乙方支付合同总价的65%，即人民币\_\_\_\_\_大写\_\_\_\_\_，剩余的5%，即人民币\_\_\_\_\_大写\_\_\_\_\_，自动转为质量保证金，质量保证金自项目验收之日起叁年且产品无质量问题后一次性全额无息返还。

#### 五、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。

#### 六、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，按逾期交货处罚；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，按质量不合格处罚。

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15个工作日对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和磋商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%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

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。

#### 七、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10个工作日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。

八、知识产权：详见合同通用条款第5条。

九、其他约定：

#### 十、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，可向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁或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。

#### 十一、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，如有遗失，概不负责。

2. 本合同未尽事宜，按经济合同法有关规定处理。

3. 本合同的组成包含《合同通用条款》，可自行在青海政府采购网下载《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：

联系电话：

账号：

联系电话：

签约时间： 年 月 日

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磋商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规范 and 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，进口产品90个工作日内，国产产品60个工作日内。（本项目具体交货时间按磋商文件第五部分要求填写）。

交货日期：所有货物运抵现场并经双方开箱验收合格之日。

### 10. 检验和验收

#### 10.1 开箱验收

10.1.1 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。

10.1.2 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。

10.1.3 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，方视为乙方完中标货。

## 10.2 检验验收

10.2.1 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。

10.2.2 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。

10.2.4 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。

## 10.3 使用过程检验

10.3.1 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。

10.3.2 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。

## 11. 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。

## 12. 履约保证金

本项目无须缴纳履约保证金。

## 13. 索赔

13.1 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）。

13.2 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：

13.2.1 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。

13.2.2 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。

13.2.3 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。

13.3 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。

## 14. 迟延交货

14.1 乙方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

14.2 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。

14.3 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。

## 15. 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。

## 16. 不可抗力

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。

## 17. 税费

与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 18. 合同争议的解决

18.1 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。

18.2 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。

## 19. 违约解除合同

19.1 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。

19.1.1 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；

19.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

19.2 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。

## 20. 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。

## 21. 转让和分包

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 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。

## 22. 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。

## 23. 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。

## 24. 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。

## 25. 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 磋商响应文件格式

投标供应商应严格按照本格式要求编制磋商响应文件，胶装成册并编制相应页码，否则其磋商响应文件将不予接受。

格式 1：磋商的响应文件封面

## 青海省政府采购项目

# 磋商响应文件

采购项目编号：

采购项目名称：

投 标 包 号：

投标供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或加盖法定代表人章）

年 月 日

## 格式 2：磋商响应文件目录

(1) 磋商响应文件封面	所在页码
(2) 磋商响应文件目录	所在页码
(3) 磋商函	所在页码
(4) 磋商报价表	所在页码
(5) 分项报价表	所在页码
(6) 技术规格响应表	所在页码
(7) 法定代表人证明书	所在页码
(8) 法定代表人授权书	所在页码
(9) 投标供应商承诺函	所在页码
(10) 供应商诚信承诺书	所在页码
(11) 资格证明材料	所在页码
(12) 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明	所在页码
(13) 无重大违法记录声明	所在页码
(14) 磋商保证金证明格式	所在页码
(15) 具备履行合同所必须的货物和专业技术能力的证明	所在页码
(16) 投标产品相关资料	所在页码
(17) 投标供应商的类似业绩证明材料	所在页码
(18) 中小企业声明函（货物）、中小企业（监狱企业）声明函	所在页码
(19) 残疾人福利性单位声明函	所在页码
(20) 投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项	所在页码
(21) 最终磋商报价表	所在页码

### 格式3：磋 商 函

## 磋 商 函

致：青海骁驰项目管理有限公司

我们收到采购项目名称（采购项目编号）磋商文件，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）代表投标供应商（投标供应商名称、地址）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已详阅磋商文件的全部内容，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. 磋商有效期自开标之日起\_\_\_\_\_内有效。如果在规定的开标时间后，我方在磋商有效期内撤回磋商或中标后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3. 我方同意按照贵方要求提供与磋商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. 与本磋商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：\_\_\_\_\_

投标供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 格式 4：磋商报价表

### 磋商报价表

投标供应商名称：

单位：人民币(元)

项目名称	
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（可按所投包增加行）。

2. “磋商报价”为磋商响应总价，包括：磋商响应报价须包括：产品费、验收费、手续费、人工费、包装费、运输费、保险费、安装费、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。

4. 磋商报价不能有两个或两个以上的报价方案，否则投标无效。

投标供应商： (公章)

法定代表人或委托代理人： (签字或盖章)

年 月 日

格式 5：分项报价表

分项报价表

投标供应商名称：

单位：人民币（元）

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								
...								
优惠承诺及其他：								
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，不得修改格式，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。

投标供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## 格式 6：技术规格响应表

### 技术规格响应表

投标供应商名称：

包号：

	采购需求技术参数、指标		磋商响应产品技术参数、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					
3					
...					

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. 投标供应商必须如实填写“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，投标供应商对超出或不满足最低指标要求的指标需列出“+、-”偏差。如果直接复制磋商文件“采购需求技术参数、指标”内容的，按无效投标处理。

3. 填写此表时以招标项目参数要求为基本磋商响应要求，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. 投标供应商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。

投标供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日



## 格式 8：法定代表人授权书

### 法定代表人授权书

致：青海骁驰项目管理有限公司

（投标供应商名称）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，身份证双面扫描（或复印）件上面须由被授权人签字

投标供应商：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

年 月 日

## 格式 9：投标供应商承诺函

### 投标供应商承诺函

致：青海骁驰项目管理有限公司

关于贵方2024年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_\_（项目名称）、（项目编号）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（投标供应商名称），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。

投标供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

## 格式 10： 供应商诚信承诺书

### 供应商诚信承诺书

致：青海骁驰项目管理有限公司

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，与同场竞争的供应商平等参加政府采购活动。

二、参加青海骁驰项目管理有限公司组织的政府采购活动时，严格按照磋商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（加盖单位章和法定代表人签名）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、认真履行中标供应商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》中对供应商的相关处理。

本承诺是采购项目磋商响应文件的组成部分。

投标供应商： （公章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

年 月 日

## 格式 11：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）磋商文件规定的有关资格证书、许可证书、认证等；

（3）投标供应商认为有必要提供的其他资格证明文件。

## 格式 12：财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

### 财务状况、缴纳税收和社会保障资金证明

按照磋商文件第2.2款（1）中第<2>条规定提供以下相关材料。

1、投标供应商是法人的，提供基本开户银行近三个月内出具的资信证明（同时提供基本存款账户开户许可证）或2022年度或2023年度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。投标供应商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（同时提供基本存款账户开户许可证）。

2、近半年任意三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供应商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。





## 格式 15：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，投标供应商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或用工合同等证明材料。

## 格式 16：投标产品相关资料

### 投标产品相关资料

根据项目内容，根据采购项目内容，投标时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或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。

## 格式 17：投标供应商的类似业绩证明材料

### 投标供应商的类似业绩证明材料

提供 2020 年至今的投标供应商类似业绩证明材料。（以中标通知书或合同书复印件为准）。类似业绩是指与采购项目在产品类型、使用功能、合同规模等方面相同或相近的项目。需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页复印件或中标通知书复印件。

## 格式 18.1：中小企业声明函

### 中小企业声明函

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<sup>1</sup>，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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

2、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》。

3、若无此项内容，可不提供此函。

## 格式 18.2：中小企业（监狱企业）声明函

### 中小企业（监狱企业）声明函

致：青海骁驰项目管理有限公司

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物及服务，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型或监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司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：

1、供应商符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）

3、供应商为非企业单位的，可不提供此声明。

中小企业（监狱企业）名称：\_\_\_\_\_（公章）  
中小企业（监狱企业）法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）  
年 月 日

## 格式 19：残疾人福利性单位声明函

### 残疾人福利性单位声明函

致：青海骁驰项目管理有限公司

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

格式 20：投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项

投标供应商认为在其他方面有必要说明的事项

本项可提供项目管理及实施方案、售后服务计划等



## 最终分项报价表

投标供应商名称：

单位：人民币（元）

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								
...								
优惠承诺及其他：								
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，不得修改格式，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。

投标供应商：

（公章）

法定代表人或委托代理人：

（签字或盖章）

年 月 日

## 第五部分 采购项目要求及技术参数

### （一）磋商要求

#### 1. 磋商说明

1.1 投标供应商可以按照磋商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 所投磋商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。

1.3 磋商内容中未特别标注为“原装进口”字样的产品，投标供应商必须投国产产品；标注为“原装进口”字样的产品，投标供应商可以投进口产品，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 项目中标后分包情况：不允许。

#### 2. 报价说明

本次磋商文件中规定的采购预算额度为磋商最高限价，投标供应商的磋商报价不得超出此额度。否则，磋商无效。

#### 3. 重要指标

磋商文件在技术参数要求中列出了采购人可以接受的最低指标，投标供应商必须对技术参数进行实质性响应。

#### 4. 商务要求

4.1 交货期：签订合同后15个工作日。

4.2 交货地点：甲方指定地点。

4.3 付款方式：甲乙双方签订合同后，由甲方向乙方支付合同总价的30%，待货物到达交货地点，经乙方安装、调试、试运行、培训，并由甲方验收合格后，

由甲方向乙方支付合同总价的65%，剩余的5%自动转为质量保证金，质量保证金自项目验收之日起叁年且产品无质量问题后一次性全额无息返还。

4.4 质保期：项目设备硬件质保期三年（自验收合格之日起），三次维修仍不能满足使用要求，中标供应商应予以更换设备；维修更换的材料和配件以及中标供应商技术服务人员的一切费用由中标供应商负责。

4.5其他要求：中标供应商就采购商品需按采购单位要求提供服务，对设备安装、设备维护、保养等技术的集中培训，保证参训人能够独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作且承担培训地食宿费用。

### （一）项目概况及技术参数

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	一氧化碳分析仪	1. 检测气体：一氧化碳； 2. 检测原理：电化学； 3. 测量范围：0-1000PPM； 4. 采样方式：主动泵吸式，气泵流量 $\geq$ 500 毫升/分钟； 5. 抽气距离： $\leq$ 20m(带软管)； 6. 示值误差： $\pm$ 5% FS 以内； 7. 重复性： $\pm$ 1%以内； 8. 零点漂移： $\pm$ 1%（FS/年）以内； 9. 响应时间： $\leq$ 30 秒（T90）； 10. 恢复时间： $\leq$ 30 秒； 11. 外壳材质：ABS 外壳； 12. 电池：大容量可充电锂电池，连续工作时间大于 10 小时，充电时间小于 7 小时，支持移动电源供电及充电，兼容通用的 USB 手机充电器； 13. 充电器：USB 大电流 5V 快速充电器； 14. 报警方式：声音报警、振动报警、红色 LED 报警灯； 15. 显示屏： $\geq$ 2.4 寸 TFT 大彩屏； 16. 按键：3 个操作按键； 17. 直接读数：液晶显示实时数据及系统状态。报警闪光灯、声音、震动指示报警、故障及欠压、气体采样泵工作状态指示； 18. 数据记录：自动存储数据，可连续存储 1000 组或以上带日期时间数据； 19. 数据传输：支持 USB 测量数据下载及传输； 18. 防爆标志：不低于 Exib IIC T4 Gb（本质安全型）；	台	5

		<p>20. 防护等级：不低于 IP65 ；</p> <p>21. 环境压力：65kPa~106kPa 范围内；</p> <p>22. 环境湿度：10%~95%RH（无凝露）</p> <p>23. 执行标准：GB 12358-2006、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010。</p>		
2	二氧化碳分析仪	<p>1. 检测气体：二氧化碳；</p> <p>2. 检测原理：红外；</p> <p>3. 测量范围：0-5%vol；</p> <p>4. 采样方式：主动泵吸式，气泵流量<math>\geq</math>500 毫升/分钟；</p> <p>5. 抽气距离：<math>\leq</math>20m(带软管)；</p> <p>6. 示值误差：<math>\pm</math>5% FS 以内；</p> <p>7. 重复性：<math>\pm</math>1% 以内；</p> <p>8. 零点漂移：<math>\pm</math>1%（FS/年）以内；</p> <p>9. 响应时间：<math>\leq</math>30 秒（T90）；</p> <p>10. 恢复时间：<math>\leq</math>30 秒；</p> <p>11. 外壳材质：ABS 外壳；</p> <p>12. 电池：大容量可充电锂电池，连续工作时间大于 10 小时，充电时间小于 7 小时，支持移动电源供电及充电；兼容通用的 USB 手机充电器；</p> <p>13. 充电器：USB 大电流 5V 快速充电器；</p> <p>14. 报警方式：声音报警. 振动报警. 红色 LED 报警灯；</p> <p>15. 显示屏：<math>\geq</math>2.4 寸 TFT 大彩屏；</p> <p>16. 按键：3 个操作按键；</p> <p>17. 直接读数：液晶显示实时数据及系统状态。报警闪光灯、声音、震动指示报警、故障及欠压. 气体采样泵工作状态指示；</p> <p>18. 数据记录：自动存储数据，可连续存储 1000 组或以上带日期时间数据；</p> <p>19. 数据传输：支持 USB 测量数据下载及传输；</p>	台	5

青海骁驰竞磋（货物）2024-041

		<p>20. 校准：1 级以上的目标点校准功能，可设置校准标定值，可调零；</p> <p>21. 防爆标志：不低于 Exib IIC T4 Gb（本质安全型）；</p> <p>22. 防护等级：不低于 IP65 ；</p> <p>23. 环境压力：65kPa~106kPa；</p> <p>24. 工作环境：-20℃-50 ℃</p> <p>25. 执行标准：GB 12358-2006、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010。</p>		
3	甲醛分析仪	<p>1. 检测气体：甲醛；</p> <p>2. 检测原理：电化学；</p> <p>3. 测量范围：0~10PPM；</p> <p>4. 采样方式：主动泵吸式，气泵流量≥500 毫升/分钟；</p> <p>5. 抽气距离：≤20m(带软管)；</p> <p>6. 示值误差：±5% FS 以内；</p> <p>7. 重 复 性：±1%以内 ；</p> <p>8. 零点漂移：±1%（FS/年）以内；</p> <p>9. 响应时间：≤30 秒（T90）；</p> <p>10. 恢复时间：≤30 秒；</p> <p>11. 外壳材质：ABS 外壳 ；</p> <p>12. 电池：大容量可充电锂电池，连续工作时间大于 10 小时，充电时间小于 7 小时，支持移动电源供电及充电，兼容通用的 USB 手机充电器；</p> <p>13. 充电器：USB 大电流 5V 快速充电器；</p> <p>14. 报警方式：声音报警、振动报警、红色 LED 报警灯；</p> <p>15. 显示屏：≥2.4 寸 TFT 大彩屏；</p> <p>16. 按键：3 个操作按键；</p> <p>17. 直接读数：液晶显示实时数据及系统状态。报警闪光灯. 声音. 震动指示报警. 故障及欠压. 气体采样泵工作状态指示；</p> <p>18. 数据记录：自动存储数据，可连续存储 1000 组或以上带日期时间数据；</p>	台	5

		<p>19. 数据传输：支持 USB 测量数据下载及传输；</p> <p>20. 防爆标志：不低于 Exib IIC T4 Gb（本质安全型）；</p> <p>21. 防护等级：不低于 IP65 ；</p> <p>22. 环境压力：65kPa~106kPa；</p> <p>23. 执行标准：GB 12358-2006、GB 3836.1-2010、GB3836.4-2010。</p>		
4	可吸入颗粒物分析仪	<p>1. 激光散射原理；</p> <p>2. 实时响应并支持连续采集；</p> <p>3. 最小分辨粒径 0.3 μ m；</p> <p>4. 全新结构，全方位屏蔽，抗干扰性能更强；</p> <p>5. 进出风口方向可选，适用范围广，用户无需再进行风道设计；</p> <p>6. 液晶屏：≥3.2 寸 TFT 触摸液晶屏；</p> <p>7. 显示：PM2.5, PM1, PM10, TSP 及每升颗粒物个数；</p> <p>8. 测量原理：激光散射；</p> <p>9. 测量范围：PM:0-4000ug/m<sup>3</sup>、TSP:0-8500ug/m<sup>3</sup>；</p> <p>10. 分辨率：1ug/m<sup>3</sup>（0.001mg/m<sup>3</sup>）；</p> <p>11. 精度：±10%；</p> <p>12. 检测方式：风泵吸入 ；</p> <p>13. 内供电：3.7V 锂电池 2000mah，外供电：5V/1A。</p>	台	5
		<p>1. 检测气体：氨气；</p> <p>2. 检测原理：电化学；</p> <p>3. 测量范围：0~100PPM；</p> <p>4. 采样方式：主动泵吸式，气泵流量≥500 毫升/分钟；</p> <p>5. 抽气距离：≤20m(带软管)；</p> <p>6. 示值误差：±5% FS 以内；</p> <p>7. 重复性：±1%以内 ；</p> <p>8. 零点漂移：±1%（FS/年）以内；</p>		

5	便携式氨检测仪	<p>9. 响应时间：≤30 秒（T90）；</p> <p>10. 恢复时间：≤30 秒；</p> <p>11. 外壳材质：ABS 外壳；</p> <p>12. 电池：大容量可充电锂电池，连续工作时间大于 10 小时，充电时间小于 7 小时，支持移动电源供电及充电；兼容通用的 USB 手机充电器；</p> <p>13. 充电器：USB 大电流 5V 快速充电器；</p> <p>14. 报警方式：声音报警、振动报警、红色 LED 报警灯；</p> <p>15. 显示屏：≥2.4 寸 TFT 大彩屏；</p> <p>16. 按键：3 个操作按键；</p> <p>17. 直接读数：液晶显示实时数据及系统状态。报警闪光灯、声音、震动指示报警、故障及欠压、气体采样泵工作状态指示；</p> <p>18. 防爆标志：不低于 Exib IIC T4 Gb（本质安全型）；</p> <p>19. 数据记录：自动存储数据，可连续存储 1000 组或以上带日期时间数据；</p> <p>20. 数据传输：支持 USB 测量数据下载及传输；</p> <p>21. 校准：1 级以上的目标点校准功能，可设置校准标定值，可调零；</p> <p>22. 防护等级：不低于 IP65；</p> <p>23. 环境压力：65kPa~106kPa；</p> <p>24. 执行标准：GB 12358-2006、GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010。</p>	台	5
6	声级计	<p>1. A 加权曲线测量范围 :30dB~130dB</p> <p>2. C 加权曲线测量范围 :35dB~130dB</p> <p>3. 自动或手动音压档位转换 6 档:30~80dB、40~90dB、50~100dB、60~110dB、70~120dB、80~130dB</p> <p>4. 准确度符合 IEC651TYPE II</p> <p>5. 输出电压;AC: 0.70Vrms（满刻度）DC:10mV/dB</p> <p>6. 测试频率;31.5Hz~8KHz</p> <p>7. 配置：检测仪，黑色防风球，电池，说明书，合格证，保修卡，手提箱。</p>	台	10

7	数字式照度计	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 取样率：2.5次/秒；</li> <li>2. 光谱响应曲线趋近于 CIE(国际照明协会)标准分光光谱曲线，斜入射光修正；</li> <li>3. 符合 JIS C 1609:1993 及 CNS 5119 一般 A 等级；</li> <li>4. 测量光源：白色 LED 灯及所有可见光；</li> <li>5. 测量：有 Lux、Fc 可供选择；</li> <li>6. 数据锁定 (HOLD) 最大值/平均值/最小值锁定 (MAX/MIN)；</li> <li>7. 归零调整. (ZERO)；</li> <li>8. 自动关机及取消自动关机功能、自动换挡、过载显示 OL、低电力显示；</li> <li>9. 感应器：光二极管及彩色滤光片；</li> <li>10. 量测范围 0~400000 Lux，分辨率：0.1 Lux；</li> <li>11. 准确度 ±3%、±3Lux (0~500Lux)，±3% (501Lux 以上)、(校验于 2856 °K 标准灯)8%其它可见光源。</li> </ol>	台	10
8	数字温湿度计	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 快速测量温度、湿度, 露点, 湿球温度; 分体式传感器, 方便延伸到管道测量; 双显示温度, 湿度; 最大最小值功能带背光显示;</li> <li>2. 温度测量范围: -10~60℃ (- 4~140°F) ;</li> <li>3. 湿度 RH%测量范围: 0~100%RH ;</li> <li>4. 露点测量范围: -13.4 ~ 59.9℃ (7.88~ 139.8°F);</li> <li>5. 湿球温度测量范围: -68~49.9℃ (-90.4~122°F);</li> <li>6. 准确度:湿度: ±3%at25℃, 温度: ±1°F (0.6℃) ;</li> <li>7. 解析度: 湿度:0.1%, 温度:0.1 °C/ 0.1°F;</li> <li>8. 响应时间: ≤60 秒;</li> <li>11. 标配:主机、传感器、电池、说明书、合格证、保修卡、携带盒。</li> </ol>	台	10
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 风速: 0.1~30.0 m/s;</li> <li>2. 分辨率:0.01 m/s ;</li> <li>3. 准确性: ±3%读值 ±1%FS;</li> </ol>		

9	便携式风速仪	<p>4. 风量:0~999900 CFM/0.001 CFM;            5. 反应速度:≤2 秒;            6. 手动记忆容量: ≥500 组 (可直接于 LCD 上读取);            7. 探头长度: 1.1—1.2 米顶端可弯曲;            探头直径: 前端: 0.9cm, 后端: 2cm;            8. 电源: 充电电池, 锂电池;            9. 配置: 主机、可伸缩探头、充电器、锂电池、USB 线、说明书、合格证、保修卡、便携箱。</p>	台	5
10	便携式二氧化氯双参数快速测定仪	<p>1. 可同时检测二氧化氯及其副产物亚氯酸盐的含量;            2. 手持便携式检测设备, 5 号/7 号干电池供电;            3. 检测项目: 二氧化氯、亚氯酸盐;            4. 检测方法: GB/T 5750.11—2006 DPD 光度法;            5. 测量范围: 二氧化氯: 0.02~3.00mg/L; 亚氯酸盐: 0.00~200mg/L;            6. 测量精度: ±5%以内;            7. 需配专用配套试剂包≥100 份;            8. 屏幕显示: 具有显示屏;            9. 具有自定义校准功能;            10. 自动提示电池电量不足。</p>	台	5

11	便携式电导仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用高清彩色液晶触摸屏，显示清晰</li> <li>2. 温度单位可选：℃ 和 ° F；</li> <li>3. 参比温度 20℃或 25℃可选</li> <li>4. 支持开机自诊断、自动关机、断电保护和恢复出厂设置等功能</li> <li>5. 支持固件升级功能，允许功能扩展和个性化要求</li> <li>6. 支持 IP65 防护等级</li> <li>7. 标配复合电导电极、电极挂架、硅胶保护套、腕带、便携式手提箱、校准溶液、智能检测、自动识别、智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数、手动读数</li> <li>8. 支持自动/手动温度补偿</li> <li>9. 自动识别 4 种 GB 电导标准溶液，支持 1-3 点电导电极标定</li> <li>10. 支持不补偿、线性、纯水补偿等多种电导率补偿方式</li> <li>11. 支持自动频率切换，配套 1.0 常数电极可覆盖全量程测量（20 μ S/cm 以下样品建议选用 0.1 常数或者 0.01 常数电导电极测量）、数据管理，信息追溯</li> <li>12. 支持数据存储（各 1000 套）、查阅、删除、传输和打印</li> <li>13. 符合 GLP，实现数据追溯</li> <li>14. 支持连接标准 RS-232 串口打印机打印测量结果，打印格式可选</li> <li>15. 具有 USB 接口，通过专用通信软件与 PC 连接，实现数据传输</li> <li>16. 电源管理：大容量锂电池供电，支持连接 PC 和移动电源充电，具有电池欠压提醒功能和充电状态提醒功能</li> <li>17. 支持背光调节</li> </ol>		5
12	氮监测仪（便携式三氮组合快速检测箱）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品用途：用于生活饮用水及其水源水、污水中氨（氨氮）、亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）、硝酸盐（硝酸盐氮）的测定；</li> <li>2. 产品组成：便携箱、主机、耗材及测试附件；</li> <li>3. 供电方式：2 节 AA 碱性电池 ；</li> </ol>	台	5

青海骁驰竞磋（货物）2024-041

		<p>4. 检测项目：氨（氨氮）、亚硝酸盐（亚硝酸盐氮）、硝酸盐（硝酸盐氮）；</p> <p>5. 检测方法：            氨氮：GB/T5750.5-2023 纳氏试剂法            硝酸盐氮：GB/T5750.5-2023 麝香草酚光度法            亚硝酸盐氮：GB/T5750.5-2023 重氮偶合分光光度法</p> <p>6. 测量范围：            氨氮：0.02~6.00mg/L（以 N 计）            硝酸盐氮：0.5~10.0mg/L（以 N 计）            亚硝酸盐氮：0.01~0.50mg/L（以 N 计）</p> <p>7. 测量精度：±3%±0.01；</p> <p>8. 光源：发光二极管（LED）；</p> <p>9. 显示：4 位数码管；</p> <p>10. 读数模式：浓度直读；</p> <p>11. 支持内置曲线修正；</p> <p>12. 带废液回收瓶；</p> <p>13. 外壳材质：耐冲击性能的 ABS 塑料；</p> <p>14. 防护等级：≥IP54。</p>		
		<p>1. 产品用途：针对泳池量身定制的专业分析仪器，包含尿素、游离氯、pH 等泳池水质专检项目；</p> <p>2. 产品组成：便携箱、主机、耗材及测试附件</p> <p>3. 供电方式：4 节 AA 电池，支持 USB 供电</p> <p>4. 操作环境：0~50℃；0~90%相对湿度（不冷凝）</p> <p>5. 检测项目：            浊度：（0.0~40.0NTU）            尿素：（0.5~5.0mg/L）            游离氯：（0.01~5.00mg/L）</p>		

13	游泳池水质分析仪	<p>总氯：（0.01~5.00mg/L）          化合性余氯：（0.01~5.00mg/L）          臭氧：（0.01~10.0mg/L）          pH：标准缓冲溶液法（6.5~8.5）          氰尿酸：比浊法（5~150mg/L）          溴：DPD法（0.10~10.00mg/L）          钙硬度：钙镁试剂法（5~400mg/L）          水温：热敏电阻法（0.0℃~50.0℃）          6.分辨率：0.001A（显示），0.0001A（计算）          7.屏幕显示：≥3.5寸TFT彩屏显示，支持中英文菜单          8.通讯接口：USB          9.数据存储：可存储1000个测量值，支持PC数据管理软件          10.电量指示，可显示当前电池电量          11.支持内置曲线修正          12.读数模式：吸光度、浓度          13.通讯接口：USB          14.数据存储：可存储1000个测量值，支持PC数据管理软件</p>	台	5
14	测距仪	<p>1.测量范围:0.05~100m;          2.测量精度:±2mm;          3.显示精度:1MM;          4.激光等级:Class II;          5.激光类型:620-690nm、&lt;1mw;          6.面积体积测量:有;          7.间接勾股定理测量:有;          8.加减法:有;          9.连续测量:有;</p>	台	5

		<ul style="list-style-type: none"> <li>10. 最大值和最小值:有;</li> <li>11. 多行照明显示:有;</li> <li>12. 蜂鸣器显示:有;</li> <li>13. 防尘和防水溅<math>\geq</math> IP54;</li> <li>14 历史测量记录:<math>\geq</math> 20;</li> <li>15. 电池寿命 5000-8000 次;</li> </ul>		
15	课桌椅尺	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围:4<math>\times</math>90° ;</li> <li>2. 分辨率:0.05° ;</li> <li>3. 精度:0.15° ;</li> <li>4. 防护等级:IP65(喷淋状态下 30 分钟);</li> <li>5. 工作温度:-10° C~50° C;</li> <li>6. 电源 2 节 7 号电池, 持续 5 分钟无感应后自动关机;</li> <li>7. 背光特性 背光功能开启时, 按下任意键时可同时点亮背光灯约 30 秒。</li> </ul>	个	10
16	便携式多参数水质测定仪（水质综合检测箱）	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 吸光度测量线性: <math>\leq</math>3%;</li> <li>2. 分辨率: 0.001A（显示）、0.0001A（计算）;</li> <li>3. 操作模式: 吸光度、浓度;</li> <li>4. 直接显示浓度结果, 无需计算;</li> <li>5. 数据储存: <math>\geq</math>1000 组, 支持 PC 数据管理软件;</li> <li>6. 电量指示, 可显示当前电池电量, 便于及时更换电池;</li> <li>7. 操作环境: 0-50°C; 0-90%相对湿度（不冷凝）;</li> <li>8. 便携式, 采用 4 节 AA 碱性干电池, 支持 USB 供电;</li> <li>9. 光源: LED 冷光源, 光源使用寿命时间更长;</li> <li>10. 检测项目及范围: 余氯、二氧化氯、浊度、pH、色度; 余氯: 0.01~5.00mg/L; 二氧化氯: 0.02~10.00mg/L; 浊度: 0.00~40.0NTU; pH:6.5~8.5; 色度: 0~500 度;</li> <li>11. 检测波长: 380.520nm. 白光; 自动切换波长;</li> </ul>	台	10

		<p>12. 仪器零点漂移：<math>\pm 0.003A</math>；</p> <p>13. 仪器重复性：<math>\leq 0.003A</math>；</p> <p>13. 配备相应数量的试剂耗材，保质期较长。</p>		
17	温度压力检测仪	<p>1. 显示：液晶显示，三功能显示；</p> <p>2. 气压量程：<math>30-110kpa</math> 分辨率：<math>\geq 0.01</math> 精度：<math>\pm 0.5kpa</math>；</p> <p>3. 温度：<math>-20\sim+80^{\circ}C</math> 1FS；</p> <p>4. 湿度：<math>0\sim 100\% RH</math> 5FS；</p> <p>5. 设置：锁定 峰值 开关；</p> <p>6. 记忆：可锁定及保持最大值；</p> <p>7. 采样：大约 0.8 秒；</p> <p>8. 电源 4 节 AAAA 电池；</p>	台	5
18	有效氯测定仪	<p>1. 产品用途：适用于消毒、漂白领域中次氯酸钠有效氯含量的快速检测；</p> <p>2. 产品组成：便携箱，主机、耗材及测试附件；</p> <p>3. 供电方式：4 节 AA 电池，支持 USB 供电；</p> <p>4. 操作环境：<math>0\sim 50^{\circ}C</math>；<math>0\sim 90\%</math>相对湿度（不冷凝）；</p> <p>5. 检测项目及方法：有效氯、GB/T 5750.11—2023 改进法—碘量光度法；</p> <p>6. 检测范围：</p> <p>低量程 <math>5\sim 500 mg/L</math>（有效氯）</p> <p>中量程 <math>500\sim 10000 mg/L</math>（有效氯）</p> <p>高量程 <math>1.00\%\sim 15.00\%</math>（有效氯）</p> <p>7. 检测精度：</p> <p>低量程 <math>200 mg/L</math> 有效氯 <math>\leq 10mg/L</math></p> <p>中量程 <math>7000mg/L</math> 有效氯 <math>\leq 200mg/L</math></p> <p>高量程 <math>5.0\%</math> 有效氯 <math>\leq 0.25\%</math></p> <p>8. 分辨率：<math>0.001A</math>（显示）、<math>0.0001A</math>（计算）；</p> <p>9. 屏幕显示：<math>\geq 3.5</math> 寸 TFT 彩屏显示，支持中英文菜单；</p>	台	5

		<p>10. 仪器零点漂移：±0.003A；</p> <p>11. 仪器重复性：≤0.003A；</p> <p>12. 吸光度测量线性：≤3%；</p> <p>13. 分辨率：0.001A（显示）、0.0001A（计算）；</p> <p>14. 通讯接口及数据存储：USB，1000 个测量值，支持 PC 数据管理软件；</p>		
19	总挥发性有机物测定仪（PID 光离子化检测器）	<p>检测气体：VOC；</p> <p>2. 检测原理：PID（光离子）；</p> <p>3. 测量范围：0-40PPM；</p> <p>4. 采样方式：主动泵吸式，气泵流量≥500 毫升/分钟；</p> <p>5. 抽气距离：≤20m(带软管)；</p> <p>6. 示值误差：±5% FS 以内；</p> <p>7. 重复性：±1%以内；</p> <p>8. 零点漂移：±1%（FS/年以内）；</p> <p>9. 响应时间：≤30 秒（T90）；</p> <p>10. 恢复时间：≤30 秒；</p> <p>11. 外壳材质：ABS 外壳；</p> <p>12. 电池：大容量可充电锂电池，连续工作时间大于 10 小时，充电时间小于 7 小时，支持移动电源供电及充电；兼容通用的 USB 手机充电器；</p> <p>13. 充电器：USB 大电流 5V 快速充电器；</p> <p>14. 报警方式：声音报警、振动报警、红色 LED 报警灯；</p> <p>15. 显示屏：≥2.4 寸 TFT 大彩屏；</p> <p>16. 按键：3 个操作按键；</p> <p>17. 直接读数：液晶显示实时数据及系统状态。报警闪光灯. 声音. 震动指示报警. 故障及欠压. 气体采样泵工作状态指示；</p> <p>18. 数据记录：自动存储数据，可连续存储 1000 组或以上带日期时间数据；</p> <p>19. 数据传输：支持 USB 测量数据下载及传输；</p>	台	10

		<p>20. 防爆标志：不低于 Exib IIC T4 Gb（本质安全型）；</p> <p>21. 防护等级：不低于 IP65。</p>		
20	电离室 巡测仪	<p>1. 测量射线种类：α、β、γ 和 X 射线</p> <p>2. 测量量程 辐射剂量率：0.01μSv/h-1000μSv/h</p> <p>3. 脉冲剂量率：0-30,000cpm, 0-5,000cps</p> <p>4. 辐射剂量累计值：0.001μSv-999999Sv</p> <p>5. 脉冲剂量累计值：0-999999</p> <p>6. 灵敏度：1μSv/h 的 Co-60 射线环境下，1087. 个脉冲或 1000cpm/mR/hr</p> <p>7. 阿尔法射线-从 4.0 兆伏特</p> <p>8. 贝塔射线-从 0.2 兆伏特</p> <p>9. 伽玛射线-从 0.02 兆伏特</p> <p>10. X 射线-从 0.02 兆伏特</p> <p>11. 射线选择开关：对 α β γ X 射线进行组合选择</p> <p>12. 传感器：卤素填充 GM 探测器</p> <p>13. 输出端口：USB 电脑接口（专用 USB 线延长线可选，可延长到 100 米）</p> <p>15. 显示大屏幕可显示如下数据： 辐射剂量率、脉冲剂量、率辐射剂量累计值、脉冲剂量累计值、时间、日期、报警值、标定校正因子、最大辐射剂量率</p> <p>16. 校正：可直接调整校正因子</p> <p>17. 报警功能：可自由设定报警值，缺省设置为 5 μ Sv/hr</p> <p>18. 精度：&lt;15%</p> <p>19. 存储功能：可存储 2 千个数据，手动或自动存储</p> <p>20. 软件：可让数值实时远传到电脑中，进行显示、分析、记录</p>	台	5
		<p>1. 检测气体：苯系物；</p> <p>2. 检测原理：PID（光离子）；</p> <p>3. 测量范围：0-40PPM；</p>		

21	便携气体检测报警仪 (苯系物)	<p>4. 采样方式：主动泵吸式，气泵流量<math>\geq 500</math> 毫升/分钟；</p> <p>5. 抽气距离：<math>\leq 20\text{m}</math>(带软管)；</p> <p>6. 示值误差：<math>\pm 5\%</math> FS 以内；</p> <p>7. 重复性：<math>\pm 1\%</math>以内；</p> <p>8. 零点漂移：<math>\pm 1\%</math> (FS/年以内)；</p> <p>9. 响应时间：<math>\leq 30</math> 秒 (T90)；</p> <p>10. 恢复时间：<math>\leq 30</math> 秒；</p> <p>11. 外壳材质：ABS 外壳；</p> <p>12. 电池：大容量可充电锂电池，连续工作时间大于 10 小时，充电时间小于 7 小时，支持移动电源供电及充电；兼容通用的 USB 手机充电器；</p> <p>13. 充电器：USB 大电流 5V 快速充电器；</p> <p>14. 报警方式：声音报警、振动报警、红色 LED 报警灯；</p> <p>15. 显示屏：<math>\geq 2.4</math> 寸 TFT 大彩屏；</p> <p>16. 按键：3 个操作按键；</p> <p>17. 直接读数：液晶显示实时数据及系统状态。报警闪光灯、声音、震动指示报警、故障及欠压、气体采样泵工作状态指示；</p> <p>18. 防爆标志：不低于 Exib IIC T4 Gb（本质安全型）；</p> <p>19. 数据记录：自动存储数据，可连续存储 1000 组或以上带日期时间数据；</p> <p>20. 数据传输：支持 USB 测量数据下载及传输；</p> <p>21. 防护等级：不低于 IP65；</p> <p>22. 环境压力：65kPa<math>\sim</math>106kPa；</p> <p>23. 执行标准：GB 12358-2006、GB3836.1-2010、GB 3836.4-2010。</p>	台	5
22	个人防护用品	<p>1. 长袖. 半袖. 无袖射线防护服. 铅围裙多种可选；</p> <p>2. 国际新型防护铅皮：超薄. 柔软；</p> <p>3. 防护性能极佳：铅分布十分均匀，正常使用铅当量不会衰减；</p> <p>4. 提供 0. 35. 0. 5mmPb 铅当量可选；</p>	套	10

		<p>5. 表面材料耐磨. 易清洗;</p> <p>6. 采用多层材料制作, 加上专业的人性化结构设计, 穿戴舒适;</p> <p>7. 款式新颖, 尺码齐全。</p> <p>8. 配套铅防护镜、铅围脖、铅手套。</p>		
23	个人剂量报警仪	<p>1. 主要用于测量人员受 X、<math>\gamma</math> 射线照射所致的个人累积剂量当量 <math>H_p(10)</math> 和瞬时剂量当量率, 为人员提供实时个人受照剂量当量率和累积剂量当量信息, 超过限值时发出声、光、振动报警, 提醒人员以减少过量辐射损害;</p> <p>2. 实时剂量测量: 同时测量剂量当量和剂量当量率;</p> <p>3. 两级超阈报警: 报警阈值在测量范围内连续可设;</p> <p>4. 一键暂停报警: 报警后, 可手动一键暂停报警;</p> <p>5. 倒计时报警: 进入辐射场所工作时可提醒工作人员进行时间防护;</p> <p>6. 三种报警方式: 声音、指示灯、振动报警;</p> <p>7. 测量对象: X、<math>\gamma</math> 射线;</p> <p>8. 探测器: GM 管;</p> <p>9. 能量范围: 48keV~3MeV;</p> <p>10. 剂量当量范围: 0.01 <math>\mu</math>Sv~10Sv;</p> <p>11. 剂量当量率相对误差: <math>\leq \pm 20\%</math>, 在 1mSv/h 时 <math>&lt; \pm 5\%</math>;</p> <p>12. 灵敏度: <math>&gt; 1.5\text{cps}/\mu\text{Sv/h}</math> (相对于 137Cs);</p>	台	5
24	辐射巡测仪	<p>1. 用于检测各种放射性工作场所 x、<math>\gamma</math> 射线辐射水平;</p> <p>2. 高灵敏度测量: 快速响应 FRC 算法, 对短时脉冲辐射更灵敏;</p> <p>3. 自动感应背光: 显示屏亮度除手动调节外, 还可根据使用环境的光线强弱自动感应并开启背光;</p> <p>4. 一键生成记录: 执行巡测任务时, 具备巡测提示音, 实现一键保存数据, 便于现场巡测记录, 追溯;</p> <p>5. 具有超阈声、光、振动多种报警方式, 满足多种复杂工况环境下使用;</p> <p>6. 巡测数据支持上报至监管平台, 方便信息统计与分析管理;</p>	台	5

青海骁驰竞磋（货物）2024-041

		<p>7. 设备采用轻量化设计，充分考虑使用过程的轻巧性，便于携带；</p> <p>8. 供电方式：AA 电池和充电电池，设备支持直接充电；</p> <p>9. 产品需具有辐射巡检仪相关专利；</p> <p>10. 测量时有提示音，能够更直观的展示辐射水平变化；</p> <p>11. 探测器：塑料闪烁体；</p> <p>12. 测量范围：0.01 <math>\mu</math> Sv/h~10Sv/h；</p> <p>13. 显示屏尺寸：<math>\geq 3</math> 英寸；</p> <p>14. 能量范围：30keV~3MeV；</p> <p>15. 使用温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}</math>，提供第三方权威机构报告证明；</p> <p>16. 相对固有误差：<math>\leq \pm 10\%</math>，提供第三方权威机构报告证明；</p> <p>17. 防护等级：<math>\geq \text{IP65}</math>，提供第三方权威机构报告证明；</p> <p>18. 仪器需符合《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》标准，可通过静电放电抗扰度试验，提供省级或以上检验机构出具的检验报告；</p> <p>19. 产品经过 CE 认证，并提供产品认证证书复印件加盖原厂公章；</p> <p>20. 仪器需符合《电磁兼容试验和测量技术射频电磁场辐射抗扰度试验》标准，可通过射频电磁场辐射抗扰度试验，提供省级或以上检验机构出具的检验报告。</p>		
25	便携式紫外线强度仪	<p>1. 显示方式：多功能液晶显示器显示，最大读数为 99999.9；</p> <p>2. 测量原理：积分式高精度 A/D 转换；</p> <p>3. 采样速度：约 50 次/秒；</p> <p>4. 数据保持功能：LCD 上方显示“H”；</p> <p>5. 测量波长：<math>254\pm 10\text{nm}</math>；</p> <p>6. 测量角度：以垂直于传感器感应面的垂线为轴心，围绕轴心<math>\pm 10</math>；</p> <p>7. 量程：<math>0\sim 99999.9\ \mu\text{w}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>8. 分辨率：<math>0.1\ \mu\text{w}/\text{cm}^2</math>；</p> <p>9. 供电电池：2 节 7 号电池；</p>	台	10

26	ATP 荧光检测仪	<p>ATP 荧光检测仪基于萤火虫发光原理，利用“荧光素酶—荧光素体系”快速检测三磷酸腺苷（ATP）；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ATP 检测灵敏度：≤10<sup>-16</sup> mol ATP；分光光度检测波长 320-900nm；</li> <li>3. 检测范围：0~9999 RLUs；</li> <li>4. 检测时间：15 秒；</li> <li>5. 检测重复性：&lt;±5 %；</li> <li>6. 操作温度范围：5℃到 40℃；</li> <li>7. 操作湿度范围：20—85%；</li> <li>8. ATP 回收率：90-110%；</li> <li>9. 检出模式：RLU. 大肠菌群筛查；</li> <li>11. 采样点设定：不低于 2000 个；</li> <li>12. 存储空间：30000 个以上检测结果；</li> <li>13. 自动判断合格；</li> <li>14. 自动统计合格率；</li> <li>15. 内置自校光源；</li> <li>16. 开机 30 秒自检；</li> <li>17. 配有 USB 接口可将结果上传至 PC；</li> <li>18. 使用可充电锂电池；</li> <li>19. 备用状态（20℃）：≥6 个月；</li> <li>20. 稳定的液体荧光素酶；</li> <li>21. 润湿的一体化采集拭子；</li> <li>22. 显示屏：≥3.5 英寸触摸屏；</li> </ol> <p>随机配置：ATP 荧光检测仪（手持）主机、仪器箱、PC 数据线、充电器、中文操作手册。</p>	台	5
27	执法记录仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 执法记录仪质量（外接设备除外）：含背夹≤165g；</li> </ol>	台	50

		<p>2. 外壳防护等级：符合 GB/T4208-2008 中 IP68 要求；</p> <p>3. 数据接口符合 GA/T947. 4-2015 中 5.1 的要求；</p> <p>4. 状态指示功能：执法记录仪应能显示电池电量、充电状态、系统时间和存储余量等信息；5. 开机、录音、摄录状态应有明显的光指示，开机状态指示应为绿色、录音状态指示应为黄色、摄录状态指示应为红色；</p> <p>6. 数据完整性功能：执法记录仪应对存储的数据加以保护，存储的数据不应被本机或未经授权的设备删除和覆盖。编码视频流应有防篡改、防非法复制等认证措施，以保证原始数据的完整性；</p> <p>7. 夜视效果：开启夜视功能后，在 3m 距离处红外补光范围可覆盖摄录画面 &gt;70%；</p> <p>8. 色彩还原功能：在环境照度 <math>\geq 800 \text{ lx}</math> 条件下，执法记录仪显示及回放画面的颜色不应与被拍摄物颜色有明显的偏色现象；</p> <p>9. 视音频预录功能：执法记录仪应能在标称最大分辨率下预录触发前 <math>\geq 10\text{s}</math> 的视音频信息；</p> <p>10. 键切换功能：执法记录仪应能在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录；</p> <p>11. 内存 <math>\geq 32\text{G}</math>；</p> <p>12. 显示屏：执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸应 <math>\geq 2.0\text{in}</math>；</p> <p>13. 显示屏亮度：执法记录仪应能在回放模式显示全场白测试信号。显示全场白测试信号时的最大亮度 <math>\geq 400 \text{ cd/m}^2</math>；</p> <p>14. 语音播报功能检验：具有语音播报功能，开启后可在开机、录像、录音、重点文件标记时进行语音播报，并具有摄录时长播报及整点报时功能；</p> <p>15. 视场角：在生产厂声明的所有分辨率条件下 <math>\geq 120^\circ</math>；</p> <p>16. 几何失真：在生产厂声明的所有分辨率条件下 <math>\leq 10\%</math>；</p> <p>17. 视频分辨率：符合 GA/T947. 2-2015 4.1 表 1 中 1 级要求，且在视频分辨率 <math>2560 \times 1440</math> 下测得：视频分辨力为 1000 线，帧率为 30 帧/s；</p>		
--	--	--	--	--

	<p>18. 执法记录仪照片分辨力<math>\geq 1100</math>线；</p> <p>19. 视频图像质量：执法记录仪的视频信息在显示及回放时，视频图像不应有明显的缺陷，物体移动时图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂和马赛克等现象；</p> <p>20. 存储格式：执法记录仪照片、音频、视音频文件应采用便于传输、压缩、编译、转换的格式。视音频文件易于压缩转换为流媒体文件。视频应以 MP4 格式保存，照片应以 JPEG 格式保存；</p> <p>21. 最大记录间隔时间：执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间<math>\leq 0.1s</math>；</p> <p>22. 执法记录仪采用内置不可更换电池供电，满足 A 级标准，在 <math>1920 \times 1080</math> 分辨率下单个电池连续摄录时间<math>\geq 10h</math>；</p> <p>23. 电池充电时间：电池充电时间应<math>\leq 3h</math>。</p> <p>24. 开/关机键防误操作：执法记录仪应具有独立的开/关机键。关机键应具有防误操作功能；</p> <p>25. 开机时间：执法记录仪从按下开机键到进入取景模式所用时间<math>\leq 3s</math>；</p> <p>26. 一键切换分辨率功能：在待机状态下，可通过一次按键实现 1440P、1296P、1080P、720P、480P 五种分辨率之间的切换；</p> <p>27. 分类标记功能：具有摄录文件分类标记功能，可用相应按键进行摄录文件分类标记；</p> <p>28. 紧急摄录功能：在拍摄摄录过程中发生撞击，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式，样机在待机状态下发生撞击，可自动进入摄录模式；</p> <p>29. 接口功能：满足 GA/T947. 4. 2015 中 5.1 要求，外接数据线后支持通过 Type-C 接口传输数据及充电；</p> <p>30. 录制文件支持 H. 264 及 H. 265 编码格式。</p> <p>注：以上所有参数均需以公安部相关权威机构出具的检测报告为事实依据，标书中提供检测报告复印件加盖原厂公章，原件备查。</p>		
--	---	--	--

28	<p>卫生监督执法手持机及专业版智慧卫监执法系统卫生行业移动操作系统</p>	<p>1. 卫生行业移动操作系统（简称：mOS）V4.0；实现中国卫生监督与标准智能系统的双模式切换；</p> <p>2. 后置摄像头≥1300W，前置摄像头≥800W</p> <p>5. 屏幕类型 OLED</p> <p>6. 扬声器数量≥4个，≥4个麦克风</p> <p>7. 电池容量 8001-9000mAh</p> <p>8. 内存容量 ≥8G+256G</p> <p>9. 霍尔传感器；重力感应；陀螺仪；指南针；光线感应</p> <p>10. 在 Android7.0 基础上增强系统的安全性；对不同系统模式下软件安装与卸载增加了安全限制；能够实现系统的离线与在线升级；实现系统发布新版本的自动提醒；满足行业用户的快捷设计与开关；优化系统帮助，全程的展示系统的操作说明；基于自主开发系统基础架构，采用安全的 JAVA 技术体系与新型的 HTML5 规范，借助成熟的 2G. 3G. 4G 网络进行加密传输与服务安全认证，满足行政执法的安全、便捷与易用的需求；</p> <p>包含以下系统：</p> <p>①行政许可系统，</p> <p>②监督执法系统</p> <p>③电子档案系统</p> <p>④场所量化分级系统</p> <p>⑤双随机抽查系统</p> <p>⑥职业卫生检查管理系统</p> <p>11. 卫生监督行业专用操作系统（具体功能见附件一）产品能完全满足招标参数要求</p> <p>12. 卫生监督检查和行政处罚系统；</p> <p>13. 提供著作权证书（卫生监督执法系统，卫生行政许可审批系统，卫生监督检查和行政处罚信息系统，卫生监督信息报告系统）；</p>	套	10
----	--	---	---	----

		<p>14. 必须实现与中国卫生健康监督信息报告系统及省级卫生健康监督业务平台对接，实现数据的实时上传和下载（提供可以和中国卫生健康监督信息报告系统对接和实现数据的实时上传和下载的承诺函）；</p> <p>15. 投标报价含 3 年维护费用，含相应次数的系统升级和更新。</p>		
29	现场执法专用打印机及公共卫生行业现场打印系统	<p>1. 打印方式： 热敏行式打印；打印分辨率：≥203DPI×203DPI；打印宽度：最大 72mm；打印速度：Max. 76mm/s；纸卷大小：≥80mm×40mm；标配 OLED 屏及按键，可进行缺纸探测. 电量检测. 开盖检测. 打印头温度检测. 蓝牙连接状态检测；透明上盖，便于观察纸卷余量；防水等级：IP42 防水防尘密封等级；电池：锂聚合物防爆安全电池，容量：≥1400mAh；</p> <p>2. 公共卫生行业现场打印系统： （1）主要功能包含有打印 ASCII 字符，图片，曲线，条码，简体. 繁体汉字，具有红外和蓝牙通讯接收的功能； （2）可实现 UNICODE 编码汉字和 GBK 字符集的转化，具有 ESC/POS 命令集打印控制命令，如字体的放大，旋转，粗体，下划线，反白；打印排版等； （3）打印条码集包含；CODE39, CODE93, CODE128, EAN13, EAN8, UPC_A, QR CODE 等条码，支持上位机逐行扫描方式打印图像； （4）红外通讯功能包含 IRDA 协会的 IRCOMM 协议的通讯方式，自扩展的 VIR 协议的通讯方式，电力红外 VIR645 的通讯方式，和原始红外； （5）蓝牙通讯是 CLASS 2.0 版本 SPP 串口的通讯方式；</p>	套	10
		<p>1. 基本要求：国产自主品牌</p> <p>2. 机箱：机箱≥8L，支持全高全长扩展卡</p> <p>3. 处理器：处理器采用板载设计，配置 1 颗国产处理器，≥八核 16 线程，基础频率≥3.0GHz，加速频率≥3.3GHz，≥16MB 三级缓存；CPU 散热器使用非 HDT（热管直触）底座+回流焊工艺的热管+折页散热器；</p> <p>4. 内存：≥16GB DDR4 UDIMM 内存，配置≥2 个内存插槽</p>		

30	台式计算机	<p>5. 显卡：标配独立显卡，显存<math>\geq 2G</math>, VGA+HDMI 接口, 支持高端 GT3060 工作站级显卡</p> <p>6. 硬盘：<math>\geq 1TB</math> M.2 接口 NVME 协议 SSD, 最高可支持<math>\geq 2</math> 块 M.2 SSD ;</p> <p>7. 电源：电源功率<math>\geq 300W</math>; 电源通过 80PLUS 认证, 支持 500W 铂金电源; 要求提供计算机生产厂家盖章的规格说明文件。</p> <p>8. 接口扩展：1 个 PCIe x16, 1 个 PCIe x4, 1 个 PCIe x1 扩展槽; USB 接口不少于 9 个, 前置 USB3.0 Type A 数量<math>\geq 4</math> 个, 前置 TYPE C 数量<math>\geq 1</math> 个, 串口 1 个, 可选 1 个并口; 音频接口：麦克风 1 个, 耳机 1 个; 后端麦克风 1 个, 耳机 1 个。</p> <p>9. 易用性：免工具拆卸机箱. 带顶置提手. 支持键盘开机, 便于维护。</p> <p>10. 数据安全:</p> <p>①提供独立于操作系统之外一键还原工具, 可在操作统崩溃后仍能提供操作系统的恢复功能; 终端管理: 支持文件分发到单个终端. 部门终端. 全网终端的功能, 并支持分发到终端桌面. 下载目录; 支持文件分发落地后立即执行, 指定时间执行, 带参数执行; 支持设置终端接收文件后提示确认. 不提示。支持设置分发任务有限时间, 如一周或者具体的制定日期时间; 策略管理: 支持创建策略模板, 模板可复用, 可作为基准创建新模板; 添加策略时按场景关联模板, 并支持终端密码防护: 支持防退出密码保护和防卸载密码保护, 支持静态密码和动态密码; 实时防护: 监控文件执行操作, 发现有恶意进程启动时, 及时告警并拦截阻止程序运行; （提供截图证明）</p> <p>②BIOS 级 USB 屏蔽: USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关. 全部接口一键只读. 前后置 USB 口分组开关. 前后置 USB 口分组只读. USB 口逐个开关. USB 口逐个只读</p> <p>11. 显示器：配置<math>\geq 23</math> 寸 LED 显示器, 与主机同品牌, 分辨率<math>\geq 1920*1080</math>。</p> <p>12. 操作系统：原厂预装国产激活版操作系统, 并提供兼容性适配互认证书;</p> <p>13. 质控要求;</p>	台	20
----	-------	--	---	----

青海骁驰竞磋（货物）2024-041

		<p>①静音舒适性：考虑工作环境的静音舒适，要求设备的噪声声功率级<math>\leq 2.84\text{Bel}</math>，噪声声压级<math>\leq 20.32\text{dB}</math>，提供证书证明文件；</p> <p>②环境适应性：考虑使用环境差异，要求设备通过温度<math>0\sim 40^{\circ}\text{C}</math>/低气压<math>60\text{kPa}</math>的环境适应性认证，提供证书证明文件；</p> <p>③电磁兼容性：考虑设备工作稳定：要求设备通过浪涌（冲击）抗扰度的适应性认证，提供证书证明文件；</p> <p>④恶劣供电稳定性：使用交流电时，产品可以在<math>165\text{V}-265\text{V}</math>，<math>50\text{Hz}</math>供电时正常工作，提供证书证明文件</p> <p>⑤环境适应性：产品通过工作温度下限检测认证，提供证书证明文件。</p> <p>⑥IP防护等级：产品通过IP5X等级防尘测试标准认证，提供证书证明文件。</p> <p>⑦MTBF<math>\geq 300000</math>小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章；</p> <p>售后服务：整机提供3年免费原厂质保，投标时提供原厂售后服务承诺。</p>		
31	笔记本	<p>1. 处理器 国产 ARM 架构，核心<math>\geq 8</math>核；主频<math>\geq 2.3\text{GHz}</math>；</p> <p>2. 内存 <math>\geq 16\text{G}</math> DDR4 2666MHz</p> <p>3. 硬盘 <math>\geq 512\text{G}</math>、M.2 PCIe NVME SSD 硬盘</p> <p>4. 显示屏 <math>\geq 14</math>英寸 72% NTSC 色域，16:10，300尼特（1920*1200），90%屏占比，三面金属机身，支持180度开合屏</p> <p>5. 显卡 <math>\geq 2\text{G}</math> 独立显卡</p> <p>6. 网卡 配置WIFI6无线网卡（集成蓝牙功能）；配置原生板载RJ45接口，不接受转接方案</p> <p>7. 高清摄像头</p> <p>8. 接口 HDMI<math>\geq 1</math>、Type-C<math>\geq 3</math>、2合1音频接口<math>\geq 1</math>；RJ45<math>\geq 1</math>、USB3.0<math>\geq 2</math></p> <p>9. 数据安全 支持基于BIOS级的一键备份和恢复的功能（非操作系统自带功能），提供软件著作权证书。</p> <p>10. 质控水平 MTBF<math>\geq 300000</math>小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章，投标时提供原厂售后服务承诺</p>	台	10

32	复印机	<p>1. A3 黑白复合机，打印\复印\扫描（可选配传真功能）；</p> <p>2. 设备接口： USB2.0，10Base-T/100Base-TX/1000 Base-T（RJ-45 网络接口）；</p> <p>2. 处理器数量≥2 个，处理器主频≥300MHz+1.6GHz，内存≥4GB；</p> <p>3. 硬盘≥160G，可选配自动装订组件和附加供纸盒（一层附加纸盒：500 页，三层附加纸盒：1500 页）；</p> <p>4. 具有 7 英寸彩色液晶触摸屏和操作按键，方便设置参数和查看机器状态；支持自动双面打印，平均一分钟打印≥34 页，首页打印时间≤4.5 秒；打印分辨率（最大）≥1200dpi×1200dpi；</p> <p>5. 支持稿台和自动进稿器，自动进稿器容量：110 页；复印速度≥34 页/分钟，支持自动双面复印，支持 N 合 1 复印，缩放范围：25-400%（最小调整量为 1%）；</p> <p>6. 支持彩色扫描，自动双面扫描，扫描分辨率≥600dpi×600dpi，扫描速度≥54 页/分钟，支持 OCR 文字识别功能；</p> <p>7. 介质类型及尺寸：普通纸、薄纸、厚纸、特厚纸、铜版纸、信封、薄信封、厚信封、再生纸、标签纸、信头、彩色纸、光面纸（60-105g/m<sup>2</sup>）；A3、A4、A5、B4、B5、Letter、Legal；8. 供纸盒容量：500 页+手送纸盘 96 页；人性化右侧出纸，输出容量：上方中央出纸口 250 页、下方中央出纸口 250 页；</p> <p>9. 适配国产操作系统和 Windows 系统；采用国产化芯片，需提供芯片厂商出具的证明文件，通信基板数据管控，具有内存、缓存自动清除，一键清除内存，身份认证、日志审计等安全防护功能；</p> <p>10. 粉盒容量：随机墨粉筒≥9000 页，大容量商品墨粉筒≥25000 页，硒鼓寿命：≥95300 页（随机硒鼓寿命与商品硒鼓寿命一致）；</p> <p>11. 其他要求：生产厂商具备一级保密资质并提供证明文件。</p>	台	5
33	打印机	<p>1. A4 黑白激光打印机，设备接口：USB、RJ45。支持自动双面打印，平均一分钟打印速度≥30 页；打印分辨率≥1200dpi×1200dpi；</p>	台	5

		<p>2. 支持 PC 端打印状态监视；内存<math>\geq 192\text{MB}</math>；处理器数量<math>\geq 2</math> 个，处理器主频<math>\geq 266\text{MHz}+300\text{MHz}</math>；</p> <p>3. 适配国产操作系统及 Windows 系统；</p> <p>4. 安全可控：采用国产化芯片，需提供芯片厂商出具的证明文件，通信基板管控数据，自主开发驱动程序，具有内存、缓存自动清除，一键清除内存，数字水印，安全审计等安全防护特性，耗材无记忆芯片，深度睡眠状态耗电量：<math>0.4\text{W}</math>；可选择静音模式，不影响周围的人；</p> <p>5. 鼓粉分离式耗材，硒鼓寿命<math>\geq 12000</math> 页，其他要求：生产厂商具备一级保密资质并提供证明文件。</p>		
34	投影仪	<p>1. 投影技术:3LCD；</p> <p>2. 液晶板尺寸<math>\geq 0.63</math> 英寸；</p> <p>3. 标准亮度<math>\geq 3800</math> 流明（4000 流明中心亮度）（ISO/IEC21118 标准）；</p> <p>4. 对比度<math>\geq 20000: 1</math>；</p> <p>5. 标准分辨率 1024*768（XGA），兼容 4:3，16:9，16: 10；6. 手动 1.2 倍变焦，投射比：1.48-1.78:1；</p> <p>7. 灯泡功率<math>\geq 230\text{W}</math> 灯泡，整机功耗<math>\leq 300\text{W}</math>；灯泡寿命：普通模式<math>\geq 10000</math> 小时，节能模式<math>\geq 20000</math> 小时，低噪音模式<math>\geq 10000</math> 小时；</p> <p>8. 内置扬声器<math>\geq 2\text{W}</math> ，<math>\geq 100</math> 寸幕布。</p>	台	5
35	扫描仪	<p>1. 适配国产操作系统，具有安全审计、指纹认证、内存清零等安全特性；</p> <p>2. A4 平板+馈纸一体式高速扫描仪，支持双面扫描，彩色扫描，扫描速度<math>\geq 39</math> 页/分钟，双面扫描：<math>\geq 80</math> 面/分钟，分辨率<math>\geq 1200 \times 1200\text{dpi}</math>；</p> <p>3. 标配平板稿台和自动进稿器，自动进稿器容量<math>\geq 50</math> 页；稿件类型：文件、票据、照片、名片、卡片、证件等；可拆分、拼合图像，自动框正、自动剪裁、删除空白页、填补装订孔、图像纠偏、黑边去除、文字旋转、多页合并等；</p> <p>4. 具有 OCR 文字识别功能及红头文件扫描功能；</p>	台	5

		5. 其他要求：生产厂商具备一级保密资质并提供证明文件。		
36	操作系统	<p>1. 支持飞腾、鲲鹏、龙芯、兆芯、申威等多种国产处理器；</p> <p>2. 支持 Ext3、Ext4、GFS2、XFS、NTFS 等文件系统；</p> <p>3. 产品研发过程符合 CMMI5 标准, 提供相关证明文件；</p> <p>4. 集成指纹, 指静脉, 虹膜的生物识别认证功能；</p> <p>5. 内置国密算法, 支持基于国密算法的加解密应用；</p> <p>6. 提供类似 Windows 桌面操作系统的图形化人机操作 UI 界面, 具有良好的用户操作体验, 窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等。须提供自研桌面环境软著证书；</p> <p>7. ARM 平台可提供安卓兼容, 支持包括微信、QQ、办公、股票、游戏、学习强国等原生安卓应用；</p> <p>8. 原厂可提供同品牌的高可用集群、负载均衡集群、云平台配套软件, 具备良好的系统兼容性, 提供原厂配套产品软件著作权。</p>	套	30
37	办公软件	<p>1. 一款用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。</p> <p>2. 文字功能：支持文档修订与批注, 提供中文特色的文字表功能, 提供文档快速定位、大纲视图、插入题注和交叉引用、支持冲突解决、痕迹修订等功能。</p> <p>3. 表格功能：支持各种制表功能。提供数据透视表和函数及图表功能, 实现特有的报表数据展示方式, 增强表格公式功能, 多列合并拆分, 支持大型表格打印。</p> <p>4. 演示功能：支持演示稿在投影器上或计算机上演示, 提供多种演示模板或通过自定义动画、配色方案、版式及插入多媒体对象等方式创作演示稿。</p> <p>5. 文字文档满足以下性能指标：100KB 纯文本打开时间≤1.0 秒；10MB 图文混合文本打开时间≤1.2 秒；单页文字文档打印时间≤10.0 秒。</p> <p>6. 表格文档满足以下性能指标：100KB 纯文本打开时间≤1.1 秒；10MB 图文混合文本打开时间≤1.6 秒；单页表格文档打印时间≤11 秒。</p>	套	30

		7. 演示文档满足以下性能指标：100KB 纯文本打开时间 $\leq$ 1 秒；10MB 图文混合文本打开时间 $\leq$ 1 秒；单页演示文档打印时间 $\leq$ 9.5 秒。		
38	照相机 (执法取证使用)	<p>1. 有效像素<math>\geq</math> 3250 万高清级像素；</p> <p>2. 影像处理器 <math>\geq</math> DIGIC 8；</p> <p>3. 最高分辨率 <math>\geq</math> 6960<math>\times</math>4640；</p> <p>4. 图像分辨率： L（大）：<math>\geq</math> 约 3230 万像素（6960<math>\times</math>4640）； M（中）：<math>\geq</math> 约 1540 万像素（4800<math>\times</math>3200）、 S1（小 1）：<math>\geq</math> 约 810 万像素（3472<math>\times</math>2320）、 S2（小 2）：<math>\geq</math> 约 380 万像素（2400<math>\times</math>1600）、 RAW/C-RAW：<math>\geq</math> 约 3230 万像素（6960<math>\times</math>4640）；</p> <p>5. 镜头特点： 对焦范围：<math>\geq</math> 18-200mm f/3.5-5.6 IS 光圈范围：F3.5-F5.6 显示屏尺寸：<math>\geq</math> 3 英寸 显示屏像素：<math>\geq</math> 104 万像素 取景器类型：光学</p> <p>6. 其他参数：1) 无线功能：NFC, WiFi, 蓝牙；2) USB 2.0, Micro-B, HDMI min。</p>	台	5
39	碎纸机	<p>1. 额定碎纸张数：<math>\geq</math>17 张(70g/m<sup>2</sup> A4) ；</p> <p>2. 入纸口宽度：<math>\geq</math>220mm；</p> <p>3. 垃圾桶容积：<math>\geq</math>30 升；</p> <p>4. 电机功率：<math>\geq</math>450W；</p> <p>5. 碎纸颗粒：<math>\geq</math>2*10 mm ；</p> <p>6. 碎纸速度：<math>\geq</math>3M/MIN、机器噪音：<math>\leq</math>50DB；</p> <p>7. 保密等级：5 级（依据德国碎纸标准 DIN66399）；</p>	台	5



青海骁驰竞磋（货物）2024-041

		<p>8. 切碎介质：纸/订书针/卡片/光盘；</p> <p>9. 智控功能：电机过热过载保护、自动感应进纸功能、手动进纸/退纸功能、智能满屑报警提升、自动休眠功能、自动启停、静音运行系统、SSA 弹簧减震功能、防堵卡自动退纸功能、纸屑桶抽出自动断电；</p> <p>10. 机器尺寸：≤ 413x298x656mm；</p> <p>11 涡轮风冷.连续碎纸时间 30 分钟，电机终身保修。</p>		
40	录音笔	专业高清降噪 会议录音转文字 录音笔 实时翻译	支	10

附件一

<b>执法专用嵌入</b>	
一键执法	设备一键使用综合执法应用、移动信息报告及现场检测等系统
安全性	安全数据传输加密的基础环境支持；数字证书的支持
兼容性	操作系统与现场执法软件在线实时升级的同时保持永久兼容
打印支持	系统内核支持蓝牙 A4 和便携打印机的输出，各类打印机驱动支持
<b>语音通话及短信</b>	
语音拨号	拨号面板与语音呼叫功能
	支持中国境内电信运营商 3G 卡语音通讯支持
联系人	联系人显示列表，可通过字母进行导航与检索
	联系人分组与显示功能
短信	新短信弹出提示功能；支持中国境内电信运营商数据通讯支持

通话及短信设置	支持中国境内电信运营商卡的通话设置
	中国境内电信运营商卡的短信发送通道
<b>桌面主题</b>	
桌面主题	应用与卫生监督行业的背景主题
	程序主界面实现相关程序的分组功能
	在桌面快捷进行“运行终止”或“卸载”操作功能
	快速关闭内存中运行的应用程序功能
<b>网络通讯</b>	
WIFI	原有的 WIFI 上网设置程序，在有 2G/3G/4G 上网同时使用的情况下，优先使用 WIFI 上网功能
上网	中国境内运营商 2G/3G/4G 上网功能
设置	手机内存卡设置，使其能够支持更大的容量以及更快的 I/O 读取速度，能够实现动态的安装和卸载
应用	可以通过手机直接浏览外部存储卡里的信息
<b>多媒体</b>	
摄像头设置	执法设备内置 AF800 万像素自动对焦摄像头+800K FF 190 万像素前置摄像头
应用	照相、摄像应用，能够实现自动聚焦功能（条码扫描功能需要）
	音视频播放增加支持的文件格式（音频支持：AMR, AAC, WAV, MP3 等视频支持：Mpeg4, 3GP (H. 264, H. 263) 等）
<b>蓝 牙</b>	
协 议	保证设备与蓝牙打印机快速完成连接，使打印速度更快更方便
扩 展	支持更多的外置蓝牙检测设备提供基础框架
<b>全球卫星定位（GPS）</b>	
GPS 定位	增强型 GPS 配置功能，使定位精度更准确
无线网络	通过 WIFI/移动网络定位功能，使在室内 GPS 不能正常工作的情况下，完成位置的精确定位



<b>安全设置</b>	
凭证存储	从 SD 卡完成加密证书的安装，保证设备应用运行更安全
<b>系统设置</b>	
系统帮助	系统帮助手册，对用户使用执法手持机进行全面、详细的介绍
系统更新	定期检查、立即检查功能