

# 山东省安全生产监督管理局机关安全监 管执法装备采购项目

## 招标文件



项目编号: SDGP370000201802000794

招 标 人: 山东省安全生产监督管理局  
招标代理机构: 山东蓝盾招标代理有限公司

二〇一八年十月

## 目 录

第一部分 招标公告.....	2
第二部分 投标单位须知.....	5
第三部分 货物需求及技术要求.....	24
第四部分 合同格式.....	24
第五部分 附 件.....	62
第六部分 评分细则.....	80

## 第一部分 招标公告

### 山东省安全生产监督管理局机关安全监管执法装备采购项目公开招标公告

一、采购人: 山东省安全生产监督管理局

地址: 山东省济南市闵子骞路

联系方式: 0531-81792172

采购代理机构: 山东蓝盾招标代理有限公司

地址: 济南市工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

联系方式: 0531-88809762-8007

二、采购项目名称: 山东省安全生产监督管理局机关安全监管执法装备采购项目

采购项目编号(建议书编号): SDGP370000201802000794

采购项目分包情况:

标包	货物服务名称	数量	投标人资格要求	本包预算金额 (最高限价)
A	个体防护用品	1 宗	1. 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应为未被列入信用中国网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )、中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )、信用山东( <a href="http://www.creditsd.gov.cn">www.creditsd.gov.cn</a> )等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;(截图报名时须携带)	77 万元
B	作业环境检测仪器	1 宗	2. 具有独立承担民事责任的能力,在中国境内注册的具有独立法人资格,持有合法营业执照,且有能力提供采购设备的制造商或授权的代理经销商;	194 万元
C	执法过程管理设备	1 宗	3. 进口产品需提供制造商针对本项目出具的授权书(授权可追溯);	225.5 万元
D	业务管理设备	1 宗	4. 已办理报名及登记手续购买本招标文件的供应商; 5. 本采购项目包组不接受联合体投标;	185.5 万元

			6. 法律、法规其他规定要求。	
合计				682 万元

### 三、采购需求（见附件 1）

### 四、获取招标文件

1. 时间：2018 年 10 月 10 日 9 时 00 分至 2018 年 10 月 16 日 16 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

3. 方式：凡有意参加本次政府采购的供应商必须在中国山东政府采购网进行注册并报名同时须到采购代理机构现场登记并报名。供应商需携带以下资料到现场进行报名：

（1）有效的营业执照副本（三证合一）；（2）信用查询截图；（3）法定代表人（负责人）授权委托书及受委托人身份证。

以上证件均需提供原件及复印件各一份（复印件加盖公章）。报名时提交的资料查验不代表资格审查的最终通过或合格。

4. 售价：400 元/包，售后不退。

五、公告期限：2018 年 10 月 10 日 至 2018 年 10 月 16 日

### 六、递交投标文件时间及地点

1. 时间：2018 年 11 月 2 日 9 时 00 分至 2018 年 11 月 2 日 9 时 30 分（北京时间）

2. 地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

### 七、开标时间及地点

1. 时间：2018 年 11 月 2 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼

### 八、采购项目联系方式

联系人：葛园园 联系方式：0531-88809762-8007

九、采购项目的用途、数量、简要技术要求等详见招标文件

十、采购项目需要落实的政府采购政策等详见招标文件

附件：1. 采购需求

2. 公开招标文件

山东蓝盾招标代理有限公司

网址：<http://www.sdlzb.com>

联系方式：0531-88809762

发 布 人：山东蓝盾招标代理有限公司

发布时间：2018年10月09日

## 第二部分 投标单位须知

### 投标人须知前附表

序号	名称	内容规定及要求
1	项目名称	山东省安全生产监督管理局机关安全监管执法装备采购项目
2	招标人	招标人: 山东省安全生产监督管理局 联系人: 谢老师 电 话: 0531-81792172
3	招标代理机构	采购代理单位: 山东蓝盾招标代理有限公司 联系人: 葛园园 电话: 0531-88809762-8007 电子邮件: SLDLZBDL@163.com
4	招标方式	公开招标
5	资金来源	财政资金
6	验收标准	根据国家或行业相关规定进行验收。
7	付款方式	合同签订前, 乙方须向甲方交纳合同总金额 10% 履约保证金, 自验收合格之日起满 1 年, 无质量和售后服务问题, 一次性无息退还。 合同签订后, 采购方支付合同总金额 70%, 项目验收合格后支付剩余合同总金额 30%。 质保: $\geq 1$ 年。
8	供货日期	合同签订后乙方应在 30 日内 (国产产品) 或 90 日内 (进口产品) 完成产品的供货及验收。 产品交付前的运输、保管, 以及验收相应的费用由乙方承担。
9	合格投标单位	详见招标公告要求
10	投标保证金	以采用支票、汇票、电汇、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, 须在 2018 年 10 月 30 日中午 12 时 00 分之前提交。

		<p>保证金金额:</p> <p>包 A: 人民币: 小写: <u>15400.00 元</u>, 大写: <u>壹万伍仟肆佰元整</u>;</p> <p>包 B: 人民币: 小写: <u>38800.00 元</u>, 大写: <u>叁万捌仟捌佰元整</u>;</p> <p>包 C: 人民币: 小写: <u>45100.00 元</u>, 大写: <u>肆万伍仟壹佰元整</u>;</p> <p>包 D: 人民币: 小写: <u>37100.00 元</u>, 大写: <u>叁万柒仟壹佰元整</u>;</p> <p>单位名称: 山东蓝盾招标代理有限公司</p> <p>开户银行: 中国农业银行股份有限公司济南会展中心分理处</p> <p>帐 号: 15132401040008055</p> <p>投标保证金必须由投标单位的基本账户支出, 保证金递交时间以实际到达上述账户时间为准, 投标保证金须在规定的时间内提交, 否则视为无效投标。投标人须在备注栏注明“【项目名称+包号】报价保证金”。</p>
11	投标文件份数	正本一份, 副本七份, 电子文档一份 (Word/Excel 版本, 电子版投标表必须是可读的 Excel 格式, 电子版采用的存储介质应为 U 盘)
12	装订方式	胶装 (采用胶粘形式, 逐页编码打印装订)。
13	递交投标文件地点及递交时限	<p>递交地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼</p> <p>提交时限: 2018 年 11 月 02 日 9:00-9:30 (北京时间)</p> <p>投标截止时间: 2018 年 11 月 02 日 9:30 (北京时间)</p>
14	投标文件是否退还	不退还
15	开标时间和地点	<p>开标时间: 2018 年 11 月 02 日 9:30 (北京时间)</p> <p>开标地点: 济南市高新区工业南路 59 号中铁财智中心 6 号楼 15 楼</p>
16	资格审查	<p>本次招标采用资格后审。合格投标人条件: (1) 有效的三证合一的营业执照副本; (2) 开户许可证; (3) 进口产品需提供制造商针对本项目出具的授权书 (授权可追溯); (4) 信用查询结果网页截图; (5) 法人授权委托书及受委托人身份证;</p> <p>(资格审查需要的 (1)、(4)、(5) 以上证件须提供原件, (2)、(3) 须提供复印件加盖公章, 无需密封。于投标报价文件同时递交)</p>
17	评标方法	本次招标采用综合评分法

18	投标文件 签署和盖章	法定代表人或授权代理人必须按招标文件的规定在投标文件（正本、副本及各附件）、开标一览表上签字并加盖投标人单位公章，不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章，否则投标将被视为无效。
19	招标文件的 澄清与修改	领取招标文件的投标人于投标截止时间 15 天前将有关招标文件中需要澄清的内容以书面形式报送或邮件至招标代理机构（同时发送 WORD 电子版），在规定时间以后提出的澄清要求不予受理，视为认同招标文件所有要求与条款。 招标代理机构对收到的澄清要求按法律规定进行答复。
20	现场踏勘	自行踏勘现场
21	预算	投标人的投标总报价超过预算的，其投标将被否决。预算详见招标公告第三条
22	履约保证金	合同签订前，乙方须向甲方交纳合同总金额 10% 履约保证金，自验收合格之日起满 1 年，无质量和售后服务问题，一次性无息退还。
23	中标单位的 确定	推荐中标候选人
24	政府采购优 惠政策	<p>政府采购优惠政策</p> <p>1、节能、环保产品。</p> <p>1) 本项目评标委员会在综合评审时将分别给予所属节能、环保产品的评标价格 5% 的价格扣除；节能、环保产品将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审；</p> <p>2) 节能具体计算方式为：节能产品的评标价格=其投标报价—投标报价*扣除比例；</p> <p>3) 环保具体计算方式为：环境标志产品的评标价格=其投标报价—投标报价*扣除比例；</p> <p>4) 投标人所投产品如属于财政部、国家发展和改革委员会制定的最新的《节能产品政府采购清单》、《环境标志产品政府采购清单》中的产品，应在投标文件显著位置提供《节能产品政府</p>

		<p>采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》当前页复印件，未按要求列明的，将不给予价格扣除的政策优惠；</p> <p>5) 如发现投标人不如实填写、列明的，如中标将取消中标资格；同时采购人及采购代理机构有权向财政监管部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。</p> <p>6) 评标价格仅为评定价格，不作为最终的中标价格。</p> <p>2、中小企业优惠办法</p> <p>1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定，本项目评标委员会在综合评审时将给予小微企业的评标价格 6%的价格扣除；小微企业将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审；</p> <p>2) 具体计算方式为：小微企业的评标价格=其投标报价—投标报价*扣除比例；</p> <p>3) 如投标人为小微企业，应根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），结合本公司实际情况如实填写中小企业声明函，并在投标文件中提供声明函原件及相关证明材料原件；未按要求提供声明函原件及证明材料原件的，将不给予价格扣除的政策优惠；</p> <p>4) 按照《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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。</p> <p>5) 如发现投标人不如实填写小微企业声明函的，如中标将取消中标资格；同时采购人及采购代理机构有权向财政监管部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。</p> <p>3、残疾人企业</p> <p>1) 根据财库〔2017〕141号文件规定，在政府采购活动中，残疾</p>
--	--	--

		人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策 评标价格仅为评定价格, 不作为最终的中标价格。
25	封套上写明	招标人地址: 招标人名称: _____ (项目名称) 投标文件在 年 月 日 时 分前不得开启

## 一、说明

### 1. 招标人

系指 山东省安全生产监督管理局

### 2. 招标代理机构

系指 山东蓝盾招标代理有限公司

### 3. 合格投标人

#### 3.1 投标人资格要求:

3.1.1 供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定且应为未被列入信用中国网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、信用山东 ([www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)) 等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单; (截图报名时须携带)

3.1.2 具有独立承担民事责任的能力, 在中国境内注册的具有独立法人资格, 持有合法营业执照, 且有能力提供采购设备的制造商或授权的代理经销商;

3.1.3 进口产品需提供制造商针对本项目出具的授权书 (授权可追溯);

3.1.4 已办理报名及登记手续购买本招标文件的供应商;

3.1.5 本采购项目包组不接受联合体投标;

3.1.6 法律、法规其他规定要求。

#### 3.2 和本文件中规定的条件:

1) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司, 都不得在同一包的货物招标中同时投标。

2) 单个分包为单一货物的, 一个制造商对同一品牌同一规格型号的货物, 仅能委托一个代理商参加该分包的投标, 否则投标无效。

3) 同一分包的货物, 制造商参与投标的, 不得再委托代理商参与投标。

#### 4. 货物定义

4.1 “招标货物”指本招标文件中所述非进口及进口产品。

4.2 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

4.3 政府招标优先采购自主创新产品、节能产品和环境标志产品。自主创新产品是指纳入国家、省、市政府有权部门认定发布的自主创新产品目录内, 且经过认证的产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》, 且经过认定的节能产品。环境标志产品是指财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》, 且经过认证的环境标志产品。

#### 5. 报价费用

无论报价过程中的方法和结果如何, 投标人自行承担所有与参加报价有关的费用。

## 二、招标文件

#### 6. 招标文件构成

本招标文件共分六部分, 内容如下:

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 货物需求及技术要求

第四部分 合同格式

第五部分 附件

第六部分 评分细则表

#### 7. 招标文件澄清和修改

7.1 任何已登记备案并领取了招标文件的投标人, 均可要求对招标文件进行澄清, 澄清要求应在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前以书面形式通知招标代理机构。在规定的时间内以后提出的澄清要求将不予受理。

7.2 招标代理机构对收到的澄清要求将以书面形式予以答复, 发给要求澄清的投标人。答复中包括所提的问题, 但不包括问题的来源。

7.3 在提交投标文件截止时间 15 日前任何时候, 招标代理机构无论出于何种原因, 均可用补充文件的形式对招标文件进行澄清和修改。该澄清和修改作为招标文件的组成部分对所有投标人具有约束力, 将向已登记备案并领取了招标文件的所有投标人发出。投标人在收到该澄清文件后应于当日内, 以书面形式给予确认, 逾期不确认视为认同。

7.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的要求编制投标文件, 招标代理机构可酌情推迟投标的截止与开标时间, 并在提交投标文件截止时间 3 日前以书面形式通知各投标人, 对所有投标人均具有约束力, 而无论是否已经实际收到该通知。在这种情况下, 招标代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

### 三、报价文件编制

#### 8. 报价语言及计量单位

8.1 投标人提交的报价文件以及投标人与招标代理机构就有关报价的所有来往函电均应使用中文简体字。

8.2 投标人所提供的技术文件和资料, 包括图纸中的说明, 应使用中文简体字。

8.3 原版为外文的证书类文件, 以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文, 但招标代理机构可以要求投标人提供翻译文件, 必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.4 除招标文件的技术规格中另有规定外, 报价文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

8.5 对违反上述规定情形的, 评审小组有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其报价资格。

#### 9. 报价文件构成

报价文件由报价函、资格证明文件、报价表、技术文件及商务文件构成。

9.1 法定代表人或授权代理人签署的报价申请及声明 (附件一)

9.2 资格证明文件

- 1) 企业法人营业执照副本 (三证合一) 复印件加盖公章;
- 2) 开户许可证复印件加盖公章;
- 3) 信用查询记录截图 (复印件加盖公章)

- 4) 法人授权委托书及受委托人身份证（复印件加盖公章）。
- 5) 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；
- 6) 进口产品需提供制造商针对本项目出具的授权书（授权可追溯）；
- 7) 2017年度财务审计报告（含资产负债表、损益表、现金流量表）复印件加盖公章；
- 8) 2018年1月至今任意连续3个月的缴税发票证明复印件加盖公章。
- 9) 投标人认为需要提交的其它文件。

### 9.3 报价表

- 1) 报价一览表；
- 2) 报价明细表；

### 9.4 技术文件

- 1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明，包括宣传彩页、手册、说明书等；
- 2) 报价货物配件、耗材、选件表和配件及特殊工具清单
- 3) 货物安装、验收标准
- 4) 投标货物售后服务（投标货物的保修期、技术支持和售后服务的程序、内容及措施）
- 5) 售后服务网点明细表（包括联系人、详细地址、电话、传真）
- 6) 投标人认为需要提供的其他技术文件。
- 7) 技术规格偏离表（见附件）；

### 9.5 商务文件

- 1) 为使货物正常、连续地使用，应提供招标人使用该货物所需的完整的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及价格。
- 2) 售后服务条款：
  - a 对货物负责安装、调试、培训；
  - b 提供及时、迅速、优质服务的承诺，迅速快捷地提供货物的备品备件，保证招标人能够及时买到货物所需的备品备件和易损件；
  - c 提供中标货物齐全的资料（进口货物必须包括中文和英文的使用说明、安装手册、维修手册、专用工具和相应质检手续证明文件）；
  - d 货物出现故障后，响应及排除故障时间；
  - e 详细培训计划：时间与地点、人数、费用、内容、次数；

f 投标人对提供的所有货物,明确质量保证期。质量保证期内,除人为因素损坏外,全部免费维修;

g 质量保证期以后的维修、维护内容及服务方式、范围和收费等情况。

3) 商务条款偏离表(附件六)

4) 其他

## 10. 报价

10.1 本次报价为一次性报价。币种为人民币。报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、检验、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税费等全部费用。

10.2 投标人报多包的,应对每包分别报价并相应填写报价一览表。投标单位对报价若有说明应在报价一览表备注处注明。评标委员会不接受可选择的报价方案和价格。任何有选择的或可调整的报价方案和价格将被视为非响应性报价而被拒绝。

10.3 报价在合同执行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。

10.4 投标人免费提供的项目,应先填写该项目的实际价格,并注明免费。此项不计入总报价。

10.5 对于进口货物,投标人应充分理解采购要求,并确保设备合法进口。综合单价为运至招标人项目的现场后安装调试后的价格,应含到岸价,关税、进口环节增值税、所有清关费用及国内运保费、装卸费、保管费、安装调试费、检测验收费、培训及其他附带服务的费用、利润、税金等一切费用。

10.6 进口货物在交货时要向招标人出具进口货物报关单、税单、原产地证明、进字号注册证等进口证明材料。

## 11. 报价文件装订与编写

11.1 投标人必须将报价文件(一份正本、七份副本)中的有关文件按上述顺序排列装订成册(胶装),并在首页编制“报价文件目录”。

11.2 投标人应准备八份报价文件,一份正本和七份副本以及单独密封的报价一览表三份。在报价文件上要注明“正本”或“副本”字样,并注明包号。投标人应保证报价文件正本与副本的内容严格一致,如果正本与副本不一致,以正本为准;如果单独密封的报价一览表与报价文件正本有差异,以报价一览表为准;报价文件中的报价一览表与报价文件中明细表内容不一致的,以报价一览表为准。

11.3 报价文件正本和副本用 A4 幅面的纸张打印。

11.4 报价文件应严格按照报价文件的要求提交,并按规定的统一格式逐项填写,不准有空项;无相应内容可填的项应填写“无”、“没有相应指标”等明确的回答文字。报价文件未按规定提交或留有空项,将被视为不完整响应的报价文件,其报价有可能被拒绝。

11.5 因报价文件字迹潦草、模糊或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

## 12. 报价文件签署

12.1 法定代表人或授权代理人必须按招标文件的规定在报价文件(正本、副本及各附件)、报价一览表上签字并加盖投标单位公章,不得使用其它形式如带有“专用章”等字样的印章,否则报价将被视为无效。如投标单位对报价文件进行了修改,则须由投标单位的法定代表人或授权代理人在修改的每一页上签字或加盖公章。

12.2 任何行间插字、涂改和增删,必须由投标单位的法定代表人或授权代理人签字或加盖公章后才有效。

## 13. 报价文件密封和标记

13.1 投标人应将报价文件正、副本密封送达,并在封面明显处注明以下内容:

- 1) 项目编号、项目名称、包号
- 2) 投标人名称(加盖公章)、地址、邮编、电话、传真

13.2 为方便公开唱价,请投标人将准备三份“报价一览表”**单独密封**,并注明报价一览表,项目名称、项目编号、包号、投标人名称(加盖公章),与报价文件同时提交。

13.3 每一密封件在封口处加盖投标人公章并注明“于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日\_\_\_\_时之前不准启封”字样。

13.4 如果投标人未按上述要求对报价文件密封及加写标记,招标代理机构对投标人提前启封概不负责。对由此造成提前开封的报价文件,招标代理机构有权予以拒绝,并退回投标人。

## 14. 报价保证金

详见投保人前附表。

## 15. 报价有效期

15.1 从报价文件截止之日起,报价有效期为90日。报价书的有效期限比本须知规定的有效期限短的报价将被拒绝。

15.2 特殊情况下,在报价有效期满之前,招标代理机构可以书面形式要求投标人同意延长报价有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长报价有效期的投标人有权收回报价保证金;同意延长报价有效期的投标人应当相应延长其报价保证金的有效期,但不得修改报价文件的其他内容。

## 四、报价文件递交

### 16. 报价文件递交时间和地点

16.1 投标人代表必须在报价截止时间前将报价文件送达指定地点。如因招标文件的修改推迟报价截止日期的,则按招标代理机构另行通知规定的时间递交。

16.2 招标代理机构将拒绝接收报价截止时间后送达的报价文件。

### 17. 报价文件签收

17.1 招标代理机构于报价截止时间前接收合格的报价文件,投标人同时签字确认。

17.2 报价文件须采用纸质形式,以电报、传真、电子邮件等形式提交的报价不予接受。

17.3 对投标人提交的报价文件在报价截止时间后不予退还。

### 18. 报价文件修改与撤回

18.1 投标人在招标文件要求提交报价文件的截止时间前,可以补充、修改或者撤回已提交的报价文件,并书面形式通知招标代理机构。

18.2 投标人对报价文件的补充、修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记和递交。

18.3 撤回报价的要求应以书面形式提出,由投标人法定代表人或授权代理人签署,并在报价截止时间前送达招标代理机构。

18.4 报价有效期内不得撤回报价文件,公开报价仪式后撤回报价的行为将被记入不良记录名单,其报价保证金不予退还,投标单位今后参与同类政府采购项目的机会可能会受到影响。

## 五、公开报价

### 19. 公开报价

19.1 按照招标文件规定的时间、地点公开报价。公开报价由招标代理机构主持,采

购单位、投标人和有关方面的代表参加。投标单位法定代表人或其授权代理人应参加并签名报到以证明其出席。

19.2 公开报价时, 检查报价文件的密封情况, 并经投标人签字确认。

19.3 工作人员当众拆启报价文件, 唱价员宣读投标单位名称、报价和其它主要内容。

19.4 记录员将唱价内容分项记录, 由投标单位法定代表人或授权代理人签字确认。

## 20. 组建评标委员会

招标人将根据本项目的特点组建评标委员会, 其成员由招标人及有关方面的专家 5 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, 评标委员会负责对报价文件进行评审, 根据招标人的授权直接确定成交投标人。

## 21. 评标原则

“公平、公正、择优、效益”为本次公开招标的基本原则, 评标委员会将按照这一原则的要求, 公正、平等地对待各投标人, 同时在评标过程中遵守以下原则:

21.1 客观性原则: 评标委员会将严格按照招标文件的要求, 对投标人的投标文件进行认真评标; 评标委员会对投标文件的评标仅依据投标文件本身, 而不依据投标文件以外的任何因素。

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

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

21.4 保密性原则: 招标代理机构应当采取必要的措施, 保证评标在严格保密的情况下进行。

21.5 综合性原则: 评标委员会将综合分析、评标投标人的各项指标, 而不以单项指标的优劣评定出中标人。

## 22. 初步评审

22.1 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应, 而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。

22.2 如出现下列情形之一的, 视为对招标文件没有做出实质性响应, 其投标将被否

决。

**1) 投标人有下列情况之一的, 视为对招标文件没有做出实质性响应, 按照无效投标处理:**

- (1) 在规定的截止时间之后递交的投标文件;
- (2) 投标文件未按招标文件规定要求密封、签署、盖章的或是未按招标文件要求提供资格、资质证明文件的;
- (3) 开标一览表未加盖本单位公章、法定代表人或授权代表未签字的;
- (4) 授权委托人或法定代表人不参加开标会议的;
- (5) 投标报价超采购预算的;
- (6) 投标文件中的技术参数明显不符合招标文件要求的;
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求;
- (8) 供货时间不能满足招标文件要求;
- (9) 付款方式不能满足招标文件要求;
- (10) 不符合法律、法规规定的其他情形;

**2) 投标人有下列情况之一, 其投标不仅被视为无效, 而且招标人将严格按照相关法律、法规及规章制度的规定行使权利并没收其投标保证金。投标人给招标人和招标代理机构造成损失的, 应予以赔偿。**

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标的;
- (2) 投标人提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假材料的;
- (3) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假, 骗取中标的;
- (4) 投标人向招标人、招标代理机构、评标委员会提供不正当利益的;
- (5) 在整个投标、评标过程中, 投标人有企图影响中标结果公正性的任何活动或以任何方式诋毁其他投标人或串通投标的;
- (6) 中标人不按规定签订合同的;
- (7) 法律、法规规定的其他情况。

**3) 废标**

根据政府采购法律法规的有关规定, 出现下列情形之一的, 评标委员会将否决所有投标人的报价。

- (1) 在投标截止时间结束后参加投标的投标人不足 3 家, 符合招标文件规定条件的

投标人不足 3 家或者对招标文件作实质性响应的投标人不足 3 家的;

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 投标人的投标报价均超过了采购预算的;
- (4) 因重大变故, 采购任务取消的。

22.3 评标委员会根据招标文件评标, 不依据招标文件以外的任何文件评审。

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

22.5 评标委员会对各投标人的投标报价进行评标, 对超出项目预算的报价或低于成本价的报价予以淘汰。评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价, 使得其投标报价可能低于其个别成本的, 应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料, 由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标, 其投标应作为无效投标处理。

### **23. 报价文件的澄清**

23.1 为有助于对报价文件进行审查, 评标委员会有权向投标人询问。评标委员会有权以书面形式要求投标单位对其报价文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。但投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其法定代表人或授权代理人签字, 并不得超出报价文件的范围或改变报价文件的实质性内容。投标人澄清、说明或者补正的内容构成报价文件的组成部分。投标人拒不按照要求对报价文件进行澄清、说明或者补正的, 评审小组可拒绝该报价。

23.2 如评标委员会一致认为某个投标单位的报价明显不合理, 有降低质量、不能诚信履行的可能时, 评标委员会有权决定是否通知投标单位限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求, 而该投标单位在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的, 经评标委员会取得一致意见后, 可拒绝该报价。

### **24. 综合评审**

24.1 初步评标结束后, 评标委员会对合格投标人的以下内容进行综合分析和比较:

24.2 经初审合格的投标文件, 评标委员会将根据招标文件确定的评标标准和方法作进一步的比较和评价。

24.3 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行综合分析, 比较报价, 同时考虑

以下因素:

- 1) 报价的合理性和客观性;
- 2) 货物的性能指标及使用寿命;
- 3) 整体方案的合理优化、先进性;
- 4) 售后服务条款(含交货、安装及调试);
- 5) 技术及商务有无偏离;
- 6) 投标人资信情况和履约能力;
- 7) 投标人的经营业绩;
- 8) 优惠条件;
- 9) 其他。

24.5 评审方法: 本项目采用综合评分法。

24.6 无论在评标过程中或其他任何时候发现下列情形之一的, 投标将被拒绝, 若中标, 则无效。招标代理机构有权依法追究投标人的法律责任。

- 1) 提供虚假材料谋取中标的;
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的;
- 3) 恶意串通投标的;
- 4) 其他任何有企图影响招标结果公正性的活动。

经初审合格的投标文件, 评标委员会将根据招标文件确定的评标方法做进一步评定。

## 25. 确定成交投标单位

评标委员会根据综合评审结果, 采用评标分最高的投标人做为中标人或按照评标总得分由高到低推荐中标候选人。

## 26. 评审过程保密

公开报价之后, 直到签订合同止, 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等, 均不向投标单位或者其他与评审无关的人员透露。

## 27. 投标单位瑕疵滞后的处理

27.1 无论基于何种原因, 各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该投标单位进入初审、综合评审或其它后续程序, 包括已经签订合同的情形, 一旦在任何时间被发现存在上述情形, 则招标代理机构均有权随时视情形决定是否取消该投标单位

的此前评议结果,或随时视情形决定是否对该报价予以拒绝,并有权决定采取相应的补救或纠正措施。一旦该投标单位被拒绝或被取消该投标单位的此前评议结果,其现有的位置将被其他投标人依序替代,相关的一切损失均由该投标单位承担。

27.2 若已经超过质疑期限而没有被发现且已经签订了相关的合同,之后才发现存在上述情形,经评标委员会/招标代理机构再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题,且若一旦取消该投标单位的此前评议结果或采取类似效果的处理措施将对本次采购更为不利,在此情形下准备考虑维持结果,评标委员会/招标代理机构有权要求该存在瑕疵的投标单位提供特别担保金用以承担可能产生的赔偿责任,若其拒绝提供该等担保或所实际提供的担保金额不足要求金额,评标委员会/招标代理机构有权并且应当决定取消投标单位的此前评议结果或采取类似效果的措施。

## 28. 特殊情况下的处理方法

根据政府采购法律法规的有关规定,出现下列情形之一的,评标委员会将否决所有投标单位的报价。

- 1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 2) 投标人的最终报价均超过了采购预算;
- 3) 因重大变故,采购任务取消的。

## 六、合同签订

### 29. 中标通知

29.1 评审结果将在中国山东政府采购网、招标代理机构网站上公布,确定成交投标人并发布成交公告,不再以书面方式通知未成交投标单位。招标代理机构对未成交的投标单位不作未中标原因的解释。

29.2 在报价有效期内,招标代理机构将向成交投标单位签发《中标通知书》。《中标通知书》是合同的一个组成部分。

29.3 《中标通知书》发出后,采购单位改变成交结果,或者成交投标单位放弃成交项目的,应当依法承担法律责任。

### 30. 签订合同

30.1 成交通知书发出之日起30日内,按照评审确定的事项签订合同。

30.2 报价文件、中标单位的报价文件以及评审过程中的有关澄清、说明或者补正文件均为合同的组成部分。

30.3 不按约定签订或履行合同,给对方造成损失的,应承担赔偿责任。

31. 拒不签订政府采购合同的责任: 中标(成交)后双方应在中标公示 30 日内签订政府采购合同。如不履行合同约定条款应承担相应的法律责任。

### 32. 履约保证金

合同签订前,乙方须向甲方交纳合同总金额 10%履约保证金,自验收合格之日起满 1 年,无质量和售后服务问题,一次性无息退还。

## 七、成交服务费

32.1 中标服务费: 中标人在签订合同前须向招标代理机构交纳成交服务费。

32.2 中标人在签订合同前按中标金额的 1%向公证处交纳公证费。(不足 500 元按 500 元收取)。

32.3 无论投标过程中的方法和结果如何,投标人自行承担所有与参加投标有关的费用。

## 八、处罚、质疑

### 33. 处罚

33.1 发生下列情况之一,投标单位的报价保证金或履约保证金不予退还,并被列入不良记录名单,投标单位今后参与同类政府采购项目的机会可能会受到影响:

- 1) 公开报价后在报价有效期内,投标人撤回其报价;
- 2) 中标单位未按本招标文件规定签订政府采购合同;
- 3) 中标单位与招标人订立背离合同实质性内容的其它协议;
- 4) 将中标项目转让给他人,或者在报价文件中未说明,且未经招标代理机构和招标人同意,将中标项目分包给他人的;
- 5) 中标单位不按要求提交履约保证金的;
- 6) 中标单位其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

7) 提供虚假资质谋取中标的。

### 34. 质疑

34.1 报价投标单位对采购活动事项有疑问的, 可以向招标代理机构提出询问, 招标代理机构将依法作出答复, 但答复的内容不涉及商业秘密; 招标代理机构只接受相关制造厂商针对本招标文件中相关设备性能技术指标的疑问和质疑。

34.2 报价投标单位认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的, 可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内, 以书面形式向招标代理机构提出质疑。

34.3 质疑文件应包括以下主要内容, 并按照“谁主张、谁举证”的原则, 附上相关证明材料。否则, 招标代理机构不予受理:

- (1) 质疑项目名称、项目编号、包号、招标公告发布时间、开标时间;
- (2) 具体的质疑事项及法律依据(具体条款);
- (3) 质疑相关证明文件或证明材料, 如果涉及到产品功能或技术指标的, 应出具相关制造商的证明文件;
- (4) 质疑投标单位名称、地址、联系方式(包括手机、传真号码);
- (5) 法定代表人签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章, 或法定代表人特别授权加盖单位公章, 并由参加采购项目的授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章等。

34.4 报价投标单位不得虚假质疑和恶意质疑, 并对质疑内容的真实性承担责任。报价投标单位或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉, 阻碍采购活动正常进行的, 属于严重不良行为, 招标代理机构/集中招标机构将提请财政部门列入不良行为记录名单, 并依法予以处罚。

34.5 招标代理机构在收到报价投标人的书面质疑后将及时组织调查核实, 在7个工作日内作出答复, 并以书面或在网站公告形式通知质疑报价投标单位和其他有关报价投标人, 答复的内容不涉及商业秘密。

34.6 对于中标结果的质疑, 以公布成交结果的日期为准, 超过期限不予受理。

## 九、保密和披露

### 35. 保密和披露

35.1 投标单位自领取招标文件之日起,须承担本采购项目下保密义务,不得将因本次招标获得的信息向其他人外传。

35.2 招标代理机构有权将投标单位提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审的人员或与评审有关的人员披露。

35.3 在下列情形下:当发布中标公告和其它公告时,当国家机关调查、审查、审计时,以及其他符合法律规定的情形下,无须事先征求投标单位或中标单位同意而可以披露关于招标过程、合同文本、签署情况的资料、投标单位或中标单位的名称及地址、招标内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料无须再承担保密责任。

## 十、解释权

**36. 解释权** 本招标文件的最终解释权归招标代理机构,当对一个问题有多种解释时以招标代理机构的书面解释为准。招标文件未做须知明示,而又有相关法律、法规规定的,招标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

## 第三部分 货物需求及技术要求

### 一、项目说明:

1. 本次招标的设备, 投标供应商可选择多标段报价, 但不得对所投标段分解后进行响应。

2. 标书中若标有★项为关键指标项, 不满足该项将导致投标被拒绝; 标▲项为重要指标项, 若标▲项技术指标出现负偏差, 按照评分标准扣减技术得分。

### 二、商务条件

1. 交货时间: 合同签订后乙方应在 30 日内 (国产产品) 或 90 日内 (进口产品) 完成产品的供货及验收。

2. 地点要求: 山东省安全生产监督管理局指定地点。

3. 付款方式:

合同签订前, 乙方须向甲方交纳合同总金额 10% 履约保证金, 自验收合格之日起满 1 年, 无质量和售后服务问题, 一次性无息退还。

合同签订后, 采购方支付合同总金额 70%, 项目验收合格后支付剩余合同总金额 30%。

4. 质保:  $\geq 1$  年。具体按技术参数要求为准。

5. 乙方应保证甲方在中国境内使用产品或产品的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 包 A:

序号	名称	技术参数	数量 (台套)
1	安全帽 (核心产	1. 阻燃 ABS 材质, 具有良好的抗冲击、阻燃性能; 2. 针织布吸汗带; 3. 重量 $\leq 430\text{g}$ , 垂直间距 $\leq 50\text{mm}$ ; 4. V 型帽顶; 通气孔总面积为 $150\text{mm}^2 \sim 450\text{mm}^2$ ; 5. 两侧印标, 印标色泽度好, 牢固不掉色; 6. 冲击时头部感受力 $\leq 4900\text{N}$ ; 7. 有四种以上可供选择的颜色;	307

	品)	<p>8. 防寒头套, 配合安全帽使用, 头套可抵御-30℃低温;</p> <p>★9. 头盔式防液体飞溅面屏, 配合安全帽使用, 聚碳酸酯材质, 可防护 99%紫外线;</p> <p>10. 符合 GB 2811-2007 《安全帽》标准并提供检测报告。</p>	
2	防尘毒口罩	<p>1. 材质: 静电滤棉、特效活性炭除味层, 呼吸阻力小;</p> <p>2. 头戴式款式, 且具有呼吸阀, 适合在湿热条件下长时间佩戴;</p> <p>3. 可防护有机蒸汽异味及颗粒物, 过滤效率达到 95%以上;</p> <p>4. 弹性拉绳伸缩性好, 弹性大适合不同脸型;</p> <p>5. 符合 GB/T 18664-2002 《呼吸防护用品的选择、使用与维护》并提供检测报告。</p>	264
3	护目镜	<p>1. 聚碳酸酯材质, 具有一定的防飞溅打击和防化学侵蚀作用;</p> <p>2. 间接通风口设计;</p> <p>3. 具有防雾涂层;</p> <p>4. 可调节头带长度;</p> <p>5. 阻隔 99%紫外线;</p> <p>6. 符合人体工学原理设计, 大镜片;</p> <p>7. 符合 GB 14866-2006 《个人用眼护具技术要求》并提供检测报告。</p>	183
4	防噪音耳塞	<p>1. 子弹型轮廓设计;</p> <p>2. 泡棉材质;</p> <p>3. 带线设计, 防止丢失;</p> <p>4. 降噪值 NRR: ≥29dB, SNR: ≥31dB。</p>	211
5	防噪音耳罩 (核	<p>★1. <u>头盔式设计, 配合安全帽及防液体飞溅面罩一起使用;</u></p> <p>2. 模制插片设计, 防噪音性能优越且提供舒适的耳部空间;</p> <p>3. 采用弹性设计;</p> <p>4. 降噪值 SNR: ≥26dB。</p>	115

	心 产 品 )		
6	绝 缘 手 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手套采用手型设计, 配合乳胶材质;</li> <li>2. 为使用者提供低压保护的电压可达为交流 1000 伏/直流 1500 伏;</li> <li>3. 符合 GB/T 17622-2008《带电作业用绝缘手套》要求并提供检测报告;</li> <li>4. 手套大小分为 7-10 号。</li> </ol>	122
7	防 穿 刺 手 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适用于各种需要防割, 耐磨, 防穿刺的工作环境中;</li> <li>2. KEVLAR 纤维编织手套;</li> <li>3. 符合 EN388 3 级防穿刺标准;</li> <li>4. 在手指和手掌部分缝有牛皮以增加耐磨和耐穿刺性能;</li> <li>5. 长度<math>\geq</math>25cm。</li> </ol>	135
8	防 腐 蚀 手 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用优质丁腈材质, 具有良好的防化学品性能;</li> <li>2. 表面有一定纹路, 抓物性能更加出色;</li> <li>3. <math>\geq</math>33cm 长, <math>\geq</math>0.38mm 厚, 大小号分 7-10 号;</li> <li>4. 植绒衬里, 有一定的保暖性能。</li> </ol>	187
9	耐 高 温 手 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用芳纶材质, 可抗 350℃ 高温;</li> <li>2. 兼具极高的抗切割、撕裂和磨损力;</li> <li>3. 符合 EN388 5 级防割标准 4 级抗撕裂标准;</li> <li>4. 符合 EN407 标准;</li> <li>5. 长度不低于 390mm。</li> </ol>	160
11	灭 火 防 护 靴	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由复合阻燃橡胶材料制成, 防水;</li> <li>2. 钢包头及钢底板, 以防砸、防穿刺;</li> <li>3. 具有隔热性能;</li> <li>4. 具有耐油、防滑、耐酸碱功能;</li> <li>5. 高亮度反光标识, 易于辨认;</li> <li>6. 足部支撑结构舒适, 有效减轻消防员负担;</li> </ol>	125

		<p>7. 质量<math>\leq</math>3 kg;</p> <p>8. 符合 GA 6-2004《消防员灭火防护靴》标准并提供检测报告。</p>	
12	矿工靴	<p>1. 全橡胶材质;</p> <p>2. 防砸、防穿刺、电绝缘;</p> <p>3. 耐酸碱、耐磨、耐油;</p> <p>4. 防水、防滑;</p> <p>5. 用于事故救援现场的足部防护;</p> <p>6. 符合 GB21148-2009《个体防护装备 安全鞋》标准并提供检测报告。</p>	52
13	防穿刺靴	<p>1. 采用牛皮鞋面, 皮革厚度不低于 2mm;</p> <p>2. 具有钢包头和防刺穿内底, 防砸、防刺穿;</p> <p>3. 具有耐磨、耐油、防滑功能;</p> <p>4. PU 注塑鞋底;</p> <p>5. 符合 GB21148-2009《个体防护装备 安全鞋》标准并提供检测报告。</p>	77
14	绝缘靴	<p>1. 由天然橡胶加工而成;</p> <p>2. 出厂检验耐压等级不得低于 35KV;</p> <p>3. 具有一定的防滑耐磨功能;</p> <p>4. 符合 GB12011-2009《足部防护 电绝缘鞋》标准并提供检测报告;</p> <p>5. 主要适用于电力、电器设备施工维修作业时作为辅助安全用具。</p>	126
15	防化靴	<p>1. 适用于酸碱及一般化学作业足部防护用品;</p> <p>2. 具备防水、防油、防滑、耐热等特性;</p> <p>3. 符合 GB20266-2006《耐化学品的工业用橡胶靴》标准并提供检测报告。</p>	67
16	自救器	<p>1. 采用循环呼吸方式, 呼出的气体通过清浄罐中的 CO<sub>2</sub> 吸收剂, 将 CO<sub>2</sub> 吸收, 余下的氧气和减压器输出的氧气进入气囊通过口具吸入人体;</p> <p>2. 呼吸阻力小, 无粉尘吸入, 不呛人, 吸气温度低, 呼吸舒适;</p> <p>3. 具有三种供氧方式 (定量、自动、手动补给供氧);</p> <p>4. 具有体积小, 重量轻, 性能稳定等特点;</p> <p>5. 在作功功率 55W (中等劳动强度) 的情况下, 不低于 45min (分钟);</p> <p>6. 定量供氧: <math>\geq</math>1.2L/min (升/分钟);</p> <p>7. 自动补给供氧: <math>\geq</math>60L/min (升/分钟);</p>	223

		8. 手动补给供氧: $\geq 60\text{L}/\text{min}$ (升/分钟); 9. 氧气瓶额定压力: 20Mpa (200 公斤); 10. 氧气瓶储气量: $\geq 76\text{L}$ (升); 11. 氧气瓶自动排气压力: 150~300Pa(帕); 12. 氧气瓶安全阀开启压力 $\leq 1\text{Mpa}$ 。	
17	简易急救包	1. 外包材质: 防水牛津布; 2. 外包颜色为红色; 3. 采用肩背或者手提方式; 4. 内含弹性绷带、消毒纱布片、无纺布胶带、PVC 手套、高碳剪刀、安全别针、创口贴、急救毯、酒精片、棉球、三角绷带、塑料镊子、口对口呼吸器、吸血垫、止血带、眼垫、急救手册等常用急救药品和外伤处理工具。	294

**包 B:**

序号	名称	技术参数	数量 (台套)
1	多参数气体检测仪 (核心产品)	<p>用于执法场所中常见有毒有害及易燃易爆气体检测。生产安全检测, 化工车间浓度泄露, 制药车间气体泄漏, 电力及其市政管道内作业安全检测, 冶铁炼钢厂区有害气体安全检测。</p> <p>气体检测仪采用点阵显示技术, 可同时检测可燃气体、氧气, 一氧化碳, 氨气和硫化氢五种气体, 并可按需要对一种或任意组合多种气体检测仪, 检测仪结果同时显示在屏幕上, 可随时启动手动操作, USB 接口可用于充电和数据上传电脑及其查询报警结果, 采用数据记录模式, 内部记忆功能可存储 3000 次测试记录。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 探测类型: 自然扩散式;</li> <li>2. 简单用户界面, 大屏幕中文界面操作;</li> <li>3. 充电电量显示, 低电位预警指示;</li> <li>4. 结构坚固, 阻燃 AB 塑胶外壳, 人体工学设计;</li> <li>5. 同时测可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢、氨气;</li> <li>6. 声光、视觉和振动报警;</li> <li>7. 智能型的传感器校验;</li> <li>8. 带存储 3000 条报警信息 (日期、时间、报警气体、浓度);</li> <li>9. ▲带上传电脑功能, 可通过数据线连接电脑查看数据;</li> <li>10. 带密码保护模式功能;</li> <li>11. 液晶中文菜单显示;</li> <li>12. 带防尘罩, 每台一个;</li> <li>13. 时间显示, 电池电量显示, 带万年历;</li> <li>14. 适用温度和湿度: - 20℃~+50℃; 0-95% R·H</li> <li>15. 声报: LED 灯闪烁&gt;90 分贝;</li> <li>16. 显示: 背光显示;</li> <li>17. 电池: 锂电池可充电电池;</li> <li>18. 连续使用: ≥8 个小时</li> </ol>	17

	<p>19. 充电时间: ≤6 个小时;</p> <p>20. 下落测试: 2m;</p> <p>21. 防护等级: IP65;</p> <p>22. 反应时间: {T90}: LEL=10 秒 O2=10 秒 CO=10 秒 H2S=10 秒;</p> <p>23. 认证: EX Ib IIB T3 GB</p> <table border="1" data-bbox="279 504 1228 862"> <thead> <tr> <th>被测气体</th> <th>测量范围</th> <th>分辨率</th> <th>响应时间</th> <th>传感器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可燃 EX</td> <td>0-100%LEL</td> <td>1%LEL</td> <td>≤15 秒</td> <td>催化燃烧式</td> </tr> <tr> <td>氧气 O2</td> <td>0-30%VOL</td> <td>0.1%vol</td> <td>≤15 秒</td> <td>电化学式</td> </tr> <tr> <td>硫化氢 H2S</td> <td>0-100PPm</td> <td>1PPm</td> <td>≤15 秒</td> <td>电化学式</td> </tr> <tr> <td>一氧化碳 CO</td> <td>0-1000PPm</td> <td>1PPm</td> <td>≤15 秒</td> <td>电化学式</td> </tr> <tr> <td>氨气 NH3</td> <td>0-100PPM</td> <td>1PPM</td> <td>≤15 秒</td> <td>电化学式</td> </tr> </tbody> </table> <p>配置: 主机、充电器 1 个、充电线 1 根、标气罩 1 个、包装盒 1 个、说明书 1 份、合格证 1 份、出厂检测报告 1 份、防爆合格证书。</p>	被测气体	测量范围	分辨率	响应时间	传感器	可燃 EX	0-100%LEL	1%LEL	≤15 秒	催化燃烧式	氧气 O2	0-30%VOL	0.1%vol	≤15 秒	电化学式	硫化氢 H2S	0-100PPm	1PPm	≤15 秒	电化学式	一氧化碳 CO	0-1000PPm	1PPm	≤15 秒	电化学式	氨气 NH3	0-100PPM	1PPM	≤15 秒	电化学式	
被测气体	测量范围	分辨率	响应时间	传感器																												
可燃 EX	0-100%LEL	1%LEL	≤15 秒	催化燃烧式																												
氧气 O2	0-30%VOL	0.1%vol	≤15 秒	电化学式																												
硫化氢 H2S	0-100PPm	1PPm	≤15 秒	电化学式																												
一氧化碳 CO	0-1000PPm	1PPm	≤15 秒	电化学式																												
氨气 NH3	0-100PPM	1PPM	≤15 秒	电化学式																												
<p>2</p> <p>便携式易燃易爆气体检测仪</p>	<p>便携式易燃易爆气体检测仪应用于在冶金、石油化工、市政、造纸、消防、安全监督执法等领域,采用全中文操作界面、硅橡胶工艺,防水防尘防爆、可更换直插式气体传感模块、锂离子电池供电,数据可以直接上传电脑查看数据。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可带上传电脑功能,在电脑上查看数据;</li> <li>2. ▲6000 条报警记录查询功能,记录详细报警信息;</li> <li>3. 可设置低限、高限报警点;</li> <li>4. 按下按钮时可显示电池实时电量;</li> <li>5. 内置震动报警功能适合于高音场合下使用;</li> <li>6. 全功能自测试: 开机传感器, 电池和电路, 振动/听觉/视觉的声光动三级报警自检;</li> <li>7. 随机配带: 测试盖、中文使用说明书;</li> <li>8. 简单的自动校准程序且可更换插接式传感器;</li> <li>9. LCD 连续实时地显示气体浓度-需要背景光时将会自动打开;</li> <li>10. 体积小重量轻携带使用方便, 电池使用寿命长。</li> </ol> <p><b>技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 读数: 开机自检后大屏中文显示气体的浓度;</li> </ol>	<p>30</p>																														

	<p>2. 显示: 液晶数字显示气体类型和气体浓度和状态显示说明;</p> <p>3. 坚固耐用, 防震动橡胶合成材料制成;</p> <p>4. 电池: 3.7v 1700mA 可充锂电池;</p> <p>5. 相对湿度: 5-95%RH 相对湿度(非冷凝);</p> <p>6. 防护等级高防水性 IP65 防护外壳;</p> <p>7. 工作温度: -20° C 至 70° C;</p> <p>8. EMI/RFI: 符合 EMC Directive 89/336 EEC 的规定;</p> <p>9. 测量范围: 0~100%LEL;</p> <p>10. 检测气体: 可燃气体;</p> <p>11. 校准: 自动标定与归零;</p> <p>12. 背光: 光线偏暗时/警报时/用户按下按钮时背景光自动打开;</p> <p>13. 检测原理: 催化燃烧式传感器;</p> <p>14. 自测: 启动时全功能自测试;</p> <p>15. 报警指示: 听觉和视觉两种方式;</p> <p>16. 听觉报警: 距探测仪 0.25 米处高达 95 分贝的脉冲输出;</p> <p>17. 视觉报警: 闪烁、广角警报透镜和两个红色 LED 警示灯及警报 LCD 读数;</p> <p>18. 其它报警: 低电池电量;关闭警告;传感器故障, 超量程;</p> <p>19. 检测精度: ±3%FS;</p> <p>20. 接口定义: USB;</p> <p>21. 储存容量: 6000 条;</p> <p>22. 重量: ≤ 350g;</p> <p>23. 执行标准: GB15322.3-2003;</p> <p>24. 防爆标志: Ex ib IIB T3 Gb;</p> <table border="1" data-bbox="367 1612 1212 1792"> <thead> <tr> <th>被测气体</th> <th>测量范围</th> <th>分辨率</th> <th>响应时间</th> <th>传感器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>可燃 EX</td> <td>0-100% LEL</td> <td>1% LEL</td> <td>≤15 秒</td> <td>催化燃烧式 传感器</td> </tr> </tbody> </table> <p>配置: 主机、充电器 1 个、充电线 1 根、标气罩 1 个、包装盒 1 个、说明书 1 份、合格证 1 份、出厂检测报告 1 份、防爆合格证书</p>	被测气体	测量范围	分辨率	响应时间	传感器	可燃 EX	0-100% LEL	1% LEL	≤15 秒	催化燃烧式 传感器	
被测气体	测量范围	分辨率	响应时间	传感器								
可燃 EX	0-100% LEL	1% LEL	≤15 秒	催化燃烧式 传感器								
3	挥 挥发性有机气体检测仪使用于易燃易爆, 需要防中毒、防窒息的检测场所和	14										

发 性 有 机 气 体 检 测 仪	<p>其它执法场所中挥发性有机气体浓度的检测。</p> <p>可通过 USB 数据接口与电脑相连, 下载打印数据, 大屏幕液晶点阵显示技术, 中文操作界面方便的数据直读功能, 壳体采用阻燃 ABS 塑胶材料, 传感检测元件采用进口光离子传感器, 检测数据稳定可靠。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲内置泵吸式检测方式;</li> <li>2. 简单用户界面, 大屏幕中文界面操作;</li> <li>3. 充电电量显示, 低电位预警指示;</li> <li>4. 可通过数据线连接电脑, 上传电脑查看数据;</li> <li>5. 可存储报警记录 6000 条, 可存储详细报警信息;</li> <li>6. 结构坚固, 阻燃 ABS 塑胶外壳, 人体工学设计;</li> <li>7. 听觉和视觉两种方式指示警报级别;</li> <li>8. 智能型的传感器校验;</li> </ol> <p><b>技术参数:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重量: ≤ 650g;</li> <li>2. 适用湿度: - 20℃~+50℃ { - 4℃F-122° F } ;</li> <li>3. 湿度: 0-95%R · H 零凝结性;</li> <li>4. 响应时间: T90&lt;20s;</li> <li>5. 声报: LED 灯闪烁&gt;90 分贝;</li> <li>6. 显示: 背光显示;</li> <li>7. 电池: 大容量可充锂电池;</li> <li>8. 连续使用: ≥8 个小时;</li> <li>9. 充电时间: ≤6 个小时;</li> <li>10. 防护等级: IP65;</li> <li>11. 反应时间: {T90} : 10 秒;</li> <li>12. 防爆认证: EX Ib IIB T3 GB</li> </ol> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">被测气体</th> <th style="text-align: left;">测量范围</th> <th style="text-align: left;">分辨率</th> <th style="text-align: left;">响应时间</th> <th style="text-align: left;">传感器</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VOC 挥发性 有机物</td> <td>0-100PPm</td> <td>1/0.1PPm</td> <td>≤30 秒</td> <td>光离子传感器</td> </tr> </tbody> </table> <p>配置: 主机、充电器 1 个、充电线 1 根、包装盒 1 个、说明书 1 份、合格证 1</p>	被测气体	测量范围	分辨率	响应时间	传感器	VOC 挥发性 有机物	0-100PPm	1/0.1PPm	≤30 秒	光离子传感器
被测气体	测量范围	分辨率	响应时间	传感器							
VOC 挥发性 有机物	0-100PPm	1/0.1PPm	≤30 秒	光离子传感器							

	<p>份、出厂检测报告 1 份、防爆合格证书。</p>	
<p>直 读 式 粉 尘 浓 度 检 测 仪 适 合 携 式 数 字 测 尘 仪 ) ( 核 心 产 品 )</p>	<p>防爆型直读式粉尘浓度检测仪适用于公共场所可吸入颗粒物 PM2.5、PM10 浓度的快速测定、工矿企业生产现场劳动卫生方面呼吸性粉尘、总粉尘的测定。</p> <p>检测仪检测原理为：光散射法，具有防爆合格证及煤矿矿用产品安全标志证书，由国家安全生产监督管理局、国家煤矿安全监察局颁布。适用于存在爆炸性可燃气体现场、劳动作业场所呼吸性粉尘、总粉尘浓度的快速测定及报警。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围：0.01~1000 mg/m<sup>3</sup> ；</li> <li>2. 检测灵敏度：0.01 mg/m<sup>3</sup>，相对误差≤2%；</li> <li>3. ▲测定时间：标准时间为 1 分钟，设有 0.1、1、3、5、10、15 分钟及手动任意时间；</li> <li>4. 存储功能：可循环存储 99 组数据；</li> <li>5. 相对湿度：≤ 95%；</li> <li>6. 电源：Ni-H 充电电池组，可连续工作 8 小时；</li> <li>8. 输出接口：可接专用微型打印机；</li> <li>9. 直读粉尘质量浓度(mg/m<sup>3</sup>)，4 位高亮度 LED 显示屏；</li> <li>10. 环境温度：0℃~40℃；</li> <li>11. 电源：1.2V×9Ni-MH 充电电池，可连续使用 8 小时，设有电池欠压指示；</li> <li>12. 防爆证书。</li> </ol> <p>配置：主机、PM2.5 和 PM10 切割头（质保期：5 年）、小改锥、充电器、仪器皮套、铝合金携带箱、使用说明书。</p>	<p>12</p>

<p>5</p>	<p>尘毒采样器用于作业场所空气中的尘毒采样:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能采样到颗粒物、蒸汽、气体和金属熏烟,能和所有通用的采样介质一起使用,出口可以用于空气采样袋和充气;</li> <li>2. 系统自动自检;</li> <li>3. 具有宽的动态流量和压力范围,能够满足流量范围在 1-5000 ml/min 的所有个人空气采样需求;</li> <li>4. ▲不用外接适配器,尘毒采样都可使用;具有只用一个泵就能操作高流量恒压及恒定流量(450-5000 ml/min)、低流量恒压和恒定流量(1-449 ml/min)测量的功能。</li> </ol> <p>尘毒采样器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. 具有的数据分析软件,PC 浏览数据记录、产生采样报告、管理采样流程、创建采样泵的设置文档;</li> <li>6. 粉尘个体采样可连续工作 8 小时以上,满足我国粉尘采样规范的要求;</li> <li>7. 方便使用者携带,增强使用者的配合程度;</li> </ol> <p><b>技术参数:</b></p> <p>( 1. 适用于全部各种个体空气采样方法,恒流流量范围 20- 5000ml/min,恒压流量范围流量范围 1-5000 ml/min;</p> <p>受 2. 恒压、恒流:</p> <p>进 恒压:高流量范围 450-5,000 ml/min,低流量范围 1-449 ml/min。</p> <p>口 恒流:高流量范围 450-5,000 ml/min,低流量范围 20-449 ml/min。</p> <p>) 3. 流量模式:高和低流量恒定流量或者恒定压强;</p> <p>4. 流量显示:误差在所设置流量的± 5% 之内或者 ±3 ml/min 之内;</p> <p>5. 定流量控制:±5%之内或者±3ml/min 之内 从最小压强 2 英寸水柱到指定的最大值;</p> <p>6. 多个运行模式:手动、定时、程序等;</p> <p>7. 恒定压强控制:背压的±10%;</p> <p>8. 流量精准度:±5%;</p> <p>9. 背压补偿能力&gt;8 小时,连续运行时间&gt;8h;</p> <p>10. 如果流量改变超过背压规格的 5%,故障通知将显示。如果故障超过 30 秒钟,泵将关闭。可选的自动故障恢复功能允许泵每隔 3 分钟尝试一次重启,最多可达</p>	<p>7</p>
----------	---	----------





	<p>13. 电源: 3 节 5 号电池或 USB 供电;</p> <p>配置: 主机 1 台、温度、传感器 1 个、JTC03A 辐射传感器 1 个、软件 1 套、数据线 1 条、便携包装 1 个</p>	
<p>9</p> <p>放 射 性 检 测 仪</p>	<p>多功能辐射巡测仪可以检测 <math>\alpha</math>、<math>\beta</math>、X、<math>\gamma</math> 射线, 可以测量环境辐射水平, 也可以进行表面污染检测、也用于局部辐射泄漏和核辐射污染的测量。可选配碳纤维延长杆及超大剂量辐射探头, 应用于放射性检测现场快速反应及核应急检测。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主探测器: 圣戈班饼式 GM 探测器;</li> <li>2. 探测器面积: <math>15.69\text{cm}^2</math>;</li> <li>3. 剂量率范围: <math>1\text{nSv/h} \sim 100\text{mSv/h}</math>;</li> <li>4. 计数率测量范围: <math>0 \sim 10^6\text{CPS}</math>;</li> <li>5. 累积剂量范围: <math>0 \sim 999999\text{mSv}</math>;</li> <li>6. 灵敏度: <math>3500\text{CPM/mR/h}</math> (对 Cs-137);</li> <li>7. <math>\alpha</math> 射线能量范围: 2.6MeV 及以上;</li> <li>8. <math>\beta</math> 射线能量范围: 100keV 及以上;</li> <li>9. X、<math>\gamma</math> 能量范围: <math>10\text{keV} \sim 3\text{MeV}</math>;</li> <li>10. ▲数据存储空间: 4G;</li> <li>11. 上电工作时间: &gt;72 个小时;</li> <li>12. 相对基本误差: <math>\pm 10\%</math>;</li> <li>13. 显示单位: <math>\mu\text{Sv/h}</math>、<math>\text{mSv/h}</math>、<math>\text{mR/h}</math>、<math>\mu\text{Gy/h}</math>、<math>\text{mGy/h}</math>、cps、cpm、mSv;</li> <li>14. 阈值设定: 常规自本底 3 倍连续可调;</li> <li>15. 报警项目: 超阈值报警、探测器故障报警、低电报警、超量程报警;</li> <li>16. 报警方式: 声光报警、震动报警可任意组合;</li> <li>17. 自我保护: 超阈值自我保护;</li> <li>18. 显示: 彩色显示屏、所有数据同屏显示, 带背光功能;</li> <li>19. 拓展性: 配外接快速插头, 可快速完成探头拓展;</li> <li>20. 应急性: 开机 1 秒即可使用, 无需预热; 超阈值 5s 内报警;</li> <li>21. 包装防护等级: IP65;</li> <li>22. 温度范围: <math>-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}</math>;</li> </ol>	<p>4</p>

	<p>23. 湿度范围: <math>\leq 98\%</math> (<math>40^{\circ}\text{C}</math>);</p> <p>24. 重量: <math>\leq 350\text{g}</math>;</p> <p>仪器主要配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仪器, 一个;</li> <li>2. SD 卡, 一个;</li> <li>3. 合格证, 一个;</li> <li>4. 保修卡, 一个;</li> <li>5. 说明书, 一份;</li> <li>6. 保护硬箱, 一个。</li> </ol>	
<p>10</p> <p>个 体 放 射 剂 量 报 警 仪</p>	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可设置剂量和剂量率报警阈值、声音报警、存储剂量记录、警报记录等, 无电池数据保持 10 年;</li> <li>2. 短期储存 Hp(0.07)、Hp(10) 的数据, 可根据需要定期更新;</li> <li>3. 数据时间间隔可以设定, 存储最小间隔 1s;</li> <li>4. 在 20cm 距离, 报警发声器满刻度能达到 97 分贝;</li> <li>5. 通过功能键可查看工作参数;</li> <li>6. 具有自检功能, 对故障可以判别并提示, 如探测器、电压不足等;</li> <li>7. 通过蓝牙通讯及读出装置, 输出以记录时间间隔为单位的累计剂量趋势;</li> <li>8. 灵敏度高、线性好、动态范围宽;</li> <li>9. 自检及自诊断功能完善, 维护简便;</li> <li>10. 报警方式多样, 声、光、震动任意组合;</li> <li>11. 符合 GB/T 13161-2003 《直读式个人 X 和 <math>\gamma</math> 辐射剂量当量和剂量当量率仪》和 ANSIN42.20-2004、IEC1238, IEC1526, JJG393-2003 标准;</li> <li>12. 探测器: Si 半导体</li> </ol> <p>▲剂量范围: <math>0\text{Sv} \sim 16\text{Sv}</math></p> <p>剂量率范围: <math>0\text{Sv/h} \sim 4\text{Sv/h}</math>. 自动调整</p> <p>能量响应: 光子: Hp(10) <math>^{137}\text{Cs}</math></p> <p><math>\pm 50\% 15\text{keV} \sim 17\text{keV}</math>; <math>\pm 20\% 17\text{keV} \sim 1.5\text{MeV}</math>;</p> <p><math>\pm 30\% 1.5\text{MeV} \sim 6\text{MeV}</math>; <math>\pm 50\% 6\text{MeV} \sim 10\text{MeV}</math>;</p>	<p>1</p>

	<p>光子: Hp(0.07)<sup>137</sup>Cs  <math>\pm 30\% 20\text{keV} \sim 6\text{MeV}</math>; <math>\pm 50\% 6\text{MeV} \sim 10\text{MeV}</math>;  <math>\beta</math>: Hp(0.07)<sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y <math>\pm 30\% 250\text{keV} \sim 1.5\text{MeV}</math>;                  角响应: Hp(10)<sup>137</sup>Cs (<math>\pm 20\% \sim \pm 75</math>) ;                  Hp(10)<sup>241</sup>Am (<math>\pm 50\% \sim \pm 75</math>) ;                  Hp(0.07)<sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y (<math>\pm 30\% \sim \pm 55^\circ</math>)                  精度: Hp(10)<sup>137</sup>Cs <math>\pm 10\%</math>; Hp(0.07)<sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y <math>\pm 20\%</math> ;                  剂量率线性: Hp(10)<sup>137</sup>Cs: <math>\pm 10\% &lt; 0.5\text{Sv/h}</math> ;  <math>\pm 20\% 0.5\text{t} \sim 1\text{Sv/h}</math>;  <math>\pm 30\% 1 \sim 2 \text{Sv/h}</math>; <math>\pm 50\% 2 \sim 4\text{Sv/h}</math> ;                  Hp(0.07)<sup>90</sup>Sr/<sup>90</sup>Y <math>\pm 20\% &lt; 1\text{Sv/h}</math>;                  13. 电源: 7号 1.5V 碱性电池 2节;                  14. 工作温度: <math>-30^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}</math>; 工作湿度: <math>&lt; 95\% \text{R.H}</math>;                  15. 防护等级: IP54;                  配置: 主机:1个、充电器, 1个、合格证、保修卡、说明书</p>	
<p>11</p> <p>电 磁 强 度 分 析 仪</p>	<p>利用相应类型的探头测量电场强度、磁场强度(磁感应强度)以及功率密度, 用于设备的电磁泄漏检测及作业场所检测等。</p> <p><b>一、高频(近区)电磁场强仪技术参数:</b></p> <p>电磁场强测量仪专门用于测定中短波范围近区场的电场和磁场强度, 主要应用于劳动保护、环境监测、卫生防疫等工作中。用于测量高频焊接、高频热合机、高频淬火、射频医疗设备、调频广播、电视发射机等高频设备的近区场强和环境场强, 以便跟据标准确定危害范围。</p> <p>1. 频率范围: 200kHz—30MHz;                  I、工作频率在 200KHz—5MHz, 强度在 1A/m—300A/m, 使用大环天线                  II、工作频率在 5KHz—30MHz, 强度在 1A/m—100A/m, 使用小环天线                  2. 电场量程: 1V/m—1500V/m                  第一档: 0~50V/m 第二档: 0~250V/m 第三档: 0~500V/m 第四档: 0~1500V/m                  3. 磁场量程: 1A/m—300A/m                  第一档: 0~10A/m 第二档: 0~50A/m 第三档: 0~100A/m 第四档: 0~300A/m</p>	<p>5</p>

	<p>4. 误差: 整机测量误差不大于 30%;</p> <p>5. 电源: 6V 积层电池、9V 积层电池各一块;</p> <p>6. 操作环境: -10℃~+40℃; &lt;80%RH;</p> <p>配置: 主机、探头、传输线、电池、携带箱、说明书。</p> <p><b>二、工频电场(近区)场强仪技术参数:</b></p> <p>工频电场(近区)场强仪, 主要用于测量高压输变电系统, 配电室, 感应炉, 地铁, 电动机车, 医疗设备, 烘干设备, 计算机等具有电磁辐射作业场所的电场强度。可供安全生产监督、劳动保护, 职业病防治, 环境检测, 环境卫生等相关机构和单位使用。</p> <p>1. 频率范围: 30 Hz~2000Hz;</p> <p>2. 量程: 1~20000v/m;</p> <p>3. 测量误差: ±1.5dB;</p> <p>4. 使用条件:</p> <p>环境温度: -10~+40℃</p> <p>相对湿度: 80%以下</p> <p>5. 电源: 两组 (1) 8.4v 充电电池、(2) 6F22 9v 叠层电池。</p> <p>配置: 主机、内置探头、充电器、电池、携带箱、说明书。</p>	
<p>12</p> <p>激 光 测 距 仪</p>	<p>激光测距仪适用于安监执法领域、工业工程建设等领域, 也可以用于煤矿井下采掘工作面, 回风巷道, 机电峒室等工作环境。仪器采用高靠性芯片来实现整体的功能, 可实现远距离测量。即使激光点在远距离不再可见, 使用集成的望远镜可寻找目标。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 测量范围为(0~350) m , 分辨率: 0.001m;</p> <p>2. 倾角范围:360° 水平;</p> <p>3. 倾角精度: ±0.2° ;</p> <p>4. 测量功能: 距离测量/连续测量/梯形测量/三角测量/最大最小值/延时测量/延长片/加减/矩形面积/三角形面积/体积;</p> <p>5. 显示屏显示距离、工作状态和电池状态和带照明功能;</p> <p>6. 激光自动关闭:1 min;</p>	<p>27</p>

		<p>7. 工具自动关闭: 10min;</p> <p>8. 具有望远镜瞄准功能。具有设置参数记忆功能;</p> <p>9. 具有自动延时关机功能;</p> <p>10. 仪器防护等级: IP65;</p> <p>11. 仪器防爆标志: Exib I Mb、Exia IIC T5 Ga;</p> <p>配置: 主机、电池、使用说明书、保护包、携带箱。</p>	
<p>13</p>	<p>高 清 远 程 摄 录 仪</p>	<p>摄录仪可对监察执法对象进行长时间、远距离、高清拍摄,用于监管监察取证摄录使用。</p> <p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、照相机和望远镜可相互切换</li> <li>2、可下翻彩色 LCD 液晶显示屏</li> <li>3. 可与电视机连接,影像输出</li> </ol> <p>单筒数码拍照望远镜像素为 1200 万,80 毫米口径的望远镜和 1200 万像素的数码相机集合在一起,具有数码拍照和望远镜双重功能。广泛应用于安监执法、电力、军警安防、公路桥梁、工程监理、林业巡检等众多领域。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 倍率: 20-60 倍;</li> <li>2. 口径: 80mm;</li> <li>3. 视野: 40.5@15x, 17.5@45xm/1000m;</li> <li>4. 脚架接口: 支持三脚架;</li> <li>5. 像素: 1200 万;</li> <li>6. 内置倍率: 24*;</li> <li>7. 传感器类型: CMOS;</li> <li>8. 摄像模式: 60 秒循环录像;</li> <li>9. 内存: 标配 4G 内存卡,最大支持 32G 内存卡;</li> <li>10. 显示屏: 2.5 英寸彩色 LCD 液晶,可下翻 LCD 显示屏;</li> <li>11. 电池: 内置可充电电池;</li> </ol> <p>配置: 主机、仪器包、4G 内存卡、三脚架、拭布、数据线、快门线、合格证、保修卡。</p>	<p>13</p>

<p>14</p>	<p>高性能防爆手电筒</p>	<p>该高性能防爆手电筒适用于易燃易爆场所使用。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全防爆: 隔爆型最高防爆等级, 采用磁性触发, 可在易燃易爆场所安全工作;</li> <li>2. 高效节能: 高能无记忆电池容量大, 寿命长, 自放电率低, 特种灯泡光效高, 有效射程 500M;</li> <li>3. 方便灵活: 采用脉冲调光技术, 强光、工作光任意选用。</li> <li>4. 防水耐用: 密封性好, 具有防水功能;</li> <li>5. 光源类型: LED</li> <li>6. 额定电压: DC3.7V</li> <li>7. 防护等级: IP65</li> <li>8. 防爆标志: Ex d IIC T6</li> <li>9. 额定容量: 4.4Ah</li> <li>10. 光源功率: 3W</li> <li>11. 光通量: 强光 160 lm, 工作光 8 lm</li> <li>12. 光源寿命: 10 万小时</li> <li>13. 连续放电时间: 强光 <math>\geq 10h</math> ; 工作光 <math>\geq 16h</math></li> <li>14. 充电时间: <math>\approx 6h</math></li> <li>15. 电池使用寿命: <math>\approx 1000</math> 次循环</li> </ol> <p>配置: 主机、电池、充电器、背带、防爆证书。</p>	<p>19</p>
<p>15</p>	<p>夜视仪</p>	<p>用于具有爆炸危险的场所在微光或黑暗环境内的调查取证、环境侦测和搜寻营救, 也可用于日常黑暗或光线缺乏条件下的执法检查。防爆红外夜视仪为国家防爆电气本质安全型, 500 万像素感应器, 高清录像放大倍数可达到 30 倍, 支持单张照片或录像拍摄。彩色显示屏可显示拍摄模式与张数, 当外接电视或显示屏实时监控, 标配 32G 的 TF 卡。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ▲防爆标志: Exib IIC T5 Gb / ExibD A21 T100°C (提供第三方的证明文件复印件加盖公章)</li> <li>2. 仪器等级: 高清全数字成像电子式彩色显像管</li> <li>3. 放大倍数: 6×50 mm (光学镜头: 6; 物镜口径: <math>\phi 50mm</math>)</li> <li>4. 仪器结构: 单目单物, 大口径全镀膜, 全波段镜头透光率 <math>\geq 98\%</math></li> </ol>	<p>17</p>

	<p>5. 主动红外: 有</p> <p>6. 强光保护: 自动强光保护</p> <p>7. 视角范围: 水平 3.3° FOV: 4.0°</p> <p>8. 目镜调节范围: ±0.6 屈光度</p> <p>9. 物镜光圈: F=1.3</p> <p>10. 物镜分辨率: 100 线对</p> <p>11. 目镜出瞳距离: 20mm</p> <p>12. 目镜出瞳直径: 18mm</p> <p>13. 红外夜视灯: 850nm</p> <p>14. 镜片镀膜: 多层双面光学全镀红外增透膜玻璃镜片</p> <p>15. 最短对焦距离: 2M; 弱光观察距离: 2M- 无限远</p> <p>16. 无光全黑观察距离: 350 米内最佳, 可看清人脸, 最远可观测 1000 米</p> <p>17. 图像传感器: 500 万像素 CMOS 感应器</p> <p>18. 变焦: 30 倍超高系统放大倍率, 红外变倍同步; 数码变焦: 5 倍</p> <p>19. 内置显示屏: 1.5" 彩色液晶显示屏</p> <p>20. 图像分辨率: 2592×1944/JPEG; 动态影像分辨率: 1280x720@20 fps</p> <p>21. 内存卡: 最高支持 32G 的 TF 卡, 全黑动态连续长达近 20 小时的摄录时间</p> <p>22. 曝光: 自动控制</p> <p>23. TV 输出: 可连接电视做红外远程监控摄像头, 实施实时监控</p> <p>24. 防水等级 IP66 (提供第三方的证明文件复印件加盖公章)</p> <p>配置: 主机、挂带、USB 数据线、AV 视频连接线、便携防震皮包、说明书、合格证及保修卡。</p>	
<p>16</p>	<p>电 用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度检</p> <p>气 查, 以考核产品的绝缘水平, 发现被试品的绝缘缺陷, 衡量过电压的能力。</p> <p>绝 技术参数</p> <p>缘 1. 电源: AC220V ± 10%, 50Hz</p> <p>强 2. 输出电压: 80 kV</p> <p>度 3. 电压表指示误差: ± 5%</p> <p>检 4. 升压速度: 匀速 2 kV/S ± 20%</p> <p>测 5. 符合 GB/T1408-2006 《绝缘材料电器强度试验方法》的要求</p>	<p>1</p>

	仪	<p>6. 使用环境条件:</p> <p>环境温度不高于+40℃、不低于-20℃;</p> <p>空气相对湿度不大于 90%;</p> <p>海拔高度不超过 3500 米</p> <p>基本配置: 交流试验变压器、电源控制箱、连接线、电源线、测试支架。</p>	
17	智能带电电缆识别仪	<p>智能带电电缆识别仪在电力电缆架设、迁移、维护以及故障处理中用来判别一束电缆中欲寻找的一根特定的电缆, 用于成束电缆中特定带电电缆检查。</p> <p>电缆识别仪的发射机和接收机采用单片机编码、解码技术和 PSK 技术。在发射卡钳上发射相位编码信号, 接收机中的单片机对接收的信号经过硬件和软件的滤波后, 再进行相位识别。将发射卡钳和接收卡钳的箭头指向电缆终端, 当接收机卡钳钳住某根电缆, 接收机电流表右偏, 同时伴有声光指示。而钳住其它的电缆, 电流表左偏, 电流方向与被识别电缆的电流方向相反, 没有声光指示, 体现出被识别的目标电缆的唯一性, 将被识别电缆从多根电缆中识别出来。带电识别和不带电识别功能合二为一, 适合停运电缆和带电电缆的识别和判断。</p> <p>发射机:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最大脉冲峰值输出电流: 20A</li> <li>2. 脉冲重复频率: 1 次/2 秒</li> <li>3. 电源电压: AC220V(±10%)</li> <li>4. 重量: ≤ 9kg</li> </ol> <p>接收机:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收机灵敏度: 40dB, 接地回路电阻小于 50Ω。</li> <li>2. 电源: 两节 5 号电池</li> <li>3. 重量: ≤ 0.3kg</li> </ol> <p>基本配置: 1. 电缆识别发射机; 2. 电缆识别接收机; 3. 发射卡钳; 4. 接收卡钳; 5. 输出信号连接线; 6. 使用说明书。</p>	4
18	多功能全	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 DSP 处理器, 运算速度快, 精度更高;</li> <li>2. 带有导向功能指标管线走向, 定位更快;</li> <li>3. 采用 10W 宽频发射机, 适应各种环境的探测;</li> </ol>	1

<p>频 线 缆 识 别 仪</p>	<p>4. 接收机和发射机都采用锂电池组供电, 节能环保;</p> <p>5. 显示器具有背光功能, 可适应夜间应急抢险使用;</p> <p>6. 具有左右箭头显示, 可快速定位管线位置;</p> <p>7. 检测防腐层破损点时, 有前后箭头和 dB 值来指示防腐层破损点的位置</p> <p><b>发射机:</b></p> <p>用于对管线施加特定频率的定位信号</p> <p>输出模式: 感应模式、直连模式、夹钳模式</p> <p>工作频率: 128Hz、512Hz、1KHz、2KHz、8KHz、33KHz、65KHz、83KHz</p> <p>不同模式的频率配置:</p> <p>感应模式: 65KHz、83KHz</p> <p>直连模式: 128Hz、512Hz、1KHz、2KHz、8KHz、33KHz、65KHz、83KHz</p> <p>夹钳模式: 33KHz</p> <p>最大输出功率: 10W</p> <p>最大输出电压: 60V</p> <p>电大输出电流: 1A</p> <p>电源: 双电源, 锂电池组 (节能环保)</p> <p>连续工作时间:</p> <p>1W 12 小时</p> <p>5W 8 小时</p> <p>10W 5 小时</p> <p>重量: ≤ 2.8 Kg</p> <p>环境温度: -20℃- 50℃</p> <p><b>接收机:</b></p> <p>用于地下管线和电缆定位 (可测量地下管线位置、走向、深度、电流)</p> <p>定位模式:</p> <p>    峰值模式: 使用两个水平线圈</p> <p>    宽峰模式: 使用一个水平线圈</p> <p>    谷值模式: 使用一个垂直线圈, 具有左右导向功能</p> <p>接收频率: 50Hz、100Hz、无线电、128Hz、512Hz、1KHz、2KHz、8KHz、33KHz、</p>
--	---

	<p>65KHz、83KHz</p> <p>增益控制: 自动增益, 增益范围 0-100dB</p> <p>定位精度: 深度的 5% (深度范围 0-3m)</p> <p>深度的 10% (深度范围 &gt;3m)</p> <p>电流测量精度: ≤实际电流的 5%</p> <p>测量范围: 0-6m</p> <p>电源: 锂电池组 (节能环保)</p> <p>工作时间: 平均工作时间 8 小时</p> <p>重量: ≤ 2.5 Kg</p> <p>环境温度: -20℃- 50℃</p> <p>配置: 功率发射机, 全频接收机、夹钳、直连线、接地棒、发射机充电器、接收机充电器、包装箱、使用手册。</p>	
<p>19</p> <p>电 气 安 全 检 查 仪 ( 接 受 进 口 )</p>	<p>可以进行多种电器安全测试, 测试项目包括: 接地电阻连接测试 (<math>R_{PE}</math>)、绝缘电阻 (<math>R_{ISO}</math>)、替代泄漏电流 (<math>I_{SL}</math>)、接触电流测试 (<math>I_{TC}</math>)、负载/泄漏电流 (<math>I_{PE}</math>)、IEC 导线测试、电器负载功率 (kVA)、PELV 测试等, 携带方便、一体化设计更加结实、即触即测提高工作效率。</p> <p>技术参数:</p> <p><b>接地连接测试 (<math>R_{PE}</math>):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围: 0-19.99 <math>\Omega</math></li> <li>2. 准确度 (接地连接测试调零后): <math>\pm (2.5\% + 4 \text{ 字})</math></li> <li>3. 分辨率: 0.01 <math>\Omega</math></li> <li>4. 测试电流: 200 mA ac -0% +40% 接入 1.99 <math>\Omega</math>, 25 A ac <math>\pm 20\%</math> 接入 25 m<math>\Omega</math>, 230V 时</li> <li>5. 开路电压: &gt; 4V AC, &lt; 24V AC</li> <li>6. 接地测试调零: 0-1.99 <math>\Omega</math></li> </ol> <p><b>绝缘测试 (<math>R_{ISO}</math>):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量范围: 0-299 M<math>\Omega</math></li> <li>2. 准确度: <math>\pm (5\% + 2 \text{ 字})</math>, 0.1-300 M<math>\Omega</math></li> <li>3. 分辨率: 0.01 M<math>\Omega</math> (0 - 19.99 M<math>\Omega</math>), 0.1 M<math>\Omega</math> (20 - 199.9 M<math>\Omega</math>), 1 M<math>\Omega</math></li> </ol>	<p>8</p>

(200-299 M $\Omega$ )

4. 测试电压: 500 V DC -0% + 10%, 500 k $\Omega$  负载下
5. 测试电流: > 1 mA, 500 k $\Omega$  负载情况下; < 15 mA, 0  $\Omega$  负载情况下
6. 自动放电时间: <0.5 s, 对于 1  $\mu$ F
7. 最大容性负载: 最高可达 1  $\mu$ F

**接触电流测试:**

1. 测量范围: 0 - 1.99 mA ac
2. 准确度:  $\pm$  (4% + 2 字)
3. 分辨率: 0.01 mA
4. 内部电阻 (通过探头): 2 k $\Omega$
5. 测量方法: 探头, 被测设备需接通电源电压

**替代泄漏电流测试:**

1. 显示范围: 0-19.99 mA 交流
2. 准确度:  $\pm$  (2.5% + 3 字)
3. 分辨率: 0.01 mA
4. 测试电压: 100 V AC  $\pm$  20%

**负载/泄漏测试: 负载电流**

1. 显示范围: 0-13 A
2. 准确度:  $\pm$  (4% + 2 字)
3. 分辨率: 0.1 A

**负载/泄漏测试: 负载功率**

1. 显示范围: 0-3.2 kVA
2. 准确度:  $\pm$  (5% + 3 字)
3. 分辨率: 1 VA (0 - 999 VA), 0.1 kVA (1.0 - 3.2 kVA)
4. 将被测设备需接通电源电压。

**负载/泄漏测试: 泄漏电流**

1. 测试范围: 0-19.99 mA
2. 准确度:  $\pm$  (4% + 4 字)
3. 分辨率: 0.01 mA

	<p><b>PELV 测试:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 50Hz 下的准确度: <math>\pm (2\% + 3 \text{ 字})</math></li> <li>2. 过载保护: 300 Vrms</li> <li>3. 警告阈值: 25 Vrms</li> </ol> <p><b>▲电源测试:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测试表明 反向 L-N, PE 缺失, 测量主要的电压和频率</li> <li>2. 测试范围: 90Vto264V</li> <li>3. 频率在 50Hz 时的精度: <math>\pm (2\%+3 \text{ 数位})</math></li> <li>4. 分辨率: 0.1V(1V-model 6200)</li> <li>5. 输入阻抗: <math>&gt;1M\Omega // 2.2nF</math></li> <li>6. 最大输入电压: 300 V</li> </ol> <p><b>环境参数:</b></p> <p>工作温度: 0-40° C</p> <p>相对湿度: 无冷凝&lt;10° C</p> <p>95%, 10-30° C</p> <p>75%, 30-40° C</p> <p><b>安全参数:</b></p> <p>安全等级: EN61010-1 CAT II, 300 V</p> <p>仪器配置: 主机、测试线、测试探、鳄鱼夹、电源线、携带箱</p> <p>供应商所投设备为进口产品时: 生产厂家直接出具的针对本项目的授权书和售后服务承诺书</p>	
<p>20</p> <p>手持式危险液体安全</p>	<p>非接触式易燃易爆液体检测, 可探测种类: 可探测 GB12268-90 《危险货物品名表》中所列常见的易燃易爆液体。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重量: <math>\leq 270</math> 克(含电池)</li> <li>2. 开机启动时间: 1 秒</li> <li>3. 分析测试时间: 约 1 秒</li> <li>4. 可检测容器尺寸: 不小于 5.5cm*1.5cm, 最小容量 50ml</li> <li>5. 报警方式: 声音报警, 以及液晶报警</li> </ol>	<p>13</p>

	全 检 查 仪	<p>6. 人机界面: 提供全中文界面, 自发光 OLED 屏显示</p> <p>7. 数据存储: 提供液体检测结果存储及检索功能, 存储量不少于 10000 次检测, 并能通过 USB 接口将数据导出。</p> <p>8. 使用非侵入式安全检查技术, 不需打开包装即可实现液态物品安全检查。</p> <p>9. 工作温度范围: -10℃--+55℃。</p> <p>10. 可探测种类: 汽油、煤油、柴油、乙醚、异丙醚、石油醚、乙腈、乙二醇、硝基苯、环氧丙烷、正庚烷、松节油、丙酮、苯、甲苯、二甲苯、二氯乙烷、乙醇、异丙醇、正辛烷、二硫化碳、甲醇、硝基甲烷、正己烷、三氯甲烷、油漆稀料(硝基稀料溶剂)、四氢呋喃、油漆、苯乙烯、环己酮、环戊烷、二乙胺、正戊烷、叔丁醇、丙烯酸甲酯、正丙醇、环乙烷、甲基叔丁基醚、1-4-二氧六环、双戊烯、乙醛、吡咯烷等四十多种易燃易爆危险液体。</p> <p>配置: 主机、充电电池 2 组、充电器、使用说明书、携带箱</p>	
21	多 功 能 压 力 容 器 检 漏 仪 ( 接 受 进 口 )	<p>利用超声波技术可视化远距离进行管道阀门泄漏和内漏、整车和船舶气密性、真空负压泄漏等检测, 包括气体泄漏检测、电气局放、真空及负压泄漏检测、密封性检测、蒸汽疏水阀系统、阀门内漏检测、轴承检测、设备听诊、测温及可视化拍照(具有屏蔽环境干扰的能力)。</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 图像显示模式和高检测灵敏度, 可以检测到距离 100 英尺(约 30 米), 压力 1bar, 0.01mm 大小的泄漏点</li> <li>2. 可以根据环境自动调节灵敏度</li> <li>3. 可应用任何环境下增益的可调节范围从 50 分贝直到 110 分贝</li> <li>4. 可调频率范围从 34KHz 至 46KHz, 甚至能够检测到最小的泄漏</li> <li>5. ▲声音+数值+彩色条+漏点自动显示图像(四种判断泄漏的方法)</li> <li>6. 电池寿命: 无限次循环</li> <li>7. 供电方式: 锂离子电池具有的操作时间为 10 小时</li> <li>8. 测量显示单位: DB RMS MAX</li> <li>9. 工作温度范围: -10° C -- +50° C</li> <li>10. 摄像头: 像素 640 x 480</li> <li>11. ▲液晶彩色显示屏: 3.5 寸 " 320x240 连接方式: USB 接口</li> </ol>	2

	<p>12. Lks 存储: 可储存 1000 个测试数据, 可下载到电脑上进行分析</p> <p>13. 听诊调节: 音量可从 0 到 10 调节</p> <p>14. 精度: <math>\pm 0.3\text{dBuV}</math></p> <p>15. US 传感器型号:</p> <p>    波段: <math>\pm 2\text{kHz} \pm 6\text{dB}</math></p> <p>    中央频率: <math>40\text{kHz} \pm 1\text{kHz}</math></p> <p>    混合器的频率可从 34 到 46kHz 内调节</p> <p>    增益可从 50 到 110DB 内自动调节。</p> <p>    配置: 主机、耳机、数据线、充电器、使用说明书、携带箱。</p> <p>    供应商所投设备为进口产品时: 生产厂家直接出具的针对本项目的授权书和售后服务承诺书</p>	
--	--	--

包 C:

序号	名称	技术参数	数量 (台套)
1	个体噪声剂量计 (接受进口)	<p>个体声剂量计适用于作业场所一定时间内个人噪声暴露量检测，符合 IEC 61672-2013《电声学声级计》有关要求。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 仪器符合 ATEX 本质安全防爆认证。麦克风 2 级精度 1/2 英寸，MEMS 麦克风；</li> <li>2. 启动自动校正功能；</li> <li>3. 测量范围：60-140dB，频率范围：20Hz-10KHz，频率计权：A/C/Z，时间响应速度：快、慢、脉冲；</li> <li>4. 测量显示数据：Lxy，Leq，Lavg，LMax，LMin，LPeak，L(C-A)，LEP,d, 剂量（%），预估剂量（D_8h），预估剂量 PrDOSE，TWA，预估 TWA（PrTWA），SEL，SEL8，PSEL，E，E_8h，Ln 统计，Ltm3，Ltm5 等；</li> <li>5. <b>▲测量运算组：3 组；交换率：2, 3, 4, 5, 6dB；</b></li> <li>6. 仪器应用具备录音功能，31.5Hz~8kHz 的 1/1 倍频程实时分析和频谱记录功能；</li> <li>7. LED 状态显示灯：绿色测量，琥珀色停止，红色报警；</li> <li>8. OLED 液晶高亮度显示，128X64 像素，红外数据传输，使用职业卫生专用软件 Supervisor 设定仪器参数和下载、管理数据；</li> <li>9. 分析软件：自动生成测报告和制定工人听力保护计划；</li> <li>10. <b>▲可充电电池，测量时间≥50 小时。</b>尺寸：≤约 88 x 49.5 x 19.2 mm；重量：≤120g（带电池）；</li> <li>11. 自带卡扣，领夹式拾音设计。具有按键锁定功能，可防止使用者的触摸、碰撞，导致意外停机；</li> <li>12. 交付配置、配件：包括设备主机 1 台、充电座 1 个、充电线 1 根、软件 1 套，提供原厂校准证书、职业卫生专用软件、便携箱 1 个；</li> <li>13. 整机质保三年，麦克风终身质保。</li> <li>14. 提供生产厂家出具的针对本项目的授权书和售后服务承诺函。</li> </ol>	11

<p>2</p>	<p>现场采集编制设备(核心产品)</p> <p>1. 处理器: Intel 四核处理器, 基本频率<math>\geq 1.6\text{GHz}</math>, 最大睿频频率<math>\geq 3.4\text{GHz}</math>, 缓存<math>\geq 6\text{MB}</math>, 功耗<math>\leq 15\text{W}</math>;</p> <p>2. 内存: <math>\geq 8\text{GB}</math> DDR4 2400Mhz 内存, 预留内存插槽;</p> <p>3. 硬盘: <math>\geq 128\text{G}</math> SSD 固态硬盘+1TB SATA3 硬盘; 硬盘在保修期内出现故障享受硬盘免回收更换服务, 更换次数不限制;</p> <p>4. 网卡: 集成千兆以太网卡;</p> <p>5. 无线网卡: 802.11ac 双频(2X2)天线无线网卡+ 蓝牙 4.1;</p> <p>6. <b>▲接口:</b> 配置以下原生端口: <math>\geq 3</math> 个 USB 端口, 其中至少 1 个为支持视频输出的 USB Type-C; <math>\geq 1</math> 个 HDMI、<math>\geq 1</math> 个 VGA、<math>\geq 1</math> 个 RJ-45;</p> <p>7. 摄像头: <math>\geq 720\text{P}</math> HD 高清网络摄像头;</p> <p>8. 声卡: 集成声卡, 数字阵列麦克风;</p> <p>9. 键盘: 防泼溅键盘, 全尺寸多点触控板;</p> <p>10. 显示器: <math>\leq 14.0</math>" 高清防眩光液晶屏幕, 亮度<math>\geq 220\text{nits}</math>, 屏幕分辨率<math>\geq 1366 \times 768</math>, 支持 <math>170^\circ</math> 开合;</p> <p>11. <b>★电池类型:</b> <math>\geq 55\text{Whr}</math> 锂电池, 支持快速充电技术;</p> <p>12. 适配器: 65W 电源适配器, 带通电工作状态指示灯;</p> <p>13. 重量: 含电池重量<math>\leq 1.8\text{KG}</math>;</p> <p>14. 提供随机出厂映像预装及软件集成服务;</p> <p>15. <b>★出厂预装视音频数据管理平台系统, 与省局现有平台系统实现无缝兼容对接。</b> 预装正版 Windows 64 位简体中文版操作系统。</p> <p>配置设备便携包、无线鼠标。</p> <p>质保、服务: 提供原厂商三年质保(含电池)服务; 提供原厂商三年专业技术支持 7*24 小时第 2 个工作日上门服务, 原厂商 24*7 专线服务, 原厂商 3 年意外损坏服务, 资产标签服务。</p> <p>16. 供货: 提供全省 17 地市生产厂商工厂直发服务, 交付的供货设备生产日期应晚于合同签署日期, 中标后供应主机可以通过序列号在生产厂商官网配置可查且与投标应答配置一致。</p> <p>相关技术指标需提供加盖公章的产品彩页资料。</p> <p>性能及质量稳定性要求(提供加盖公章的相关证明文件复印件):</p>	<p>289</p>
----------	---	------------

		<p>17. 设备 1080P 高清视频工作模式下续航能力: <math>\geq 12</math> 小时; 设备通过电磁兼容性 B 级测试; 通过静电浪涌雷击检验, 支持电源口、电信口双防雷; 通过噪音测试、运行噪音 <math>\leq 12</math> 分贝;</p> <p>18. 通过 IP5X 防尘测试;</p> <p>19. 通过 60 摄氏度高温运行测试;</p> <p>20. 通过防泼溅实验测试。</p>	
<p>3</p>	<p>影像显示设备</p>	<p>1. 投影技术: 3LCD;</p> <p>2. 标准亮度: <math>\geq 4400</math>ISO 流明;</p> <p>3. 对比度: <math>\geq 15000:1</math>;</p> <p>4. 标准分辨率: 1024×768;</p> <p>5. <u>▲具备直接开关机功能, 快速启动 <math>\leq 8</math> 秒, 零秒关机, 关机后风扇立即停止转动;</u></p> <p>6. 灯泡寿命: <math>\geq 12000</math> 小时、灯泡功率: <math>\geq 230W</math>;</p> <p>7. 拒绝 OEM 产品, 产品检测报告; 国际知名品牌;</p> <p>8. <u>▲具备水平梯形校正滑钮, 使用校正滑钮可快速调节的投影画面的水平梯形, 支持侧面投影;</u></p> <p>9. 双画面功能: 允许在同一屏幕上同时显示两个信号源; 网络四画面投影;</p> <p>10. <u>▲具备 USB 三合一功能接口, 通过 USB 线实现影像、声音和控制信号的投影输出;</u></p> <p>11. 2 个 HDMI 接口, 支持 MHL。</p>	<p>17</p>
<p>4</p>	<p>移动存储设备</p>	<p>1. 类型: 便携式存储;</p> <p>2. 容量: 1TB;</p> <p>3. 规格: 2.5 英寸;</p> <p>4. 接口: USB3.0;</p> <p>5. 系统兼容: 兼容 Win10, win7, win8, win XP 等主流操作系统。</p>	<p>24</p>

1、该包组要求提供 7\*24 小时技术支持服务, 现场采集编制设备要求提供三年原厂质保(含电池), 三年硬盘不返还服务。

2、本项目所有产品要求原厂质保, 签订合同前需提供生产厂家针对本项目的原厂质保函

及检测报告原件核查。

3、本项目需要全省配送、实施、培训，供应商报价时应包含运费和实施、培训费用，要求具备省内跨区域多地同时供货和提供服务的经验、能力，提供完善的实施方案。

4、现场采集编制设备(核心产品)和影像显示设备须为厂家直接发货到全省用户端。

**包 D:**

序号	名称	技术参数	数量 (台套)
1	文书编制主机(核心产品)	1. CPU: $\geq$ Intel i5-7200U 或以上处理器(主频不低于 2.5GHz, 缓存不低于 3MB, 双核, 15W 功耗); 2. 内存: $\geq$ 4GB DDR4 2400Mhz 内存, 预留内存插槽; 3. 硬盘: $\geq$ 1TB SATA3 硬盘; 硬盘在三年保修期内出现故障享受硬盘免回收更换服务, 更换次数不限制; 4. 显卡: 集成显卡; 声卡: 集成声卡, 数字阵列麦克风; 5. 网卡: 集成千兆以太网卡; 无线网卡: 802.11ac 双频(2X2)天线无线网卡+ 蓝牙 4.1; 6. 接口: $\geq$ 1 个 USB3.1 接口; $\geq$ 1 个 USB Type C 接口; 1 个 HDMI、1 个 VGA, 集成多媒体读卡器; 耳机输出/麦克风输出 Combo 接口、安全锁孔; 7. 摄像头: $\geq$ 720P HD 高清网络摄像头; 8. 键盘: 防泼溅键盘, 全尺寸多点触控板; 配置设备便携包、无线鼠标; 9. 显示器: 14.0" 高清防眩光液晶屏幕, 亮度 $\geq$ 220 nits, 屏幕分辨率 $\geq$ 1366x768, 支持 170° 开合; 10. ★电池类型: $\geq$ 55Whr 锂电池; 适配器: 65W 电源适配器, 带通电工作状态指示灯; 11. 重量: 含电池重量 $\leq$ 1.8KG; 12. 具有 60 摄氏度高温运行认证提供相关产品证明资料。 13. 具有播放 1080P 视频续航能力 $\geq$ 13 小时且通过中国计量科学研究院测试提供相关证明资料。 14. 操作系统: 预装正版 Windows 10 64 位简体中文版操作系统; 15. 服务: 原厂商三年专业技术支持 7*24 小时第 2 个工作日上门服务, 原	63

		厂商 24×7 专线服务, 中标后供应主机可以通过序列号在生产厂商官网配置可查且与投标应答配置一致;	
2	便携式打印机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 便携式喷墨打印机, ★单黑墨盒独立打印功能;</li> <li>2. ▲打印速度: 不低于 20 页/分钟;</li> <li>3. 首页输出时间: 不低于 12 秒;</li> <li>4. 分辨率: 最佳 4800x1200dpi;</li> <li>5. 内存: 128M;</li> <li>6. 打印语言: PLC;</li> <li>7. 输入纸盒: 不低于 50 页;</li> <li>8. 打印负荷: 500 页/月;</li> <li>9. 接口: USB 2.0 端口、无线网络端口, 支持无线直接打印;</li> <li>10. 双面打印: 手动;</li> <li>11. ▲电池: 标配内置电池, 电池容量<math>\geq</math>1050mAh;</li> <li>12. 三年质保</li> </ol>	267
3	投影仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3LCD 显示技术, 液晶板尺寸<math>\geq</math>0.63 英寸;</li> <li>2. 标准亮度<math>\geq</math>3200 流明; 对比度<math>\geq</math>10000:1; 标准分辨率 1024*768 (XGA), 兼容 16:10, 16:9; 1.2 倍光学变焦; 可投影屏幕尺寸 30 英寸-300 英寸 (4: 3 画面);</li> <li>3. 灯泡功率<math>\geq</math>218W, 整机功耗<math>\leq</math>290W, 节能模式下待机功耗<math>\leq</math>0.5W; 灯泡寿命<math>\geq</math>4000 小时 (标准模式), 节能模式下灯泡寿命<math>\geq</math>10000 小时;</li> <li>4. 输入接口: HDMI 输入*1, 电脑输入(15 针微型 D-sub)*1, 色差信号*1 (和电脑输入共享), 视频输入 (RCA) *1; 输出接口: 电脑输出*1 (独立接口); 控制接口: RS-232C 接口(9 针 D-sub)*1;</li> <li>5. 底部全密闭防尘结构设计, 有效防止灰尘侵入; 滤网清洁提醒功能, 到达用户设定的清洁时间, 屏幕上会出现滤网警告图标;</li> <li>6. 温度监视功能, 实时监测通风口温度变化, 自动调节冷却风扇转速, 有效控制机器内部温度;</li> <li>7. 支持 0 秒冷却, 菜单可设置冷却时间为 0 秒;</li> </ol>	7

	<p>8. 黑板模式和幕墙色补偿功能,可设置 4 种幕墙背景色(红、蓝、绿、黄);自动垂直梯形校正功能;</p> <p>9. ▲图像捕获,标识设置功能,仅通过菜单简单设置,即可截取投影的图像用作开机显示画面;</p> <p>10. 电脑信号自动同步功能,自动调节影像与电脑 VGA 信号格式匹配;开机密码锁定;开机 LOGO 密码锁定;遥控器或者面板按键锁定功能;安全防盗杆设计, kensington 安全防盗锁设计;无信号自动关机;</p> <p>11. 画面静止功能;节能+静音模式;AV 消音功能;画面放大功能;高海拔模式;内置测试画面;</p> <p>12. 顶部更换灯泡,侧面更换滤网;机器面板按键、遥控器采用全中文标识,便于操作;</p> <p>13. 支持投影机灯泡用时检测,统计真实的投影机菜单显示的灯泡用时;</p> <p>14. 支持防盗报警功能,支持投影机断线或讲台门被撬等非常规情况的报警检测功能;投影机电源和计算机电源具有延时关闭功能,保证设备正常自动关机后断电,延时时间长短用户可自定义;</p> <p>15. 支持互联互通,设备可支持原有系统控制平台管理,实现与原有系统平台对接互联,保证设备与原有系统平台的通用性和扩展性。</p>	
<p>4</p>	<p>声级计(接收进口)核心</p> <p>适用于环境噪声和工业卫生的测量及评估,符合《GBZ/T189.8-2007 工作场所物理因素测量第 8 部分噪声》标准对声级计的要求。</p> <p>1. ★内存: 标配 8G 可扩展至 128 GB。</p> <p>2. ▲屏幕具有自动旋转功能,配置彩色 OLED 显示屏。</p> <p>3. 精度: 一级</p> <p>4. 测量范围: 15dBA RMS - 140dBA 峰值。</p> <p>5. 频率范围: 10Hz - 20kHz。</p> <p>6. 计动权过滤器: A, C 及 Z。</p> <p>7. 时间响应: 慢,快及脉冲。</p> <p>8. 统计功能 Ln 和全程录音功能。</p> <p>9. 声级计模式: Lxy(SPL)、Lxeq(LEQ)、Lxpeak(PEAK)、Lxymax(MAX)、Lxymin(MIN)、SEL、LN。(x: A/B/C/Z 计权, y: F/S/I)。</p>	<p>2</p>

	产 品 )	<p>10. <u>▲三个运算组同时测量,可扩展为剂量计模式: SPL, Leq, SEL, Peak, Dose, D-8h, Lav, SEL8, E, E-8h, TWA。</u></p> <p>11. 可同时测量 1/1、1/3 倍频程分析。</p> <p>12. 配置的频谱分析: 1/1 倍频程分析, 中央频率由 31.5Hz 至 16kHz, 1/3 倍频程分析, 由 25Hz 至 20kHz。</p> <p>13. 校准: 自动校准@114dB/1kHz, 自动感应和校准数据, 不须按键调整。</p> <p>14. 专业数据分析软件: 可测定仪器, 下载进行分析, 生成报告及制定工人听力保护计划。</p> <p>15. 防护等级: IP65。</p> <p>16. 配置: 主机防风罩、USB 线、软件、包装。</p> <p>提供生产厂家出具的针对本项目的授权书和售后服务承诺函。</p>	
5	移 动 存 储 设 备	<p>1. 容量 2T;</p> <p>2. 内置安全软件, 三步轻松加密, 无螺丝架构设计;</p> <p>3. 底部磨砂材质, 抗磨耐划;</p> <p>4. 超低功耗, 多级电源管理方式, 三维立体防震;</p> <p>5. 接口类型: USB3.0, 传输速率: <math>\geq 480\text{MB/秒}</math>, 转速: <math>\geq 5400</math> 转;</p>	384

## 第四部分 合同格式

# 采购合同

(公开招标: 货物类)

项目名称:

项目编号:

甲 方:

乙 方:

代理机构名称:

合同生成日期:

\_\_\_\_\_ (甲方) 所需\_\_\_\_\_ (项目名称) 经\_\_\_\_\_ (代理机构名称) 以\_\_\_\_\_ 招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评审小组确定 (乙方) 为成交投标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定, 并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同意按照以下条款和条件, 签署本合同。

### 一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件
- 2、成交投标人报价文件
- 3、成交投标人在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- 4、本合同附件

### 二、货物的名称、数量

(后附详细清单)

### 三、合同金额

合同总金额: 人民币\_\_\_\_\_ (大写)

人民币\_\_\_\_\_ (小写)

分项价格见成交货物清单

### 四、付款

- 1、付款途径: 货款由\_\_\_\_\_。
- 2、付款方式:

### 五、交货时间、地点、验收方式

- 1、交货安装时间: 合同生效后于\_\_\_\_\_以前交货并安装调试完毕。

2、交货地点: 甲方指定地点。

3、验收方式: 甲方自行验收。

## 六、履约保证金

履约保证金在项目顺利完成并经甲方确认无扣款事项后\_\_\_\_ 日内无息退还。

## 七、合同生效

本合同为附条件生效合同, 除甲乙双方签章, 同时加盖代理机构合同审核章后, 合同生效。

## 八、合同保存

本合同一式六份, 甲方两份, 乙方两份, 代理机构两份。

## 九、违约条款

(1) 合同一方违约, 违约方向对方支付违约金, 违约金额为成交金额的 10%。

中标人违约, 直接从履约保证金中扣除; 采购单位违约, 从采购款项中扣除。

(2) 成交投标人给用户造成的实际损失高于违约金的, 成交投标人应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

(3) 成交投标人迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合招标文件的要求, 除支付违约金外, 仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

(4) 其它未尽事宜, 以《中华人民共和国合同法》规定为准。

## 十、合同发生纠纷时, 向当地仲裁委员会提起仲裁。

甲 方 (公章):

乙 方 (公章):

法定代表人或授权代理人: (签字)

法定代表人或授权代理人: (签字)

开户单位:

开户银行:

开户银行:

帐 号:

帐 号:

地 址:

地 址:

邮政编码:

邮政编码:

电 话:

电 话:

签订时间:

签订时间:

此处加盖代理机构合同审核章, 并签署日期 (同时甲方、乙方、代理机构加盖骑缝章)

## 第五部分 附件

附件一:

### 报 价 函

山东蓝盾招标代理有限公司:

经研究,我们决定参加项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_采购的公开招标活动并提交报价文件。为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任。

- 1、我方提交的报价文件,正本一份,副本\_\_\_\_\_份。
- 2、如果我们的报价文件被接受,我们将履行招标文件文件中规定的每一项要求,并按我们报价文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。
- 3、我们理解,最低报价不是中标的唯一条件,你们有选择中标单位的权力。
- 4、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- 5、我们同意按招标文件规定交纳保证金、中标服务费、律师见证费,遵守贵机构有关招标的各项规定。
- 6、我方若未成为中标单位,贵机构有权不做任何解释。
- 7、我方的报价文件自报价之日起有效期为 90 日。
- 8、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄:

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开户单位:

开户银行:

帐 号:

投标人单位全称(印章)

法定代表人或授权代理人签字:

年 月 日

附件二:

法定代表人授权书

本授权书声明: 注册于\_\_\_\_\_ (国家或地区的名称) 的\_\_\_\_\_ (公司名称) 的在下面签字的\_\_\_\_\_ (法定代表人姓名、职务) 代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_ (授权代理人的姓名、职务) 为本公司的合法代理人, 就贵方组织\_\_\_\_\_ 的项目 (项目编号: \_\_\_\_\_), 以本公司名义处理一切与之有关的事务。本授权书于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日签字生效, 特此声明。

(附授权代理人身份证明复印件正面)	(附授权代理人身份证明复印件反面)
-------------------	-------------------

授权代理人姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

投标人全称 (公章):

法定代表人签字

被授权人签字

附件三:

报价一览表

项目编号:

项目名称:

投标单位名称 (公章):

法定代表人或授权代理人签字:

单位: 元 (人民币)

包号	总价 (大、小写)	交货 安装时间	质保期	备注

注: 1、交货安装时间为合同签订之日起多少日。

2、此表可根据需要同格式扩展。

年 月 日

**附件四:**

**报价明细表**

投标单位名称 (盖章):

法定代表人或授权代理人签字:

单位: 元

货物名称	品牌	型 号 (详细配置)	原产地及 制造商	单 价	数 量	总 价	交货安 装时间
专用工具费							/
备品备件费							/
运输、安装及保险等费用							/
合 计			小写:				
			大写:				

- 注:
1. 报价的所有货物均须标明品牌、型号(详细配置)、原产地及制造商, 否则将作为非实质性响应报价予以拒绝。
  2. 交货安装时间为合同签订之日起多少日。
  3. 此表可根据需要同格式扩展。

年 月 日

附件五:

技术偏离表

项目编号:

投标单位名称: (公章)

法定代表人或授权代理人签字:

包号	货物名称	招标文件条款号	招标文件规格	报价文件规格	偏差内容	说明

年 月 日

附件六:

商务偏离表

项目编号:

投标单位名称: (公章)

法定代表人或授权代理人签字:

包号	招标文件条款号	招标文件的商务条款	报价文件的商务条款	说明

年 月 日

附件七:

投标人概况表

单位性质		隶属关系		地址		法定代表人		职务	
注册资本		职工总数		平均工人技术等级		电话		传真	
成立/或注册日期			主营			兼营			
注册资金			固定资产			净资产			
有职称管理人员	高级		中级		初级		技术员		
组织机构	(附本表后)		法定代表人及技术负责人简历			(附本表后)			
单位简历及概况									
单位优势									

注: 附企业法人营业执照、资质证书、认证证书等证件、文件复印件。

**附件八:**

**售后服务承诺**

主要内容应包含但不限于以下内容（格式自定）

- 1、保修期
- 2、应急维修时间安排
- 3、维修地点、电话及人员
- 4、非保证期内维修服务收费标准
- 5、主要零配件及易耗品价格
- 6、其他服务承诺
- 7、生产企业的技术支持
- .....



附件十:

财务状况

1. 基本资料

资产总额	元	其中	固定资产	元
负债总额	元	其中	流动资产	元
年平均完成投资		元		
最高年制造/销售能力		元		

2. 近三年每年完成销售额和本年预计完成销售额

年度	完成金额 (元)

3. 可以查到财务信息的开户银行的银行名称、地址。

附件十一:

近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录的声明

致:

我单位近三年内在经营活动中没有重大违法记录, 特此声明。

若招标采购单位在本项目采购过程中, 发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录, 我单位将无条件退出本项目的投标, 并承担因此引起的一切后果。

招标投标单位名称(公章):

法人代表或其授权人(签字):

日期:

解释: 《中华人民共和国政府采购法实施条例》条例第十九条 政府采购法第二十二第一款第五项所称重大违法记录, 是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

附件十二:

无违规违法声明

致: 山东蓝盾招标代理有限公司

我方在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<sup>①</sup>。

特此声明。

如果以上声明不真实, 我方全部承担虚假响应(投标)的责任, 并接受依法施行的处罚。

投标人(投标人)全称:

(盖单位公章)

年 月 日

注: <sup>①</sup>重大违法记录, 是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

## 附件十三:

## 环境标志产品明细表 (如有)

项目编号:

投标人名称 (盖章):

授权代表签字:

序号	产品名称	企业名称	注册商 标	规格型 号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效 截止日期	价格
1							
2							
3	...						
4	合计						

说明:

- 1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。
- 2、如所投产品为环保产品，须按规定格式逐项填写，否则评分时不予认可。

附件十四:

节能产品明细表 (如有)

项目编号:

投标人名称 (盖章):

授权代表签字:

序号	产品名称	制造商	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期	价格
1						
2						
3	...					
4	合计					

说明:

- 1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。
- 2、如所投产品为节能产品 (强制采购产品除外), 须按规定格式逐项填写, 否则评分时不予认可。

## 附件十五:

## 小型、微型企业产品明细表 (如有)

项目编号:

投标人名称 (盖章):

授权代表签字:

序号	产品名称	制造商	产品型号	价格
1				
2				
3	...			
4	合计			

说明: 如所投货物为小型、微型企业产品, 须按本附件规定格式逐项填写并按附件十四规定提供《中小企业声明函》、《从业人员声明函》、上一年度资产负债表、损益表的复印件, 否则评分时不予认可。

### 政府强制招标节能产品明细表 (如果有)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称 (全称): 盖章

法定代表人或授权代表签字:

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书	节能产品认证证书有效截止日期
1						
2						
3						
合计						

说明: 1、政府招标强制节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府招标清单确定。

2、如所投产品为政府强制招标节能产品, 必须按规定格式逐项填写, 否则按无效投标处理。

年 月 日

## 附件十六:

### 中小企业声明函等(如有)

#### (一) 中小企业声明函

投标人名称(公章):

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)的规定,本公司为\_\_\_\_\_ (请填写:中型、小型、微型)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)规定的划分标准,本公司为\_\_\_\_\_ (请填写:中型、小型、微型)企业。

2、本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_ (项目编号)采购活动提供本企业制造的货物,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)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。

年 月 日

#### (二) 从业人员声明函

投标人名称(公章):

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)、《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)规定,本公司从业人员数为\_\_\_\_\_。

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。

年 月 日

#### (三) 上一年度资产负债表、损益表的复印件

**附件十七:**

**封面格式**

<p><b>投标文件</b> <b>(正本)</b></p> <p>项目编号:</p> <p>项目名称:</p> <p>包号:</p> <p>投标人名称 (加盖公章):</p> <p>地址:</p> <p>电话:</p> <p>传真:</p>	<p><b>投标文件</b> <b>(副本)</b></p> <p>项目编号:</p> <p>项目名称:</p> <p>包号:</p> <p>投标人名称 (加盖公章):</p> <p>地址:</p> <p>电话:</p> <p>传真:</p>
---	---

<p><b>报价一览表</b></p> <p>项目编号:</p> <p>项目名称:</p> <p>包号:</p> <p>投标人名称 (加盖公章):</p> <p>地址:</p> <p>电话:</p> <p>传真:</p>	<p><b>资质证明文件 (如需)</b></p> <p>项目编号:</p> <p>项目名称:</p> <p>包号:</p> <p>投标人名称 (加盖公章):</p> <p>地址:</p> <p>电话:</p> <p>传真:</p>
--	--

**封口格式:**

……………于 2018 年\_\_月\_\_日\_\_: \_\_时之前不准启封 (加盖公章) ……………

## 第六部分评分细则（共 100 分）

A:

评审因素	说明	分值分配
商务部分 (15分)	1. 投标人获得 ISO9001 质量管理认证体系证书的, 得 2 分; 2. 投标人获得守合同重信用企业证书的, 得 2 分; 3. 投标人获得省级及以上政府机构颁发的服务能力荣誉或证书的, 得 2 分; 4. 投标人近三年所投产品业绩情况: 每提供一个金额 $\geq$ 50 万的得 2 分, 满分 6 分。 <b>以上以证书、业绩合同以原件为准, 没有原件不得分。</b>	12
	评审委员会根据以下内容进行比较评价: 标书制作是否规范, 提供资料是否齐全, 文字是否清晰, 描述是否准确等, 在 0-3 分之间进行打分。	3
技术部分 (40分)	评审委员会根据所投产品综合质量等级、产品成熟度、市场占有率等内容评价, 满分为 5 分。分为三个评价等级: a. 优 4-5 分; b. 良: 2-3 分; c. 一般: 0-1 分。	5
	评审委员会按照所投产品技术参数、技术规格指标、质量标准、认证资质等内容评价, 满分 20 分。分三个评价等级: a. 完全满足或优于招标文件要求得 12-20 分; b. 技术指标不完整或细微技术差异得 6-11 分; c. 负偏离招标文件要求最高得 1-5 分。	20
	评审委员会根据所投产品技术、实施方案合理性, 包括产品选型、技术质量、项目实施、供货期、安装调试、备品备件等方面综合考虑对招标要求的响应情况, 满足或优于招标要求的得 6-15 分, 负偏离招标要求的最高得 1-5 分。	15
服务部分 (15分)	评审委员会根据投标人在技术支持、售后服务、本地化服务能力及培训等方面的情况进行综合比较, 优秀的得分 8~10 分; 良好的得 4~6 分; 一般的得 0~3 分。	10

	评审委员会根据投标人在省内跨区域多地同时供货和提供服务的能力, 运输、配送、实施、服务方案的选择合理性进行比较, 优秀的得分 3~5 分; 一般得 0~2 分。	5
价格部分 (30 分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100。	30

B:

评分因素	说明	分值分配
技术部分 (56 分)	评审委员会根据所投产品综合质量等级、产品成熟度、市场占有率、产品渠道等内容进行综合评价。优 7-10 分, 良 4-6 分, 一般 1-3 分。	10
	评标委员会根据各投标人提供的所投产品的技术彩页、技术偏离表进行评审, 招标文件技术要求中主要技术条款及一般技术条款和基本配置等均满足并优于招标文件要求, 且产品技术先进、实用, 得 30-40 分; 招标文件技术要求中主要技术条款和基本配置等均满足招标文件要求, 一般技术条款负偏离较少 (不超过 5 项), 且产品技术先进、实用, 得 20-30 分; 招标文件技术要求中主要技术条款和一般技术条款有较多负偏离 (5 项及以上), 得 1-20 分。	40
	评审委员会根据所提供供应方案合理性, 包括供货期、安装调试、备品备件等方面综合考虑对招标要求的响应情况。满足或优于招标要求的得 4-6 分, 负偏离招标要求的 0-3 分。	6
服务部分 (14 分)	根据投标人在本地化服务能力及培训、技术支持、售后服务等方面的情况进行综合比较。优 8-10 分; 良 4-7 分; 一般 0-3 分。	10
	报价投标人响应的质保时间: 在采购文件要求的质保期限基础上, 投标单位每多承诺一年免费主机质保服务可得 1 分, 最多可得 1 分。	1
	评审委员会根据以下内容进行比较评价: 标书制作是否规范, 提供资料是否齐全, 文字是否清晰, 描述是否准确等, 在 0-3 分之间进行打分。	3
价格部分 (30 分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100。	30

C:

评分因素	说 明	分值 分配
商务部分 (15分)	1. 投标人符合具备 ISO9001 质量管理认证体系标准, 得 1 分; 2. 投标人属于高新技术企业的, 得 2 分; 3. 投标人企业信誉良好, 具备守合同重信用企业资格的, 得 1 分; 4. 投标人具备 AAA 信用等级, 得 1 分。 (以提供证书证明资料原件为准, 否则不得分。)	5
	具备省级多用户同时供货和提供服务的能力, 提供省级多用户同时供货部署服务的同类合同案例原件, 投标人近三年所投产品业绩情况: 每提供一个金额≥150 万的得 2 分, 满分 6 分。 (以提供合同原件为准, 否则不得分。)	6
	根据以下内容进行比较评价: 标书制作是否规范, 提供资料是否齐全, 文字是否清晰, 描述是否准确等, 在 0-4 分之间进行打分。	4
技术部分 (45分)	评审委员会根据所投产品技术参数、技术规格指标、质量标准、认证资质等内容评价, 满分 35 分。与一般技术要求 (未标记“▲”的技术参数) 存在细微偏离的, 每一项酌情给予 1~3 分的扣分; 与标有“▲”的关键技术要求存在偏离的, 每一项酌情给予 4-6 分的扣分, 扣完为止。	35
	评审委员会根据所投产品技术、实施方案合理性, 包括产品选型、技术质量、项目实施、供货期、安装调试、备品备件等方面综合考虑对招标要求的响应情况, 满足或优于招标要求的得 6-10 分, 负偏离招标要求的得 1-5 分。	10
服务部分 (10分)	评审委员会根据投标人在技术支持、售后服务、本地化服务能力及培训等方面的情况进行综合比较, 优秀的得分 4~5 分; 良好的得 2~3 分; 一般的得 0~1 分。	5
	对投标人在全省跨区域多地同时供货和提供服务的能力, 运输、配送、实施、服务方案的选择合理性进行比较, 优秀的得分 2~3 分; 一般得 0~1 分。	3
	根据投标人针对本次招标项目所做出的实质性优惠承诺, 经评标委员会	2

	评审认定的, 每条 1 分, 最多得 2 分。	
价格分 (30 分)	以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分, 其他投标人的价格分按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100。	30

## D:

投标报价 (30 分)	价格分统一采用低价优先法计算, 即满足响应文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100, 计算分数时四舍五入取小数点后两位
技术参数 及方案 (50 分)	1. 设备的质量和性能 (10 分) 产品及配套产品质量优良, 使用安全可靠性好, 品牌知名度高, 创新性好质量保证措施全面可行, 得 6-10 分; 产品及配套产品质量合格, 使用安全可靠性好, 质量保证措施较全面、基本可行, 得 3-5 分; 质量一般, 无保障的得 0-2 得分。 2. 技术规格参数响应情况 (40 分) 评审委员会根据所投产品技术参数、技术规格指标、质量标准、认证资质等内容评价, 满分 40 分。与一般技术要求 (未标记“▲”的技术参数) 存在细微偏离的, 每一项酌情给予 1~3 分的扣分; 与标有“▲”的关键技术要求存在偏离的, 每一项酌情给予 4-6 分的扣分, 扣完为止。
标书制作 (3 分)	根据以下内容进行比较评价: 标书制作是否规范, 提供资料是否齐全, 文字是否清晰, 描述是否准确等, 在 0-3 分之间进行打分。
服务部分 (17 分)	售后服务及培训方案: 根据供应商提供的售后服务机构, 在设备配送、检验、设备发生故障后的补救措施等方面, 有明确的承诺, 且具体、切实可行; 培训措施: 具有可行的技术培训措施, 保证使用单位能熟练操作、维护和正常使用。根据供应商得响应情况酌情得 1-10 分。 供货方案: 供应商针对本项目有具体的供货组织安排, 详细的人员、调配、运输、派送措施等得 1-5 分。
优惠承诺	根据投标人针对本次招标项目所做出的实质性优惠承诺, 经评标委员会评审认定的, 每条 1 分, 最多得 2 分。

注: 1、评分标准中, 近三年指 2015 年 1 月 1 日至今。

2、关于业绩计分的认定以合同原件所载信息为准且与投标文件中复印件一致。

3、验证得分由招标人、或招标人委托的公证机构查验投标人相关原件得出, 作为评标得分的依据。如果查验原件时, 投标人没有携带或携带的不是原件时, 不得分。

4、为方便专家评标, 技术偏离表中关键参数和重要参数除体现响应情况外, 还须注明该参数出处的具体位置并做显著标记, 若由于投标人标书制作原因导致评标专家核验相关技术要求有困难而进行减分的, 由投标人自行承担责任。

### **注: 节能产品、环境标志产品、中小型企业及监狱企业的优惠政策和办法**

#### 1. 节能产品:

1.1. 根据《财政部 国家发展改革委节能产品政府采购实施意见》的规定, 本项目评标委员会在综合评审时将给予所属节能产品的评标价格 5% 的价格扣除: 节能产品将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审;

1.2. 具体计算方式为: 节能产品的评标价格=其投标报价—投标报价\*扣除比例;

1.3. 投标人所投产品如属于财政部、国家发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》中的产品, 应在报价文件显著位置列出某项/某些产品属于节能产品, 并列明节能产品的生产厂家及产品品牌、型号; 未按要求列明的, 将不给予价格扣除的政策优惠; 属于政府强制采购节能产品的, 必须按照强制采购节能产品清单填报, 否则按无效投标处理。

1.4. 如发现投标人不如实填写、列明的, 如中标将取消中标资格; 同时招标人及招标代理机构有权向行政监督部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。

1.5. 评标价格仅为评定价格, 不作为最终的中标价格。

#### 2. 环境标志产品:

2.1. 根据《财政部 国家环境保护总局 关于环境标志产品政府采购实施的意见》的规定, 本项目评标委员会在综合评审时将给予所属环境标志产品的评标价格 5% 的价格扣除; 环境标志产品将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审;

2.2. 具体计算方式为: 环境标志产品的评标价格=其投标报价—投标报价\*扣除比例;

2.3. 投标人所投产品如属于财政部、国家环保总局制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的产品, 应在报价文件显著位置列出某项/某些产品属于环境标志产品,

并列明节能产品的生产厂家及产品品牌、型号;未按要求列明的,将不给予价格扣除的政策优惠;

2.4.如发现投标人不如实填写、列明的,如中标将取消中标资格;同时招标人及招标代理机构有权向行政监督部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。

2.5.评标价格仅为评定价格,不作为最终的中标价格。

3. 中小企业:

3.1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的规定,本项目评标委员会在综合评审时将给予小微企业的评标价格 6%的价格扣除;小微企业将以扣除后的评标价格参与价格得分的计算及评审;

3.2. 具体计算方式为: 小微企业产品的评标价格=其投标报价—投标报价\*扣除比例;

3.3. 如投标人为小微企业,应根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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),结合本公司实际情况如实填写中小企业声明函,并在报价文件中提供声明函原件及相关材料;未按要求提供声明函原件及相关证明材料的,将不给予价格扣除的政策优惠;

3.4. 如发现投标人不如实填写小微企业声明函及提供真实的证明材料的,如中标将取消中标资格;同时招标人及招标代理机构有权向行政监督部门申请将其列入不诚信投标人名单并停止其参与一定期限的政府采购活动。

3.5. 评标价格仅为评定价格,不作为最终的中标价格。

4. 监狱企业

4.1. 监狱企业价格评定方式同中小微企业。