
临泽县环境监测执法能力建设 采购项目

招 标 文 件

招标文件编号：LJYZC20180901

采 购 单 位：临泽县环境保护局

采购代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

二〇一八年九月

目 录

招标文件前附表	4
第一章 投标须知	6
一、说明	6
二、招标文件	7
三、投标文件	8
四、投标文件的递交	12
五、开标和评标	13
六、中标信息公布与投标人质疑	14
七、合同签订	15
八、特殊情形的规定	15
九、其他规定	16
第二章 评标方法及标准	17
一、总则	17
二、评标程序	17
第三章 政府采购合同格式条款	22
第四章 政府采购合同	30
第五章 投标文件的组成	33
一、投标函	34
二、开标一览表	35
三、分项价格表	36
四、商务条款响应/偏离表	37
五、投标保证金	38
六、投标人具备投标资格的证明文件	39
七、提供享受政府采购政策优惠的证明资料	46
八、货物说明一览表	47
九、技术规格、参数响应/偏离表	48
十、售后服务承诺	49
十一、质量保证承诺	50
十二、投标人认为有必要提交的其他相关证明材料及招标文件中要求的证明材料	51
第六章 技术规格/参数与要求	52
《投标文件》封面格式	78

临泽县环境监测执法能力建设采购项目公开招标公告

张掖市恒一招标代理有限公司受临泽县环境保护局的委托，就临泽县环境监测执法能力建设采购项目以公开招标形式进行采购，欢迎符合资格条件的投标人前来参加。

一、招标文件编号：LJYZC20180901

二、项目预算金额：壹佰陆拾万元整（¥：1600000.00）

一包：捌拾柒万捌仟捌佰肆拾伍元整（¥：878845.00）

二包：柒拾贰万壹仟壹佰伍拾伍元整（¥：721155.00）

三、招标内容：（具体参数规格及要求详见招标文件）

一包：

序号	仪器名称	数量	单位	备注
1	电子天平	1	台	进口
2	恒温恒温箱	1	台	
3	PH（实验室用）	1	台	
4	电冰箱	1	台	
5	便携式水质流速测定仪（明渠）	2	台	
6	水质采样箱（普通）	3	个	
7	水质采样箱（普通）	3	个	
8	水质采样箱（冷藏）	3	个	
9	水质采样桶（有机玻璃）	2	个	
10	数显可见分光光度计	1	台	
11	发电机（智能变频）	1	台	
12	个人携行应急队伍装备	10	套	
13	全自动阴离子洗涤剂在线萃取分析系统	1	套	
14	智能烟气综合分析仪	1	台	进口
15	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	1	台	
16	烟尘采样耗材	1000	套	
17	总氮测定仪	1	台	
18	总磷测定仪	1	台	
19	COD快速测定仪	1	台	
20	照相机	1	台	
21	手持GPS	1	台	
22	全自动夜液萃取仪	1	套	

23	鼓风干燥箱	1	套	
24	货架	4	套	
25	移动硬盘	3	个	

二包：

序号	仪器名称	数量	单位	备注
1	环境应急监察监测智控无人机	1	台	
2	案卷装订机	1	套	
3	移动执法终端	15	台	
4	手持 PDA	11	台	
5	便携式 PH 计	4	个	
6	激光测距仪	2	台	
7	个人辐射剂量报警装置	2	台	
8	取证设备	1	台	
9	取证设备	1	台	
10	移动执法终端笔记本端	2	台	
11	移动执法终端监控设施	4	台	
12	连续扫描仪	1	台	
13	手提应急灯	2	个	
14	执法手电筒	4	个	
15	暗管探测仪	1	套	

四、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 提供合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或统一社会信用代码证（三证合一代码证）；
3. 参加投标的人员（被授权人）须提供近三个月内本企业为其缴纳社保的证明；

注：本项目不接受联合体投标。

五、报名时间、地点及招标文件获取方式：

1. 报名时间：2018 年 9 月 5 日 9:00 起至 2018 年 9 月 11 日 17:00（节假日除外）；
2. 报名地点及方式：供应商请登陆张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网站（www.lzjyxx.cn）网上报名，代理公司不接受现场报名。网上报名时须准确填报供应商名称、资质信息、营业执照及税务登记证号、法人姓名及联系电话、联系人姓名及联系电话等信息，上传相关附件。如因填报信息有误或上传附件不全，产生的不利因素由供应商自行承担。

3. 招标文件获取方式：投标人直接从甘肃政府采购网或张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网该公告附件处免费下载电子版招标文件。

六、递交投标文件时间及地点：

1. 投标文件递交截止时间：2018年9月25日（星期二）下午15:00时（北京时间）前；参加本次采购的投标人应将投标文件送达指定地点，逾期未送达的或者未送达指定地点的投标文件，不予受理。

2. 投标文件递交地点：临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4楼交易中心2号开标室。

七、开标时间及地点：

1. 开标时间：2018年9月25日（星期二）下午15:00时（北京时间）。

2. 开标地点：临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4楼交易中心2号开标室。

八、投标保证金：一包：壹万陆仟元整（¥：16000.00）；二包：壹万肆仟元整（¥：14000.00）须于投标文件递交截止时间前一工作日下午17:00时前，由投标人基本账户划转（汇款）至保证金专用账户（保证金账户名称：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心。开户银行：甘肃银行临泽县支行，账号：61013300400002198，行号：313827450106）。不得以现金、分公司、办事处、其他机构或个人名义缴纳（注：供应商必须将所参加采购项目的名称及分包或段的情况在用途栏注明，若因项目名称及分包或段标注不清无法辨别，造成保证金不能到账或网银查询不到保证金到账信息的，将导致无效投标，后果由供应商自负）。

九、评标办法：综合评分法。

十、采购项目联系人姓名及电话

1. 采购人：临泽县环境保护局

联系人：魏东明 电话：13239369542

2. 招标代理机构：张掖市恒一招标代理有限公司

联系人：赵良涛 电话：15393605678

公告发布媒体：甘肃省政府采购网、张掖市公共资源交易中心网、甘肃临泽网、张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网。

张掖市恒一招标代理有限公司

2018年9月3日

招标文件前附表

说明：下述关于要采购货物的具体资料是对招标文件的具体补充和修改，如果有矛盾，应以本表为准，本表与公告如果有矛盾，应以公告为准。

投标须知（前附表）		
条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.1 款	采购项目	临泽县环境监测执法能力建设采购项目
第 2.1 款	采购人	临泽县环境保护局
第 2.2 款	采购代理机构	张掖市恒一招标代理有限公司
第 3.1 款	投标人资格条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 提供合法有效的法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证或统一社会信用代码证（三证合一代码证）； 3. 参加投标的人员（被授权人）须提供近三个月内本企业为其缴纳社保的证明； 注：所有要求在投标文件中提供复印件的文件，在开标、评标过程中，评标小组要求查验原件，投标人不得拒绝，否则视为放弃本次投标；未注明复印件的文件，在开标、评标时均应提供原件。否则按无效标处理。（如是企业法人参加投标须提供法人身份证；如是授权委托人参加投标须提供授权委托书(原件)及被委托人身份证)。
第 3.2 款	工期	签订合同后 15 日内完工
第 3.3 款	质量要求	合格
第 6.1 款	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 ✓ <input type="checkbox"/> 接受
第 9.2 款	信息公告媒体	甘肃省政府采购网、张掖市公共资源交易中心网、甘肃临泽网、张掖市公共资源交易中心临泽县分中心网
第 11.1 款	提交投标文件截止时间	2018 年 9 月 25 日（星期二） 下午 15 时 00 分（北京时间）
第 16.3 款	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 ✓ <input type="checkbox"/> 接受
第 16.4 款	采购项目预算	壹佰陆拾万元整（¥1600000.00 元） 一包：捌拾柒万捌仟捌佰肆拾伍元整（¥： 878845.00） 二包：柒拾贰万壹仟壹佰伍拾伍元整（¥： 721155.00）
第 19.4 款	样品提供的规定	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 ✓ <input type="checkbox"/> 要求提供，提交的时间及地点：同投标文件递交截止时间及地点

第 20.1 款	投标保证金	一包：壹万陆仟元整（¥：16000.00）；二包：壹万肆仟元整（¥：14000.00）须于投标文件递交截止时间前一工作日下午 17:00 时前，由投标人基本账户划转（汇款）至保证金专用账户（保证金账户名称：张掖市公共资源交易中心临泽县分中心。开户银行：甘肃银行临泽县支行，账号：61013300400002198，行号：313827450106）。不得以现金、分公司、办事处、其他机构或个人名义缴纳（注：供应商必须将所参加采购项目的名称及分包或段的情况在用途栏注明，若因项目名称及分包或段标注不清无法辨别，造成保证金不能到账或网银查询不到保证金到账信息的，将导致无效投标，后果由供应商自负）
第 21.1 款	投标有效期	60 日（日历日）
第 22.1 款	投标文件份数	1. 一式叁份，正本壹份，副本贰份；（提交不退） 2. 中标公示期结束后一个工作日内，由中标人向招标代理机构电子邮箱发送电子版投标文件壹份，（电子邮箱：372845135@qq.com）。
第 24.1 款	投标文件的递交地点	临泽县政务服务中心（浙商广场对面）4 楼交易中心 2 号开标室
第 33.1 款	履约担保	■ 不要求提供 ✓ □ 要求提供，履约担保的金额为中标价： %
第 39.1 款	招标代理服务费	本项目招标代理服务费用在领取《中标通知书》时应按照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）、发改办价格[2003]857 号）有关规定及招标人和代理机构的合同条款约定向中标人收取。
第 40.1 款	质量保证	投标人中标后，应积极协助招标人在施工期间以及最终验收前的一切手续，保证货物如期验收并投入使用。如果中标人提供产品质量出现问题或者非人为因素造成的安全事故，中标人全权承担一切责任，与招标人无关。
第 2.3.2 款	政府采购支持中小企业发展	给予小型和微型企业产品的价格给予 6%-10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为 6 %。
注	投标人须知	投标人在网上报名后，如不参加本项目投标须于投标截止时间 5 日前向招标人或代理公司提交放弃投标函。如因未提交放弃投标函，无故放弃投标、弄虚作假造成项目流标，延误项目实施进度、给其他投标人造成损失，该投标人将不得参加本项目的投标。

第一章 投标须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于第二部分第六章“招标文件前附表”（以下简称**招标文件前附表**）中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本采购项目的采购人名称见**招标文件前附表**。

2.2 “采购代理机构”系指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和经财政部门认定资格的其他采购代理机构。本采购项目的采购代理机构名称见**招标文件前附表**。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.4 “评标委员会”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.7 “服务”是政府自身需要的服务和政府向社会公众提供的服务，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

3. ★投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合招标文件前附表中规定的资格条件要求；

（1）采购项目有特殊要求，招标文件规定的投标人特定资格条件（见公告及招标文件前附表）。

（2）投标人有下列情形之一的，视为无效投标（★）：

- ①有一项资格证明文件未提交的；
- ②提供不符合要求或虚假资格证明文件的；
- ③资格证明文件过了有效期的；

3.2 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。
- （2）与其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他投标人存在直接控股、管理关系。

(3) 受到刑事处罚，或者受到罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 授权委托

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人，应持有授权委托书，并附法定代表人身份证明。

6. 联合体投标

6.1 除**招标文件前附表**另有规定，本采购项目不接受除政府采购政策规定以外的其他联合体投标。

6.2 本章第 6.1 款规定投标人以联合体形式投标，除应符合本章第 3.1 款、第 3.2 款规定外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；
- (2) 联合体各方均应当符合本章第 3.1 款规定的供应商基本资格条件；
- (3) 联合体各方中至少应当有一方符合本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；
- (4) 联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一项目的采购活动。
- (5) 联合体牵头方应当符合本章第 3.1 款规定的供应商资格条件。

二、招标文件

8. 招标文件的构成

8.1 招标文件分三部分。各部分的内容如下：

第一部分

公开招标公告

第二部分

第一章：投标须知

第二章：评标方法及标准

第三章：政府采购合同格式条款

第四章：政府采购合同协议书

第五章：投标文件的组成

第三部分

第六章：技术规格、参数及要求

8.2 本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

9. 招标文件的获取

9.1 凡符合资格要求并有意参加投标的供应商，登录**招标文件前附表**指定的信息公告媒体下载招标文件，指定的媒体名称见**招标文件前附表**。

9.2 各投标人自行在**招标文件前附表**指定的网站下载或查阅招标相关文件和资料等，恕不另行通知，如有遗漏招标采购单位概不负责。

9.3 招标文件的电子版本，以在政府采购网站公告的为准。

10. 偏离

10.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足、或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当**招标文件前附表**指定的信息公告媒体同步发布更正公告。

11.2 澄清或者修改内容可能影响投标文件编制的，应当在**招标文件前附表**规定的提交投标文件截止时间十五日前发布更正公告，不足十五日，应当顺延投标截止时间。

12. 延长投标截止时间和开标时间

12.1 采购代理机构可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但应当在本章第11.1款规定的提交投标文件截止时间三日前。变更时间应当在**招标文件前附表**指定的信息公告媒体同步发布。

12.2 投标人应及时关注上述网站针对本项目发布的答疑纪要、本文件的澄清或修改、投标截止及开标时间的变更等相关信息，恕不另行通知。如有遗漏招标人概不负责。

三、投标文件

13. 投标语言

13.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

14. 计量单位

14.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

15. 投标文件的组成

15.1 投标文件由如下内容组成：

商务文件

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 分项价格表
- (4) 商务条款响应/偏离表
- (5) 投标保证金
- (6) 投标人资格证明文件

技术文件

- (7) 货物说明一览表
- (8) 技术规格、参数响应/偏离表
- (9) 项目建设方案及说明
- (10) 投标货物符合招标文件规定的证明文件

15.2 投标文件内容及题目的编排顺序和编号按本章第 15.1 款要求的结构。

15.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

15.4 投标人如有投标优惠，涉及价格的，应当直接在开标一览表的投标报价中给出(即投标报价中已包含价格折扣)；涉及商务、技术内容的，应当在商务条款响应/偏离表或技术规格、参数响应/偏离表中填写。

16. 投标报价

16.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

16.2 投标人应按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，在评标时将其视为无效投标。

16.3 除**招标文件前附表**允许提交备选方案外，投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受选择性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

16.4 投标人的投标报价不得超过采购项目预算。采购项目预算见**招标文件前附表**。

16.5 投标文件中标明的价格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。任何包含价格调整要求和条件的投标，在评标时将其视为无效投标。

16.6 投标人的价格折扣（价格变更声明）应当直接在开标一览表的投标报价中给出。

17. 备选方案

17.1 除本章第 16.3 项另有规定外，本采购项目不接受备选方案投标。

17.2 本章第 16.3 项规定接受备选方案投标时：

（1）投标人在投标文件中只能提交一个备选方案并注明主选方案，且备选方案的投标报价不得高于主选方案。如果投标人在投标文件中提交两个以上备选方案或未注明哪一个为主选方案，在评标时将其视为无效投标。

（2）在评标时，评标委员会仅对主选方案进行评标。

（3）备选方案应当在开标一览表列出。

18. 投标人的资格证明文件

18.1 投标人应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

18.2 如果投标人为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评标时将其视为无效投标。

19. 投标货物符合招标文件规定的证明文件

19.1 投标人应当提交其拟供的合同项下货物及其服务符合招标文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

19.2 投标人在货物说明一览表中应当说明货物的品牌型号、规格参数、制造商等。

19.3 上述证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并须提供：

(1) 货物主要性能和参数的详细说明；

(2) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务对招标文件的技术规格条文的响应与偏离。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值。

19.4 **招标文件前附表**规定投标人在投标时提供样品的。

20. 投标保证金

20.1 **招标文件前附表**规定缴纳投标保证金的，投标人应按**招标文件前附表**规定的要求提交保证金，投标保证金有效期应与本章第 21.1 款规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

20.2 联合体投标的，由联合体牵头方提交投标保证金。以牵头方提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

20.3 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内本息退还至投标人基本账户。

20.4 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后将合同贰份送至招标代理机构，由招标代理机构负责在五个工作日内本息退还至投标人基本账户。

20.5 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在本章第 21.1 款规定的投标有效期内撤回或修改投标文件；
- (2) 投标提供虚假材料谋取中标的；
- (3) 确定为中标供应商后，中标人无正当理由放弃中标资格的；
- (4) 中标后，无正当理由不签订合同或转让、分包项目以及拒绝履行合同义务的；
- (5) 法律法规或招标文件规定的其他情形。

21. 投标有效期

21.1 投标有效期见**招标文件前附表**，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从本章第 11.2 款规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

21.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期期满后不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

22. 投标文件的签署

22.1 投标文件份数见**招标文件前附表**。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本不一致时，以正本为准。

22.2 投标文件正本和副本应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖投标单位行政公章和由法定代表人或其委托代理人签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位行政公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，在评标时将其视为无效投标。

四、投标文件的递交

23. 投标文件的密封和标记

23.1 投标人应将《投标文件》的正本和副本同时密封包装，在封面上注明项目名称、招标文件编号、包段号及投标人名称，注明：“**请于 2018 年 9 月 25 日 15 时 00 分之前不得启封**”字样，并加盖公章。

23.2 投标人必须将“开标一览表”单独密封，并在密封后标明“开标一览表”及“**请于 2018 年 9 月 25 日 15 时 00 分之前不得启封**”字样，并加盖公章。

24. 投标文件的递交

24.1 投标文件应在本章第 11.2 款规定的投标截止时间之前送达**招标文件前附表**指定的地点。

24.2 逾期送达或未送达指定地点的投标文件，采购代理机构应当拒绝接收。

25. 投标文件的修改和撤回

25.1 在本章第 11.2 款规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购代理机构。

25.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 22、23、24 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

26. 串通投标行为

26.1 投标人有以下情形之一的，可认定其有串通投标行为，中标无效：

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；
- (6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (10) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (12) 法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

五、开标和评标

27. 开标

27.1 采购代理机构在本章第 11.2 款规定的投标截止时间(开标时间)和本章第 24.1 项规定的地点组织公开开标，并邀请所有投标人法定代表人或其授权的代理人参加。对参加开标的投标人代表进行身份核实，组织投标人签到并接收投标文件，查验法人身份证明、授权委托书及身份证原件。

27.2 交易中心在项目投标截止时通过“投标保证金管理系统”在开标室公示各投标人投标保证金到账信息，由开标会议进行确认。

27.3 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；各投标人检查投标文件的密封情况，也可以由采购代理机构委托的公证机构检查并公证，经确认无误后，由采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格、本章第 16.3 款规定的备选方案和**招标文件前附表**规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。

27.4 开标时，如唱标人宣读的内容与投标文件不一致时，投标人代表应当当场提出。未宣读的投标价格和本章第 16.3 款规定的备选方案等实质性内容，评标时不予承认。

27.5 投标人代表、采购人代表、采购代理机构代表、监督人（如果在现场）、记录人等有关人员在开标记录上签字确认。

27.6 开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中分项价格表内容不一致的，以开标一览表为准。

28. 评标委员会

28.1 评标由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和技术、经济方面的专家组成。

28.2 评标委员会成员与投标人存在利害关系的，应当回避。

29. 评标

29.1 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和“评标方法及标准”规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

六、中标信息公布与投标人质疑

30. 中标信息公布

30.1 确定中标供应商后，中标信息将在本章第9.2项指定的媒体上同步发布。

31. 投标人质疑

31.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在三个工作日内作出答复。

31.2 投标人若认为招标文件、公告时间及程序使自己的权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，选择以书面的形式向采购人或采购代理机构提出质疑，采购人或采购代理机构不接受口头或其它方式的质疑；采购人或采购代理机构在收到书面质疑7个工作日内作出答复。

31.3 投标人若认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害，应当在下列时间内以书面形式向采购人或采购代理机构提出：

- (1) 关于采购过程的质疑，应当在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。
- (2) 关于中标结果的质疑，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出。

31.4 投标人提出质疑的，应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

31.5 质疑书应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 质疑事项；
- (3) 事实依据及相关证明材料；
- (4) 相关请求及主张。

31.6 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的代理人签字并加盖投标人单位行政公章，质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人授权委托书。

31.7 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起七个工作日内作出书面答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

31.8 投标人对采购人或采购代理机构无正当理由拒绝受理质疑的，投标人可书面向政府采购行政监管

部门反映情况；投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内，按政府采购相关法律法规规章的规定及程序，向同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

32. 中标结果通知

32.1 在本章第 21.1 款规定的投标有效期内，采购代理机构将以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

33. 履约担保

33.1 中标供应商在收到采购代理机构的《中标通知书》后十日内，需向采购人提交履约担保的，应按照**招标文件前附表**的规定提交。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

33.2 中标供应商没有按照本章第 33.1 款规定提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

34. 签订合同

34.1 采购人应自中标通知书发出之日起三十日内，按中标通知书指定的时间、地点与中标供应商签订政府采购合同。

34.2 招标文件、中标供应商的投标文件均为签订合同的依据。

34.3 中标供应商应当按照合同约定履行义务。中标人不得向他人分包中标项目（政府采购支持中小企业发展等政策规定的除外）。

35. 政府采购合同履行中数量的变更

35.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八. 特殊情形的规定

36. 特殊情形

36.1 特殊情形是指：在本章第 11.1 款规定的投标截止时间递交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商不足三家的情形。

37. 特殊情形规定

37.1 招标后没有投标人投标或者没有合格标的，或者重新招标未能成立的，采购人或采购代理机构按照

《政府采购非招标方式管理办法》第五条、第二十八条的规定，提供相应材料，报预算主管部门同意，经同级财政部门书面批准后，可以按照竞争性谈判相应程序重新组织实施。

37.2 招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人或采购代理机构按照《政府采购非招标方式管理办法》第五条、第二十八条的规定，报预算主管部门同意，经同级财政部门书面批准后，可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人或采购代理机构应重新根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认，组织实施谈判。

37.3 招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的投标人只有一家时，采购人或采购代理机构根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条的规定，并按照《政府采购非招标方式管理办法》第五条、第二十八条的要求提供相应材料，并在组织评审专家对招标文件是否存在不合理条款进行论证的同时对项目预算和采用单一来源采购的合理性进行论证，并上网公示无异议后，报预算主管部门同意，经同级财政部门书面批准后，可以与该家投标人进行单一来源采购，采购人或采购代理机构应重新根据招标文件中的采购需求编制单一来源采购文件，成立采购小组，组织实施协商采购。

37.4 符合 37.1、37.2、37.3 所列情形申请采用非招标采购方式的，须由相应评审专家出具招标文件没有不合理条款的论证意见。对提交投标文件的投标人不足 3 家的，由采购人或采购代理机构组织 3 名以上评审专家对招标文件的合理性进行论证，确认招标文件是否存在不合理条款并出具论证意见；对实质性响应招标文件要求的投标人不足 3 家的，由评标委员会对招标文件的合理性进行论证，确认招标文件是否存在不合理条款并出具论证意见。

九. 其他规定

38. 政府采购政策支持

38.1 根据政府采购促进中小企业发展暂行办法（财库[2011]181号）文件规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例见**招标文件前附表**。

38.2 凡是参与小微企业价格评审扣除的供应商应当提供《中小企业声明函》并提供企业所在地的县级以上中小企业主管部门根据（工信部联企业[2011]300号）文件规定的划分标准对企业规模认定的相关证明文件，以此为证明是否为小微企业，**不提供者不得享受小微企业价格扣除的优惠政策，提供虚假证明的按照无效投标处理。**

39. 招标代理服务费

39.1 代理服务费币种与中标通知书成交金额的币种相同；

39.2 代理服务费应包含在项目成本报价中，但不单独列支在项目报价中；

39.3 本项目招标代理服务费由最终中标供应商负责支付给招标代理机构；

39.4 本项目招标代理服务费按代理合同执行。

40. 其他规定

40.1 招标文件的其他规定见**招标文件前附表**。

第二章 评标方法及标准

一. 总则

1.1 评标委员会

1.1.1 评标由依法组成的评标委员会负责。

1.2 评标方法

1.2.1 **评标方法**：综合评分法，即投标文件能够最大限度的满足招标文件规定的各项综合评价标准且经评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

1.2.2 评标因素主要包括：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括第一章“投标须知”第3.1款规定的投标人资格条件。

二. 评标程序

评标程序分为投标文件初审、澄清有关问题、比较和评价、推荐中标候选人名单。

2.1 投标文件的初步评审

2.1.1 初步评审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。根据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

(2) 符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实、不正确的内容时除外。

(3) 投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

2.1.2 有下列情形之一时，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

2.1.3 采用邀请招标方式的，投标人应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明资料，以证实各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。否则，在评标时将其视为无效投标。

2.2 澄清有关问题

2.2.1 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的

修改（计算错误修正除外）。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

2.2.2 投标人不得对下列内容其进行澄清或补充：

(1) 开标时，未宣读的投标价格、价格折扣和第一章“投标须知”第 16.3 款允许提交的备选方案等实质性内容。

(2) 不满足第一章投标须知第 10.2 款规定的实质性要求的投标文件内容，

2.2.3 计算错误将按以下方法修正：如果投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标人拒绝接受上述修正，在评标时将其视为无效投标。

2.2.4 投标人的澄清、说明或者补正应该采用书面形式，由法定代表人或其授权的代理人签字，并按评标委员会的通知要求递交。

2.2.5 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

2.3 比较与评价

2.3.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

2.3.2 投标报价评价。评标委员会以开标时承认的投标报价为基础，按照符合政府采购支持中小企业发展的相应条件，对投标人的投标报价进行价格扣除，用扣除后的报价计算价格得分，具体价格扣除比例见**招标文件前附表**。

2.3.3 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他有效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) × 价格权值 × 100

本项所称投标报价为按本章第 2.3.2 款规定评价后的投标报价。

2.3.4 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

2.4 推荐中标候选人名单

2.4.1 按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

2.5 编写评标报告

2.5.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

一包评标细则：

分项	评价因素	权重	分值	评分标准
价格	投标报价	30%	30	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足《招标文件》要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他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（30%）×100。</p> <p>投标报价评分保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 报价超出采购预算金额的为无效投标报价； 2. 对小型和微型企业投标的价格给予 6%—10%的扣除优惠，用扣除后的价格参与评审（具体扣除比例见招标文件前附表，其投标报价不变）。 3. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
商务	实施能力	30%	30	<p>投标人提供近 2 年由正规审计机构出具的审计报告且审计结果良好者，得 3 分（提供原件现场备查，不提供或少提供一不得分）；</p> <p>所投主要产品提供生产厂家加盖鲜章的产品彩页得 3 分，少提供一个产品彩页扣 0.2 分，满分 3 分。</p> <p>提供电子天平（进口）、全自动阴离子洗涤剂在线萃取分析仪、智能烟气综合分析仪（进口）、便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪、全自动液液萃取仪等产品所要求的生产厂家或中国区总代理针对本项目的授权书原件及售后服务承诺书原件，每提供一份得 1 分，满分 5 分。</p> <p>文件制作是否规范、完整、目录是否明晰等方面综合评价，优秀得 3 分，良好得 2 分，一般得 1 分。</p> <p>投标人获得第三方出具的 AAA 级信用等级认证证书得 3 分，否则不得分；（提供原件现场备查，不提供不得分）</p> <p>投标人获得重合同守信用企业证书得 2 分（提供原件现场备查，不提供不得分）</p> <p>投标人提供投标商全国企业征信系统信用报告原件得 5 分，（可上网查询），不提供者不得分。</p> <p>为保证产品质量，全自动阴离子洗涤剂在线萃取分析仪需提供由省级计量院出具的关于阴离子的相关检验数据报告、国家环保总站的检测报告复印件；便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪的投标产品</p>

				需提供盖有生产厂家公章的 CMC 证书复印件；智能烟气综合分析仪的投标产品需提供盖有出具授权方公章的 CPA 证书复印件。以上报告或证书每提供一份得 1.5 分，不按要求提供或少提供一份不得分，满分 6 分。
技术	投标产品的技术响应与招标文件要求的符合程度	35%	35	<p>根据提供产品的技术参数与招标文件要求的响应情况给予 0-30 分，★号条款一条不满足扣 4 分，未标★号条款一条不满足扣 2 分，扣完为止；</p> <p>1. 供货、安装、调试、验收、培训方案科学完整，实施方案各阶段工作划分明确，任务设计和方案合理可行，优得 3 分，一般得 1 分；</p> <p>2. 满足或优于采购人要求，并能保证工期和质量目标的，得 2 分，否则不得分。</p>
履约能力	售后服务	5%	5	<p>售后服务承诺明确，在甘肃有售后服务网点，有专门值班人员 24 小时有效配合甲方解决故障要求的，24 小时热线电话服务响应的得 2 分；售后服务承诺不明确，在当地没有售后服务网点，没有专门值班人员 24 小时有效配合甲方解决故障要求的，24 小时热线电话服务得不到响应的得 0 分；质保期过后，如甲方需对仪器设备维修的，中标人只按材料成本和人工成本收取费用得 3 分（投标时需提供相关承诺函），不提供者不得分。</p>

二包评标细则：

分项	评价因素	权重	分值	说明
价格	投标报价	30%	30	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，其投标报价得分为满分（30分），其他投标人的投标报价得分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×价格权重×100
技术	投标产品的技术响应与招标文件要求的符合程度	40%	40	必须符合标书技术参数要求，全部满足招标文件技术参数要求得满分40分。加星号参数若不满足每项扣3分，普通参数不满足每项扣1分，分数扣完为止。
商务	实施能力	11%	11	1 根据投标人企业资质、认证、财务状况等情况优得1-6分； 2、投标企业须提供5个同类项目业绩（须现场提供中标通知书或者合同原件，否则不得分）满分5分。
		5%	5	1、优秀标准：投标人售后服务方案科学、合理、售后服务系统完善、针对性强，综合实力强大，能够充分满足招标人的需求得5分； 2、良好标准：投标人售后服务方案比较科学、合理、售后服务系统完善、针对性强，综合实力较为强大，能够满足招标人的需求得3分； 3、合格标准：投标人有委托售后服务机构，售后服务方案一般得1分。
	招标文件的规范性	3%	3	据投标文件制作是否规范，编制是否详细、清晰，招标文件要求提交的技术资料是否完整齐全等内容，由评委酌情打分（0-3分）。
履约能力	投标人信用状况	5%	5	投标人提供第三方征信机构出具的信用报告，评定为AAA级得5分；AA级得2分；A级得1分，BBB级及以下得0分，未提供或者提供不符合要求得0分。
	售后服务	6%	6	提供环境应急监察监测智控无人机、手持PDA、暗管探测仪等产品所要求的生产厂家或中国区总代理针对本项目的售后服务承诺书原件，每提供一份得2分，满分6分。

第三章 政府采购合同格式条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称**招标文件前附表**。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得中标或成交结果,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,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。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系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、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在**招标文件前附表**指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标或成交结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,

甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见**招标文件前附表**。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第八章“技术规格、参数及要求”另有约定的除外）。

6.8 政府采购当事人在合同履约和验收工作中，应当自觉接受财政部门和对政府采购负有行政监督职责的政府其他有关部门的监督检查, 在合同履约验收工作中合同当事人有下列情形的，将追究相关违法、违纪责任：

(1) 甲方无正当理由推迟项目验收时间的；

(2) 甲乙双方相互串通通过减少货物数量、调换物品、更改配置、降低服务标准或虚开发票等手段，套取财政资金的；

(3) 发现问题未向财政部门反映，私自与对方协商改变中标、成交结果的；

- (4) 行贿、受贿或谋取不正当利益的；
- (5) 拒绝有关部门依法实施监督检查的。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和维修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第 5.1 条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**招标文件前附表**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**招标文件前附表**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采

购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

13.5 合同价款支付方式和条件在**招标文件前附表**中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。

(5) 招标文件“技术规格、参数和要求”规定的其他伴随服务。

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲

方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 供应商的广告或宣传

19.1 未经甲方事先书面许可，乙方不得以履行本政府采购合同为由，以广告或其他形式宣称其是政府采购指定供应商或其产品是政府采购指定产品。

20. 不可抗力

20.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

20.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

20.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

21. 解决争议的方法

21.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

21.2 调解不成可以按**招标文件前附表**中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

(1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

(2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

21.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

22. 法律适用

22.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

23. 通知

23.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

23.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

24. 合同未尽事项

24.1 合同未尽事项见**招标文件前附表**。

25. 合同份数及生效

25.1 合同份数见**招标文件前附表**。

25.2 合同在合同各方签字盖章后生效。

第四章 政府采购合同

临泽县环境监测执法能力建设项目采购合同

(由采购人和中标人自行协商, 此格式仅供参考)

根据“临泽县环境监测执法能力建设采购项目”(招标编号:) 评标结果, 临泽县环境保护局(以下简称需方)与(以下简称 供方)签订本合同, 达成如下协议, 共同遵照执行。

一、合同编号:

二、签订地点:

三、拟定时间: 年 月 日

四、合同内容: 根据《中华人民共和国合同法》及招标文件的规定, 供需双方协商一致, 签订本合同。

1、货物品名、生产厂商、规格、数量等信息详见供货一览表。

2、价格解释: 合同价格包括成本、税款、包装、运费、装卸、检验、验收、售后服务等全部费用, 价格一次确定不再变更。

3、包装要求: 全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。不论采取何种包装形式, 供方均需确保无破损, 无污染, 且方便二次运输。因包装不当造成的损失由供方负责, 包退包换。

五、招、投标文件, 评标结果表, 合同所附供货一览表均为本合同不可分割的一部分。如果供货一览表的内容与招、投标文件和评标结果表不一致时以招、投标文件和评标结果表为准。

六、合同金额: XXXXXXX*大写*(XXXXXX 万元)

七、一般条款:

1、供方所提供的货物必须符合国家现行有效标准, 并为正规制造厂商生产的合格产品, 因质量问题而发生的任何故障由卖方负责。

2、供方承担交货前的一切责任和费用。

3、需方在交货地点验收, 如发现损坏、缺件等问题, 由供方负责。

4、供方在发运货物时需提供相应的技术文件, 包括操作手册(使用说明)、装箱清单、产品合格证等。

5、免费培训需方 2-3 名操作人员。

6、供方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行(附生产厂家承诺), 至少为 25 年, 非人为损坏的, 应于 24 小时内到达需方处并提供免费维修或更换。

7、付款方式：双方签订合同时约定。

8、供需双方签订的合同，应在张掖市恒一招标代理有限公司监督下认真履行。

9、违约责任：供方应依据合同规定时间按时交货，如不能，由此给需方带来的损失由供方负责。情节严重的，将取消供方参加甘肃省政府采购的资格。

10、质量验收：

1) 到货验收需方应当在 15 个工作日内完成，验收合格后在验收单上签署“验收合格”字样，逾期验收视为验收合格。

2) 需方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知供方，供方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由供方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，需方可通知供方停止供货，解除合同。

八、安全条款：供方作为工程项目的承包单位，对工程施工过程中发生的人身伤害、设备损坏事故承担安全责任。供方应切实履行以下安全责任：

1、供方所提供的承包工程要求的相关资质证明材料应真实。

2、供方必须贯彻执行国家有关安全生产的法律法规，必须制定相应的安全管理制度。

3、现场施工应遵守国家 and 地方关于劳动安全，劳务用工法律法规及规章制度，保证其用工的合法性。供方必须按国家有关规定，为施工人员进行人身保险，配备合格的劳动防护用品、安全用具。

4、供方一切施工活动，必须编制安全施工措施，施工前对全体施工人员进行全面的安全技术交底，并在整个施工过程正确、完整地执行，无措施或未交底严禁布置施工。

5、供方用于本工程项目的施工机械、工器具及安全防护用具的数量和质量必须满足施工需要，并经有资质检验单位检验符合安全规定，供方对因使用工器具不当所造成的人员伤害及设备损坏负责。

6、供方施工过程中应做到工完、料尽、场地清，确保安全文明施工。

九、交货时间、交货地点和验收单位：

1、交货时间：合同签订之日起 15 日内安装、调试合格；

2、交货地点：临泽县环境保护局指定地点；

十、经济责任：

(一) 供方责任：

1) 供方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，需方有权拒收不符合合同要求的全部或部分货物，供方须向需方支付拒收货物价款总额 10%的违约金。

2) 货物质量不符合合同规定时, 需方同意利用的按质论价, 不能利用的, 供方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的, 每延误一日, 供应方应按逾期交货部分货物价款总值的 5%向需方偿付违约金。

3) 供方必须按合同规定的日期交货, 每逾期一日, 供方必须向需方支付逾期交货部分货物总额 5%的违约金。逾期交货超过 30 日, 需方有权解除合同。

4) 供方提供的不符合质量要求的(尺寸大小负责包换, 不视为质量问题) 货物超过本合同总量的 10%时, 视为整批货物不合格。

(二) 需方责任:

需方无正当理由, 中途退货或拒绝收货, 应向供方支付退货部分货款总额 10%的违约金, 并承担因此造成的经济损失及运输费用。

十一、特殊条款 *根据货物的特殊性 & 采购人的要求列出相关条款*

十二、合同解释: 如合同条文存在歧义, 《合同法》又无明文规定, 依照交易习惯和采购当事人订立合同的目的做合理并且善意的解释, 以维护交易安全和社会的公序良俗。

十三、合同执行过程中发生的一切争议, 双方应通过友好协商解决, 如协商不能解决, 应按《中华人民共和国合同法》有关规定解决。

十四、其它未尽事宜由供需双方协商约定。

十五、本合同一式陆份, 经供需双方签字盖章后生效, 需方两份, 供方两份, 主管部门备案一份, 代理公司壹份, 均具有同等法律效力。

甲方: 临泽县环境保护局(公章)

乙方: (公章)

法人代表或授权人(签字盖章):

法人代表(签字盖章):

年 月 日

年 月 日

第五章 投标文件的组成

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标分项价格表
- 四、商务条款响应/偏离表
- 五、投标保证金
- 六、投标人具备投标资格的证明文件
- 七、提供享受政府采购政策优惠的证明资料和清单表
- 八、货物说明一览表
- 九、技术规格、参数响应/偏离表
- 十、投标货物符合招标文件规定的证明文件

一、投标函

致：(采购代理机构)：

我方确认收到贵方提供的招标文件编号：《招标文件》的全部内容，我方：_____（投标人名称）_____作为投标单位正式授权_____（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本项目投标的一切事宜。

我方已完全明白《招标文件》的所有条款要求，并重申以下几点：

（一）我方决定参加：招标文件编号为：_____的投标，投标价格表中规定的应提交和交付的货物和服务投标总价为：_____（人民币大写），并在此声明，所递交的投标文件内容完整、真实。；

（二）本《投标文件》的有效期在投标截止日后 60 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

（三）我方已详细研究了《招标文件》所有内容包括正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

（四）我方明白并愿意在规定的开标时间和日期之后、投标有效期之内撤回投标，则投标保证金将被贵方没收。

（五）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

（六）我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

（七）我方如果中标，将保证履行《招标文件》及其补充文件中的全部责任和义务，保质、保量、按期完成合同中的全部任务。

（八）如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按《招标文件》中规定的标准向招标代理机构交纳代理服务费。

地址： 邮编：

电话： 传真：

投标人名称(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字)：

日期：年月日

备注：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，在评标时将其视为无效投标。

二、开标一览表

项目名称： (包)

项目编号：

供应商名称：

价格单位：人民币/元

项目名称	投标报价（元）	供货期	备注
总报价	大写：	小写：	

供应商名称：（单位盖章）

法定代表人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

日期：

注： 此开标信应按“供应商须知”的规定密封标记密封单独提交。若有分包，此表每一包一份，单独分开递交。

三、分项价格表

项目名称： (包)

项目编号：

供应商名称：

价格单位：人民币/元

序号	货物名称	品牌	型号规格	制造厂商名称	中小企业	单价	数量	总价	备注
	包合计	/	/	/	/	/	/		

报价金额合计大写：

小写：

说明：

本表为合同包内所有货物的报价明细表。“单价”为综合单价，包含货物所有隐含的内容，如运输费、保险费、管理费和利润等。“包合计”及“报价金额合计”应与《报价一览表》“总报价”一致。

四、商务条款响应/偏离表

项目名称： (包)

项目编号：

供应商名称：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期：年 月 日

五、投标保证金

项目名称			
投标单位名称			
付款人	户名		
	账号		
	开户行		
保证金金额	大写：	(小写：¥ 元)	
联系人		联系电话	
银行回执单粘贴处（盖章）			

备注：1. 付款人名称必须和投标单位名称完全一致，否则将视为无效保证金；

2. 此证明作为本项目投标保证金交付的唯一凭据，若因供应商未提供或提供的财务信息有误而导致保证金无法退付或退付错误的一切损失组织招标单位不负任何责任；

3. 此证明请于《招标文件》规定的保证金交纳时间之前将扫描件（必须加盖供应商单位公章），作为交纳投标保证金的唯一凭据，是《投标文件》的一部分；

4. 本表必须为机打填写，不得手写，若因供应商手写内容无法辨识导致的一切后果组织招标单位不承担任何责任。

六、投标人具备投标资格的证明文件

填写须知

一、投标人有下列情形之一的，视为无效投标：

- (一)未按招标文件要求提交资格证明文件的；
- (二)提供的资格证明文件不符合招标文件要求或提供虚假资格证明文件的；
- (三)资格证明文件未按招标文件要求加盖供应商单位章、签字的；
- (四)资格证明文件过了有效期的。

二、投标人应提供的证明材料

投标人应按第一章“投标须知”第3.1款要求，提供下列证明材料，以满足第一章“投标须知”第3.1款规定的基本资格条件和特定资格条件要求：

- 附1、法定代表人身份证明（法定代表人作为签字代表的提供）
- 附2、法定代表人授权委托书（委托代理人作为签字代表的提供并附法定代表人身份证明）
- 附3、投标人基本情况（并提供法人、或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明）
- 附4、财务状况报告、依法缴纳税收和社会保险费的相关证明文件
- 附5、参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 附6、法律、行政法规规定及投标人特定的资格证明文件
- 附7、提供享受政府采购政策优惠的证明资料

附件 1

法定代表人身份证明

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件正反面

投标人名称（单位章）：

年 月 日

备注：如是法人参加投标的须单独提交法定代表人身份证明和身份证原件，用于开标前身份核对。

附件 2

法定代表人授权委托书

本人（姓名、职务）系（投标人名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称、招标文件编号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

委托代理人身份证复印件正反面

投标人名称（单位章）：

法定代表人（签章）：

委托代理人（签字）：

年 月 日

备注：如是授权委托人参加投标的须单独提交法定代表人授权书、法定代表人身份证明、身份证等原件，用于开标前身份核对。

附件 3

投标人基本情况

1. 名称及概况：

(1) 投标人名称：

地址：

传真/电话号码： 邮政编码：

(2) 成立或注册日期：

(3) 注册号码：

(4) 实收资本：

(5) 近期资产负债表（到年月日止）

①固定资产：

②流动资产：

③长期负债：

④流动负债：

⑤净值：

(6) 法定代表人姓名：

2. 经营范围：

3. 近年营业额：

年度	总额

4. 近年该货物主要销售客户的名称地址(可另附页)：

(1) (用户名称和地址) (销售项目名称)

(2) (用户名称和地址) (销售项目名称)

5. 同意为投标人制造货物的制造商名称、地址(非制造商填写)

6, 近年类似项目业绩(可另附页):

采购人名称	项目名称	货物品目	合同签订日期	数量	金额

7. 开立基本帐户银行的名称和地址: (提供注册地人民银行开户许可证复印件)

8. 其他情况: 组织机构、技术力量、制造商体系认证情况等

9. 提供营业执照副本 (自然人为投标人时, 提供自然人身份证明)等证明材料的复印件。

兹声明数据和资料是真实、正确的, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

投标人名称 (单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字):

日期: 年 月 日

附件 4

财务状况报告、依法缴纳税收和社会保险费的证明文件

备注:

1、提供上年度经会计师事务所审计的财务报告复印件（至少包含资产负债表、利润表和现金流量表）。

2、依法缴纳税收和社会保险费的证明资料：

(1) 缴纳税收证明资料：《税务登记证》复印件，或者近三个月依法缴纳税收的证明（纳税凭证复印件），或者法定征收机关出具的依法免缴税收的证明原件。

(2) 缴纳社会保险证明资料：《社会保险登记证》复印件，或者近三个月依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证复印件），或者法定征收机关出具的依法免缴保险费的证明原件。（近三个内新注册公司则无需提供）

附件 5

参加政府采购活动前三年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

致(采购代理机构):

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录,包括:

受到刑事处罚,受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚,或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

特此声明!

投标人名称(单位章):

法定代表人或其委托代理人(签字):

日期: 年 月 日

备注: 新注册公司声明日期为公司注册日至投标文件递交截止日期。

七、提供享受政府采购政策优惠的证明资料 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。

企业名称（盖章）：

日 期：_____

备注：1、填写前请认真阅读《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）和《财政部 工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展暂行办法的通知》（财库[2011]181号）相关规定。

2、本声明后附企业所在地的县级以上中小企业主管部门根据（工信部联企业[2011]300号）文件规定的划分标准对企业规模认定的相关证明文件，否则评审时相关优惠不予以考虑。

八、货物说明一览表

项目名称：临泽县环境监测执法能力建设采购项目（包）

项目编号：

供应商名称：

序号	货物名称	制造商名称	型号规格	主要技术参数和技术指标	备注

备注：货物的主要技术参数和技术指标可另页描述。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

九、技术规格、参数响应/偏离表

项目名称：临泽县环境监测执法能力建设采购项目（二包）

项目编号：

供应商名称：

序号	货物名称	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明

备注：“响应/偏离”栏应注明“响应”或“偏离”。

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

十、售后服务承诺

(格式仅供参考)

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况，并填写下表：

<p>厂商（电话、地址、联系人）</p>
<p>现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）</p>
<p>投标人（电话、地址、联系人）</p>
<p>现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）</p>
<p>售后服务人员简历：（姓名、性别、年龄、身份证号、学历、专业、联系电话及相关项目的售后服务工作经历）</p>

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职务：

承诺方名称（公章）：

日期： 年 月 日

十一、质量保证承诺

(自行编写)

十二、投标人认为有必要提交的其他相关证明材料及招标文件中要求的证明材料

第六章 技术规格/参数与要求

项目名称：临泽县环境监测执法能力建设采购项目（一包）

序号	仪器名称	数量	单位	设备参数	备注
1	电子天平	1	台	<p>1. 9种丰富的程序应用：基本称量，百分比称量，计件称量，动态称量，检重称重，密度测量，配方配比，累加称量，显示保持</p> <p>2. 采用瑞士原装进口高精度、高分辨率单模块传感器</p> <p>★3. 全自动校准天平，无需手动按键，天平会根据环境温度或者时间间隔自动触发校准内置砝码，温度触发及每隔 11 小时自动触发的 Autocal 全自动校准技术</p> <p>4. 内置过载保护功能，全程去皮。</p> <p>★5. 4.3 寸宽视角彩色触摸屏加上 6 个常用功能按键的设计，以及直观的图形操作界面，使天平操作更加便捷、精准。</p> <p>6. 包括中文在内的 9 种菜单语言可供选择。</p> <p>7. 独特的 2 片式折叠风罩门设计，有效节省了天平后方所需的空間。</p> <p>★8. 标配 RS232 接口，以及 2 个 USB 接口，轻松实现称量数据的存储，以及导入/导出菜单设置和应用参数</p> <p>★9. 符合 GLP/GMP 要求的实时时钟功能</p> <p>10. 为保证称量的准确度，特有最小样品量太低的提示设置，提醒用户及时增加样品量以达到规定的要求</p> <p>11. 称量单位：克、千克、克拉、盎司、金衡盎司、磅、英钱、格令、牛顿、Momme、Mesghal、香港两、新加坡两、台湾两、Tical、Tola、Baht、1 个自定义单位</p> <p>★12. 最大称量值：320g</p> <p>★13. 可读性：0.1mg</p> <p>★14. 线性误差：0.2mg</p> <p>15. 重复性：0.1mg</p> <p>16. 秤盘尺寸：直径 90mm</p> <p>★17. 稳定时间：≤3S</p> <p>18. 温漂 (PPM/K)：1.5</p> <p>19. 内置下挂式称钩方便下挂式称量</p>	进口

2	恒温恒湿箱	1	台	<p>1. 用途概述: 恒温恒湿箱有着精确的温度和湿度控制系统, 它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种模拟环境条件。可广泛适用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品的原料性能、产品包装、产品寿命等测试。</p> <p>2. 产品特点:</p> <p>2.1 全新无氟设计。</p> <p>2.2 采用镜面不锈钢内胆, 四角半圆弧易清洁, 箱内搁板间距可调。</p> <p>2.3 微电脑温湿度控制器, 采用 TMHM 平衡式调温调湿方法, 运行稳定, 控温控湿精确并安全可靠。控制器、压缩机等关键零部件均采用进口产品。</p> <p>2.4 设有独立限温报警系统, 超过限制温度即自动中断, 保证实验安全运行, 不发生意外。</p> <p>2.5 箱体左侧有一直径 25mm 测试孔, 便于实验操作。</p> <p>3. 控温范围: $-10\sim 85^{\circ}\text{C}$;</p> <p>4. 温度分辨率: 0.1°C;</p> <p>5. 温度波动度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$;</p> <p>6. 控湿范围: $45\sim 95\text{RH}$;</p> <p>7. 湿度偏差: $\pm 3\text{RH}$;</p> <p>8. 输入功率: 1900W;</p> <p>9. 工作环境温度: $+5\sim 30^{\circ}\text{C}$;</p> <p>10. 电源电压: AC220V 50HZ;</p> <p>11. 载物托架(标配): ≥ 2 块</p>
3	PH 计 (实验室用)	1	台	<p>微处理器控制, 程序化设计, 触摸按键</p> <p>多种测量模式, 能测量溶液的 pH、mV、ORP、T 值</p> <p>ATC 自动识别, 自动/手动温度补偿功能</p> <p>★0.001pH/0.1mV 高分辨率设计, 使测量精度更精准</p> <p>多点自动校准, 自动识别标准液, 自动终点判断, 电极状态指示,</p> <p>断电数据保持, 自动存储仪器校正数据</p> <p>★配专用电极转换器适应多种接口和规格的电极</p> <p>★选配离子选择电极能实现精确的离子活度测量</p> <p>技术参数</p> <p>测量范围 pH: $(0\sim 14.000)$ pH</p> <p>mV/ORP: $(-1999.9\sim 1999.9)$ mV</p>

				<p>温度：(-0.0~105.0)℃</p> <p>★分辨率 0.001pH/0.01pH/0.1pH（可调）</p> <p>mV/ORP:0.1mV /1mV（可调）</p> <p>温度：±0.1℃</p> <p>基本误差：pH:±0.002pH±1个字</p> <p>mV/ORP:±0.02% (F.S) ±1个字</p> <p>温度：±0.3℃±1个字</p> <p>重复性：±0.001 pH</p> <p>校正点：可进行 1/2/3 点标定</p> <p>温度补偿范围：(-0.0~105.0)℃（自动/手动）</p> <p>输入阻抗：≥3×10¹²Ω</p> <p>标准配置：主机 1 台；FZ600T 复合电极 1 支；FZT135 温度传感器 1 支；电极转换器 1 个；万能电极架 1 套；电源适配器：1 个；BNC 短路头：1 个；缓冲溶液 pH4、pH7、pH9 2 套；使用手册、保修卡、合格证 1 套</p>
4	电冰箱	1	台	<p>总容积（升）：216；冷藏室容积（升）：115；综合耗电量（kW·h/24h）：0.59；冷冻能力（kg/12h）：2.5；制冷方式：直冷；控制方式：微电脑；制冷剂：R600a。</p>
5	便携式水质流速测定仪（明渠）	2	台	<p>1. 供测定流水中预定测点的时均流速。</p> <p>2. 适用于小河流、大河枯水期浅滩、灌排渠道、水利调查、径流实验等，并广泛用于测试中小型泵站效率的管流测量和水力机械的效率实验，以及环保部门的污水监测、渗水流量测量。</p> <p>3. 主要技术指标：</p> <p>3.2 旋桨水力螺距：H=120mm</p> <p>3.3 仪器起转速度：V₀≤0.05m/s</p> <p>3.4 仪器测速范围：0.05~8m/s</p> <p>3.5 仪器工作水深：40m</p> <p>3.6 涉水测量方式：测杆安装</p> <p>3.7 CG16—1 型测杆：Φ16mm×1.6m(可卸成四节)</p> <p>3.8 管道测流安装：内撑式专用测杆</p> <p>3.9 讯号频率：每 20 转 1 个信号</p> <p>3.10 使用环境水温：0~35℃</p> <p>3.11 连续工作时数：24h</p> <p>3.12 检定公式均方差：m≤1.2%，V<0.2m/s 时，</p>

				<p>3.13 相对误差 $\delta \leq \pm 5\%$</p> <p>3.14 提供水利部鉴定证书</p>	
6	水质采样箱（普通）	3	个	<p>产品描述：箱内设计 12 个 $\Phi 88$ 的孔，可装入 12 个 500ml 的瓶子</p> <p>箱体尺寸：长\times宽\times高=400mm\times320mm\times236mm</p> <p>参考尺寸：500ml 瓶子直径 $\Phi 88$ 高度 170mm</p> <p>材质：木材为主体，外壳采用铝皮覆盖，箱体的每个包角用橡塑材料。</p>	
7	水质采样箱（普通）	3	个	<p>产品描述：箱内设计 12 个 $\Phi 110$ 的孔，可装入 12 个 1000ml 的瓶子</p> <p>箱体尺寸：长\times宽\times高=520mm\times400mm\times280mm</p> <p>参考尺寸：1000ml 瓶子，直径 $\Phi 105$ 高度 200mm</p>	
8	水质采样箱（冷藏）	3	个	<p>1、可放入 12 个 500ml 的采样瓶。</p> <p>2、可放入 10 个 0.4L 冰盒，实现水质样品的冷藏运输。</p> <p>3、拉杆式拖轮采样箱，实现长距离的样品运送，大大减轻采样员的体力。</p> <p>4、外观独特，简单大方，结实耐用。</p>	
9	水质采样桶（有机玻璃）	2	个	<p>产品性能：</p> <p>1、主体采用有机玻璃制作，无色透明。</p> <p>2、仪器上下翻盖翻转灵活，开合自如，取样便捷。</p> <p>3、用绳子连接好采样器后往水中投放，即可采样，操作简单</p> <p>4、温度测量功能，显示直观，读数方便。</p> <p>技术指标：</p> <p>1、采样容量：5L</p> <p>2、采样深度：根据需要任意设定</p> <p>3、采样温度：0$^{\circ}$C~60$^{\circ}$C</p>	
10	数显可见分光光度计	1	台	<p>技术指标及基本参数</p> <p>波长范围： 320~1100nm</p> <p>光谱带宽： 4nm</p> <p>波长准确度： ± 0.5nm</p> <p>波长重现性： ≤ 0.2nm</p> <p>透射比准确度： $\pm 0.3\%$ τ</p> <p>透射比重复性： 0.15% τ</p>	

			<p>杂散光： $\leq 0.05\% \tau$ (340nm NaNO₂)</p> <p>稳定性： 0.001A/h (500nm 预热后)</p> <p>测光方式： 透过率、吸光度、浓度、能量</p> <p>波长调节： 自动调节</p> <p>光度范围： -0.3~3A</p> <p>显示方式： 128*64 液晶</p> <p>检测器： 进口硅光二极管</p> <p>光源： 进口钨灯</p> <p>电源： AC 220V/50Hz 110V/60Hz</p> <p>功率： 120W</p> <p>仪器特点</p> <p>采用单片微机控制，128*64 位液晶显示</p> <p>宽大的液晶显示器可显示多组数据</p> <p>巨大的内存空间，可存储多组数据和曲线</p> <p>自动调 0、调 100%功能</p> <p>波长自动调节</p> <p>滤色片自动切换</p> <p>宽大样品池 (5mm~100mm)</p> <p>具有最多十点标样建标准曲线测量功能</p> <p>可通过直接输入 K、B 因子建立标准曲线进行定量测量</p> <p>可直接输入标样和对应浓度值建立标准曲线进行定量测量</p> <p>可断电保存测量设置的标准曲线参数</p> <p>配备通用并行打印接口，可打印标题栏、测量数据、曲线参数、曲线标准样品点和曲线</p> <p>配 USB 接口</p> <p>可通过 PC 软件控制实现光谱扫描等更精确和灵活的测量要求 (选配)</p> <p>标准配置： *主机 1 台，1cm 玻璃比色皿 4 只，防尘罩 1 只，电源线 1 根，使用说明书 1 本</p>	
11	发电机 (智能变频)	1	台	<p>1. 发电机</p> <p>1.1 类型： 数码变频/正弦波；</p> <p>1.2 额定交流输出 (KVA) :5.0；</p> <p>1.3 最大交流输出 (KVA) : 5.5；</p>

				<p>1.4 频率 (Hz) : 50Hz/60Hz;</p> <p>1.5 电压 (V) : 110/120/220V/230/240;</p> <p>1.6 功率因数 $\cos \phi$: 0.8;</p> <p>2. 发动机</p> <p>2.1 类型: 风冷/单缸;</p> <p>2.2 缸径×冲程: 86×70mm;</p> <p>2.3 排量 (ml) : ≥ 389;</p> <p>2.4 额定功率 (kw) : ≥ 7.5;</p> <p>2.5 最大功率 (kw) : ≥ 8.0;</p> <p>2.6 燃料类型: 无铅汽油;</p> <p>2.7 油箱容量 (L) : ≥ 16;</p> <p>2.8 油耗 (h) : $\leq 360\text{g/kw.h}$;</p> <p>2.9 启动方式: 电启动;</p> <p>2.10 持续运行时间 (小时) : ≥ 7 (50%负载);</p> <p>2.11 噪音 (7m) : ≥ 65 (7m);</p> <p>3. 标准配置:</p> <p>3.1 指示灯: 0;</p> <p>3.2 交流过载保护: Flow Pattern;</p> <p>3.3 交流插座: 0;</p> <p>4. 可选配置:</p> <p>4.1 直流插座 (12v/6A) : “T” or “\” 型;</p> <p>4.2 直流插座: 0。</p>	
12	个人携行 应急队伍 装备	10	套	<p>个人携行应急队伍装备</p> <p>户外用品、救生用品、急救药品、专业防护、洗漱用品、办公用品、饮食用具、应急食品、快干内衣和外部装备外挂单元, 外挂单元由单人帐篷、睡袋、防潮垫、个人腰包组成。</p>	
13	全自动阴 离子洗涤 剂在线萃 取分析仪	1	套	<p>一. 设备要求:</p> <p>适用于生活饮用水、地表水、生活污水及工业废水中阴离子表面活性物质的测定分析。</p> <p>二. 技术要求:</p> <p>1. 要求符合亚甲蓝分光光度和二氮杂菲分光光度等标准方法, 不接受流动注射方法。实现样品自动进样、萃取、分析、数据处理等全过程, 无需人员干预值守。</p>	

			<p>★2. 要求自动进样器与主机密闭一体化结构，采用三维 XYZ 稳定的运行模式，不得采用分体结构或圆盘占空间进样方式，顺序流动进样，流路自动清洗，减少样品间相互干扰的影响，提供权威部门证明报告。</p> <p>3. 智能 Credit high 数据分析软件，兼容 xp 以上系统电脑，人性化反控，自动记算样品结果，方便用户数据溯源。</p> <p>4. 能够自动绘制标准曲线，提高实验效率，标准母液自动比例稀释，不少于 10 个标准浓度点，且线性系数不得 < 0.999，保证标线数据准确度。</p> <p>★5. 要求配套六通道试剂液量实时监控，分析过程中若萃取溶剂低于实验用量，仪器能够自动报警，提醒用户添加，确保实验有效运行，提供权威部门出具的证明报告。</p> <p>★6. 数据指标须真实响应，并提供国家环境监测总站出具的产品比对报告和省级以上计量院出具的检验报告核验。</p> <p>三. 参数要求：</p> <p>1. 标准选择：亚甲蓝分光光度法或二氮杂菲分光光度法</p> <p>★2. 测量波长：652nm 或 510nm 任意选择</p> <p>3. 样品量：100mL 或 50mL</p> <p>4. 进样模式：三维自动进样模式</p> <p>5. 溶剂注入：亚甲蓝、氯仿、洗涤剂等自动模式</p> <p>6. 检出限：0.02mg/L</p> <p>7. 空白吸光度：<0.005</p> <p>8. 测量范围：（0.05-2.0）mg/L</p> <p>9. 重复性：2.3%</p> <p>10. 准确度：2.0%</p> <p>11. 线性系数：>0.999</p> <p>12. 回收率：90%以上</p> <p>13. 检测时间：单样品 30min</p> <p>★以上技术参数要求需提供国家环境监测总站出具的比对报告验证数据的真实有效性。</p> <p>四. 配置要求：</p> <p>阴离子洗涤剂一体化主机 1 套、六通道试剂液量监控 1 套、样品杯 20 个、进口脱水膜 1 包、试剂瓶 6 个、废气收集 1 套、Credit high 软件 1 套、品牌电脑 1 台、随机附件 1 套。</p>	
--	--	--	---	--

14	智能烟气综合分析仪	1	台	<p>一、性能描述 同时测量并能随锅炉工况实时更新以下数值：O2，CO，NO，NO2，NOx，SO2，CO2，烟气温度，环境温度，燃料湿度，压力/流速，过量空气系数，热损失，燃烧效率等。</p> <p>二、技术指标： O2：量程 0.0 ~ 21.0 Vol.%；精度± 0.2 Vol.%；分辨率 0.1 Vol.% ★CO：量程 0 ~ 10,000 ppm，过载可达 50,000ppm；精度± 10 ppm (0~300 ppm)，±5 % (301~10,000 ppm)；分辨率 1 ppm N：量程 0 ~ 5,000ppm ± 5 ppm (<100 ppm)；精度± 5 % (≥100 ppm)；分辨率 1 ppm NO2：量程 0 ~ 1000ppm；精度±2ppm (<40ppm)，±5% (≥40 ppm)；分辨率 1ppm NOx：量程 0 ~ 6000ppm；精度±5ppm (<100 ppm)，±5% (≥100 ppm)；分辨率 1ppm ★SO2：量程 0 ~ 5,000 ppm；精度±2ppm (100 ppm)，±5% (≥100 ppm)；分辨率 1ppm CO2：量程 0.0 ~ 21.0 Vol.%；精度± 0.2 Vol.%；分辨率 0.1 Vol.% 烟气温度：量程-20.0 ~ 1300℃；精度±0.5%；分辨率 0.1℃ 环境温度：量程-20.0 ~ 100℃；精度±0.5oC；0.1℃ 燃料湿度：量程 10.0 ~ 40.0 Vol.%；精度±5Vol.%；0.1 Vol.% 烟道压力：量程-110hPa~ +110hPa；精度±0.003hPa (<10.0Pa)，±1.0% (≥10.0Pa)；分辨率 0.001 hPa 烟气流速：量程 0.1 ~ 130m/s；精度±1.0 %；分辨率 0.1m/s ★ 传热系数：量程 0 ~ 7000 W/(m2K)；精度±5%；0.01 W/(m2K) 过量空气系数：量程 0 ~ 1.99；分辨率 0.01 燃烧效率：量程 0.0 ~ 100.0%；分辨率 0.1% 烟气露点：量程 0 ~ +99.9℃ td；分辨率 0.1 oC td 热损失：量程 0.0 ~ 100.0%；分辨率 0.1% 泵负载能力：量程 负压：-600hPa 正压：+200hPa</p> <p>三、特点： 1. 配备 O2，CO，NO，NO2，SO2，烟气温度，空气温度，压力/流速传感器；自动计算燃烧效率，过量空气系数，热损失等。 2. 所配备的气体传感器可自行更换，每次拆装后不需再用标气进行标定，即插即用。 ★3. 传感器具有过载自适应测量功能，无需设置任何关断阈值，在高浓度下仍能持续正常工作(测量过程不中断、不停顿)，传感器精度仍保持在±5 %，而不会损坏传感器 4. 主机内置有交叉干扰修正模块，自动修正各类气体对传感器的交叉干扰</p>	进口
----	-----------	---	---	---	----

			<p>5. 能自动诊断设备和传感器运行状况</p> <p>★6. 仪器应配有以下安全自保和烟气滤除装置：</p> <p>a、高浓度烟气自动切断转换阀</p> <p>b、高浓度 CO 高毒性吸附处理模块</p> <p>c、CO 传感器专用 CH4 滤除装置</p> <p>d、CO 传感器专用 NO/SO2 滤除装置</p> <p>e、SO2 传感器专用 CO/NO 滤除装置</p> <p>f、SO2 传感器专用 H2S/NH3 滤除装置</p> <p>7. 蓝牙实时发送及接收模块和无线端口（Class 2 端口）</p> <p>★8. 以 mg/m3 作显示单位时，NOx 排放浓度的 mg/m3 读数数值以折算后的 NO2 排放浓度 mg/m3 得到，符合中国环保行业相关要求</p> <p>9. 仪器主机数据储存模块，可储存 300,000 个数据</p> <p>10. 用户可编制自动测量程序功能，设定采样频率、采样间隔时间、抽空气清洗时间（即：测量期间无需从烟道中取出探针，自动清洗传感器），自动保存数值、自动平均数值等功能，实现无人值守全自动测量</p> <p>11. 仪器应有独立的新鲜空气清洗泵，传感器回零清洗期间，已固定并密封在烟道法兰处的探针无需从烟道拔出。</p> <p>★12. 抽气泵抗负压能力至少应达到-600hPa，正压+200hPa；泵体全内壁均涂有特氟隆涂层，耐酸碱腐蚀，不吸附 NO2 和 SO2</p> <p>13. 探针手柄装配有气路切换开关，新鲜空气清洗和烟气抽取自由切换</p> <p>14. 主机内置流速/流量测量模块，测量流速期间应具备自动温度补偿功能</p> <p>15. 一级烟气预处理装置，独立模块化可自由拆洗，并应配备大输出功率电源一个，确保便携应用期间提供足够的制冷效率</p> <p>16. 二级烟气预处理模块，应能实时监控烟气处理状况</p> <p>17. 全中文操作菜单，大型 7 寸全彩色 LCD 触摸控制屏幕，图形化显示各式选项菜单；单屏幕一次显示 14 个实测读数和必要的仪器运行信息，无需翻页预览；</p> <p>★18. 同一屏幕上能同时显示每个被测烟气成份的 mg/m3 和 ppm 实测数值，无需来回设定单位，方便现场与各式仪器比对读数</p> <p>19. 可通过红外端口与配套打印机相连接</p> <p>20. 具备无线数据采集功能，便于实时同步在线分析和跟踪数据趋势</p> <p>21. 用户可编制自动测量程序功能，设定采样频率、采样间隔时间、抽空气清洗时间（即：测量期间无需从烟</p>	
--	--	--	--	--

			<p>道中取出探针，自动清洗传感器），自动保存数值、自动平均数值等功能，实现无人值守全自动测量</p> <p>★22. 三级过滤保护，最前级过滤器需耐高温至 1000°C，过滤孔径≤20 μm，过滤表面积至少 19cm²，可拆卸清洗重复再用，末级过滤器的孔径必须≤1 μm，可完全阻隔气态水雾和所有≥PM1 的粉尘穿透，确保仪器核心部件不受侵蚀</p> <p>★23. 交直流两用，内置可充电锂电池组，支持整机独立运行持续至少 8 小时，现场可连接充电宝直接充电。</p> <p>24. 配置软管内壁清洁专用管刷，方便现场清洁。</p> <p>★25. 仪器应为原装进口的最新一体化设计机，整机重量应小于 1.5 kg，方便携带。</p> <p>五、配置要求：</p> <p>1. 主机装配有以上列出的所有传感器</p> <p>2. 仪器应具备和配备“性能要求”内列出的全部应用模块、装置和部件</p> <p>3. 电源充电器</p> <p>4. USB 数据线和充电二合一端口线缆</p> <p>5. 特氟龙末级超细过滤器(5 个)，孔径必须≤1 μm</p> <p>6. 维护包（含棉滤器、密封附件）</p> <p>★7. 高湿低硫烟气探针，1000 mm 长，配套的探针吹扫及密封测试套件和 1m 软管内壁清洁专用管刷（带坚韧长推索）</p> <p>8. 工业烟气探针，1000 mm 长，装配有金属烧结过滤器座和耐高温金属烧结过滤器（20 μm，可拆洗重复再用）</p> <p>9. 无线高速红外打印机和备用打印纸 4 卷</p> <p>★10. 仪器校准的标气专用套件</p> <p>专用工业塑料仪器箱</p>	
15	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	1	<p>台</p> <p>一、用途</p> <p>应用皮托管平行采样法采集固定污染源排气中的颗粒物，用过滤称重法测定质量。运用工业高速嵌入式工控机控制平台，配合 WINCE 操作系统，保证仪器的可靠性、提高了性能的稳定性、增强了控制的准确性，可用于各种锅炉、烟道、工业炉窑等固定污染源颗粒物的排放浓度、折算浓度、排放总量的测定。自动测量烟气动压、静压、温度、含湿量、流量计前压力及等速吸引流速等参数。</p> <p>二、执行标准</p> <p>1、HJ/T 48-1999 《烟尘采样器技术条件》</p> <p>2、JJG 968-2002 《烟气分析仪》</p> <p>3、JJG 680-2007 《烟尘采样器》</p>	

			<p>三、主要特点</p> <p>★1、固定污染源废气中浓度低于 50mg/m³ 的颗粒物测定中，当标干采样体积为 1m³ 时，最低检出限为 1mg/m³</p> <p>★2、高负载、低噪声、大流量采样泵，流量可达 100L/min</p> <p>3、微电脑控制等速跟踪采样，专有调节方式，响应时间快</p> <p>4、精确电子流量计控制，实时监测计温、计压，自动调节流量</p> <p>★5、宽温大型多角度翻转 TFT 彩色屏，耐高寒，视域角度广，实现良好人机交互</p> <p>6、防尘防水工业键盘精密设计，适用于恶劣工况，操作方便</p> <p>★7、独特高效气水分离器设计，高效除湿，提高硅胶利用率</p> <p>8、主机可视化优质滤尘滤芯设计，有效滤尘且便于更换，进一步保护气路及采样泵</p> <p>9、仪器故障与系统密闭性自动检测与报警功能，方便用户维护及使用</p> <p>10、工业高速嵌入式工控机核心，WINCE 操作系统</p> <p>11、智能化的软件参数标定设计</p> <p>12、设计开发 windows 环境下微机数据库及通信系统软件，实现微机通讯进行存储、打印</p> <p>13、实时显示采样数据动态曲线，方便用户直接明了的观察采样过程的变化趋势</p> <p>14、配直流电源接口，实现交、直流两种供电模式</p> <p>15、自动监测供电电源状态，断电时自动保存工作数据，来电后可从断电处恢复采样</p> <p>16、数据输入输出通道隔离及取样管接地线设计，防静电、抗干扰能力强</p> <p>17、皮托管正、负压取压嘴采用不同颜色管路与主机连接，防止接反，准确测量动压</p> <p>18、采样结束后，自动防倒吸功能</p> <p>★19、系统内置大容量数据存储器，数据存储量大于 100000 组</p> <p>★20、配备丰富人机接口，支持鼠标、U 盘、键盘、触摸板、打印机等设备</p> <p>21、高速微型热敏打印机，数据打印快、静、准</p> <p>22、支持中文全拼输入，自动记忆烟道工况配置信息，便于后期调取使用</p> <p>23、体积小、重量轻、操作简单、携带方便</p> <p>24、配备低浓度烟尘多浓度取样管，完成低浓度颗粒物采样，技术参数：</p> <p>四、技术指标</p> <p>皮托管系数：0.84±0.01</p> <p>滤膜直径：Φ47mm（有效直径Φ40mm）</p> <p>★加热温度：(100~160)℃，可以设定</p> <p>取样管长度：定做</p>	
--	--	--	---	--

				<p>测孔直径要求：$\geq \Phi 80\text{mm}$</p> <p>采样嘴型号：标配$\Phi 6$、$\Phi 8$、$\Phi 10$</p> <p>★采样流量：采样范围(0~100)L/min 分辨率 0.1L/min 准确度优于$\pm 2.5\%$FS</p> <p>流量控制稳定性：优于$\pm 2\%$</p> <p>烟气动压：量程(0~2000)Pa；分辨率 1Pa；准确度优于$\pm 1\%$FS</p> <p>烟气静压：量程(-30~30)kPa；分辨率 0.01kPa；准确度优于$\pm 1\%$FS</p> <p>烟气全压：量程(-30~30)kPa；分辨率 0.01kPa；准确度优于$\pm 1\%$FS</p> <p>流量计前压力：量程(-30~0)kPa；分辨率 0.01kPa；准确度优于$\pm 1\%$FS</p> <p>流量计前温度：量程(-55~125)$^{\circ}\text{C}$；分辨率 0.1$^{\circ}\text{C}$；准确度优于$\pm 2.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>烟气温度：量程(0~500)$^{\circ}\text{C}$；分辨率 1$^{\circ}\text{C}$；准确度优于$\pm 3^{\circ}\text{C}$</p> <p>等速吸引流速：量程(5~45)m/s；分辨率 0.1m/s；准确度优于$\pm 5\%$</p> <p>干、湿球温度：量程(0~100)$^{\circ}\text{C}$；分辨率 0.1$^{\circ}\text{C}$；准确度优于$\pm 1.5\%$</p> <p>含湿量：(0~60)%；分辨率 0.1%；准确度优于$\pm 1.5\%$</p> <p>大气压：(50~130)kPa；分辨率 0.1kPa；准确度优于$\pm 2.5\%$</p> <p>最大采样体积：9999.9L 分辨率 0.1L；准确度优于$\pm 2.5\%$</p> <p>★采样泵负载能力 $\geq 60\text{L}/\text{min}$(阻力为 20kPa 时)</p>
16	烟尘采样耗材	1000	套	滤膜和铝箔片
17	总氮测定仪	1	台	<p>1. 功能特点：</p> <p>1.1. 准确测定水中总氮含量，浓度直读；</p> <p>1.2. 采用 5.6 寸彩色液晶触摸屏，操作界面先进；</p> <p>1.3. 采用国标规定方法-紫外分光光度法，测量结果准确可靠；</p> <p>1.4. 紫外双波长自动切换，波长重复性更好，保证测量结果精密度；</p> <p>1.5. 配备完善的专业耗材试剂，测量更加简单、准确；</p> <p>1.6. 内存 20 条标准曲线和 5 条回归曲线，可自行修订并保存；</p> <p>1.7. 仪器自备校准功能，可根据标准样品计算并存储曲线，无需手动制作曲线；</p> <p>1.8. 具有大容量数据存储功能，并能自由查看；</p> <p>1.9. 可打印当前数据及存储的历史数据；</p> <p>2. 技术指标：</p> <p>★2.1. 适用方法：紫外光度法；</p>

			<p>★2.2. 测定范围：0.05~100mg/L（分段）；</p> <p>2.3. 测定精度：±10%；</p> <p>★2.4. 光学稳定性：≤±0.005A/20min；</p> <p>2.5. 温控范围：45~190℃；</p> <p>2.6. 批处理量：15支(标配)/30支(选配)；</p> <p>2.7. 曲线数量：25条(20条标准曲线，5条拟合曲线)；</p> <p>2.8. 数据存储：1500个；</p> <p>★2.9. 显示方式：5.6寸彩色液晶触摸屏；</p> <p>2.10. 操作界面：全中文显示；</p> <p>★2.11. 打印机：热敏行式打印机；</p> <p>2.12. 数据通讯口：USB接口；</p> <p>2.13. 额定电压：AC220V±10%/50Hz；</p> <p>2.14. 额定功率：80W；</p>	
18	总磷测定仪	1	台 <p>1. 快速、准确测定水中总磷含量，浓度直读</p> <p>2. 内存60条标准曲线，可自行修订并保存</p> <p>3. 仪器可根据标准样品自动计算并存储曲线</p> <p>4. 可精确存储1000个数据的详细信息(测定时间、参数、测定结果)</p> <p>5. 测定项目：总磷</p> <p>6. 测定范围： (0.002-20) mg/L（分段）</p> <p>7. 测定精度≤±5%</p> <p>8. 测定时间：35-50分钟</p> <p>9. 光学稳定性≤±0.001A/10min</p> <p>10. 供电方式：220V</p> <p>11. 批处理量：9支水样</p> <p>12. 重复性≤±5%</p> <p>13. 光源寿命：10万小时</p> <p>14. 显示方式：液晶</p> <p>15. 存储数据：1000个</p> <p>16. 比色方式：比色皿</p>	

				17. 曲线数量:60 条	
19	COD 快速测定仪	1	台	<p>1. 快速、准确测定地表水、中水、城市污水及工业废水中的 (COD); ;</p> <p>★2. 同时测定氨氮、COD 高量程、COD 低量程水样, 还同时支持皿比色和管比色两种比色方式;</p> <p>3. 独立双光路无干涉系统, 浓度直读、精度高、寿命长、更稳定;</p> <p>★4. 直观的菜单导航系统以及 3.5 英寸的彩色液晶屏, 人性化操作提示, 使用更简单;</p> <p>5. 仪器自备校准功能, 可根据标准样品计算并存储曲线, 无需手动制作曲线;</p> <p>6. 采用自主设计的磨具非金属机壳, 整机美观大方;</p> <p>7. 支持历史数据存储查看功能, 可存储 1.2 万个数据。</p> <p>★8. 测定范围: COD:2-10000mg/L(分段); 氨氮: 0.02-100mg/L(分段)</p> <p>9. 精确度: COD (< 50mg/L): ≤ ±10%; COD (> 50mg/L): ≤ ±5%; 氨氮: ≤ ±10%</p> <p>★10. 抗氯干扰: [CL⁻] < 1000mg/L 无显著影响; [CL⁻] < 4000mg/L (可选)</p> <p>11. 重复性 ≤ ±5%</p> <p>12. 定时精度: 0.2 秒 / 小时</p> <p>13. 测定时间: 20 分钟</p> <p>14. 温度示值误差 ≤ ±2℃</p> <p>15. 批处理量: 16 支</p> <p>16. 温场均匀性 ≤ 2℃</p> <p>17. 光学稳定性 ≤ ±0.005A/20min</p> <p>18. 曲线数量: 180 条</p> <p>19. 显示屏: 高清晰度彩色液晶显示屏</p> <p>20. 操作界面: 全中文显示</p> <p>21. 比色方式: 比色皿、比色管均可</p> <p>★22. 打印机: 热敏行式打印机</p>	
20	照相机	1	台	<p>APS 画幅, 2420 万有效像素, 全 19 点十字型自动对焦, wifi+NFC 无线传输, 1080P 拍摄高精度画质。液晶屏尺寸: 3 英寸, 液晶屏像素: 104 万像素液晶屏, 液晶屏类型: 旋转屏、触摸屏。</p>	
21	手持 GPS	1	台	<p>★操作系统: Google Android5.1</p> <p>★处理器: 四核 1.6GHz</p> <p>卫星接收: 北斗 B1、GPS L1、GLONASS L1 支持 SBAS</p> <p>通道数: 72</p>	

			<p>定位类型：GPS/北斗/GPS+GLONASS/GPS+北斗 定位精度：单点：2-5m SBAS：1-3m 更新频率：1Hz 电池电压：3.7V 电池电量：3100mAH RAM：2GB ROM：16GB 扩展存储：支持 MircoSD 卡扩展，最大支持 32G 数据线接口：MicroUSB，支持 MicroUSB-串口数据通信 ★运营商网络：TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/GSM，支持语音通话 其他：13.56MHz RFID、Wi-Fi、蓝牙、调频收音机 ★屏幕尺寸：5.3 英寸 ★分辨率及类型：1280×720，全贴合工艺，强光下清晰可见 触屏类型：电容式触屏，支持多点触控，支持带手套触控 防护及环境特性 防水防尘：IP67 ★抗跌落：抵抗 1.2 米跌落至硬质地面 工作温度：-20℃-60℃ 存储温度：-30℃-70℃ 传感器及多媒体 ★传感器：电子罗盘、气压计、加速度传感器、光线传感器、接近传感器、陀螺仪 ★摄像头：主摄像头 1300 万像素，前摄像头 200 万像素 音频：听筒、话筒、扬声器、3.5mm 耳机接口</p>	
22	全自动液液萃取仪	1	套 <p>一、设备要求： 环境分析、食品、土壤中有害物质等各类固、液样品的萃取提取工作。 二、技术要求： ★1. 萃取振荡方式要求采用垂直振荡模式，混合力强。振荡过程稳定可靠，不共振、不滑动。 2. 萃取模式要求多样化控制，定时振荡、间隔振荡、预约振荡等满足用户萃取需求任意模式。 3. 参数设定采用彩色触摸屏操控，具备启动、停机缓冲保护、无级变速振幅稳定平稳能够实现智能操作过程。 ★4. 萃取容器固定夹具要求卡扣式锁紧，耐腐模具化，弹力缓冲，运行牢固不脱落。</p>	

			<p>5. 要求振荡萃取为强力静音模式，非轨道摩擦、滚轮或轴承上下运动方式，长期运行噪音小。</p> <p>★6. 静音密闭振荡，过程自动放气，无需人员值守，所产生的有毒气体集中转移排放，不会对实验人员造成伤害，需提供权威部门出具的证明材料。</p> <p>三、参数要求：</p> <p>萃取方式：静音垂直振荡方式</p> <p>★萃取放气：自动识别容器内气压放气（分液漏斗）</p> <p>萃取强度：50~350r/min</p> <p>★萃取数量：不低于6样品</p> <p>萃取时间：0~99小时59分可以设定间隔振荡</p> <p>萃取次数：0-99次可选</p> <p>★容器体积：50-1500mL</p> <p>废气处理：收集后转移排放</p> <p>电压功率：220V/50Hz；150W</p> <p>四、配置：</p> <p>全自动液液萃取仪主机一套、分液漏斗夹具一套、自动排气系统一套、总废气收集管一套、随机工具一套。</p>	
--	--	--	--	--

23	鼓风干燥箱	1	<p>干燥、烘焙、熔蜡、热处理之用</p> <p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高精度、高效、安全、广范围。 2、便捷操作，定值运行，定时运行，自动停止。 3、专用功能键实现温度设定。 4、辅助菜单，实现过升报警、偏差修正、菜单锁定。 5、立式双风道气套、涡轮离心强制送风，温度更均匀。 6、调速风机使轻质、细小、粉状样品得以使用。 7、强制风机散热进气结构，使风机最高工作温度<50℃，长时长寿运行 8、专利号：ZL201230310211.7/201320059701.3 <p>功能型：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、液晶多数据全屏操作显示，停电记忆，停电补偿。 2、过升防止器。 <p>安全性：过升报警、菜单锁定、过升防止。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、方式：双风道强制对流 2、性能：使用温度范围：RT+10-300℃ 3、温度分辨率：0.1℃ 4、温度波动度：±1℃ 5、温度分布精度：±2.5% 6、构成：内装：不锈钢板 7、外装：冷轧钢板，表面耐药品涂装 8、断热材：硅酸铝纤维 9、加热器：不锈钢加热管 10、额定功率：2.3kw 11、排气口：内径 28mm*1，顶部 12、控制器：温度控制方式：B 型：数码管双列 PID 13、温度设定方式：轻触四按键设定 14、温度表示方式：测定温度显示：4 位数码上位显示；设定温度显示：4 位数码下位显示 15、定时器：0-9999 分钟（带定时等待功能） 	
----	-------	---	--	--

				<p>16、运行功能：定值运行、定时运行、自动停止</p> <p>17、程序模式：选配</p> <p>18、附加功能：偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆</p> <p>19、BE 型调速风机</p> <p>20、传感器：Pt100</p> <p>21、安全装置：过升报警</p> <p>22、内容积：≥125L</p> <p>23、隔板承重：≥15kg</p> <p>24、隔板层数：≥13 层</p> <p>25、隔板间距：≥635mm</p> <p>26、电源（50/60Hz）额定电流：AC220/10.5A</p> <p>27、附属品：隔板：2 件</p> <p>28、隔板架：≥4 件</p> <p>29、230/625 无调速风机</p> <p>30、可增加配置：隔板、RS485 接口、打印机、记录仪、外部通讯、远程控制、程序控温仪、无线短信报警、U 盘数据储存。</p>	
24	货架	4	套	5 层，组装型，承重 600kg，200*60*200mm	
25	移动硬盘	3	个	4TB, 支持 USB2.0, USB3.0 接口，2.5 英寸。	

项目名称：临泽县环境监测执法能力建设采购项目（二包）

序号	仪器名称	数量	单位	设备参数	备注
1	环境应急 监察监测 智控无人 机	1	台	无人机 ★1. 四旋翼无人机，对称电机轴距 ≤ 650 mm ★2. 最大起飞重量 ≥ 3600 g 3. 最大航行速度 ≥ 22 m/s 4. 最大可承受风速 ≥ 10 m/s 5. 最大飞行高度 500m 6. 悬停精度 垂直：+0.5 m，水平：+2.5 m 7. 工作环境温度：-10° C 至 40° C ★8. 最大悬停时间：40 分钟 9. CAN 及 UART 双通信数据传输接口各两个，可以分别用于接入更多的扩展设备和第三方设备。 遥控器 ★1. 通讯距离：3.5KM -- 5KM 2. 工作频率：2.4G 3. 视频输出：HDMI、USB ★4. 可实现一键起飞、一键降落、电池电量较低时自动飞回 ★5. 可显示飞机空中飞行参数，异常报警、校正飞行数据 ★6. 可操作相机完成云台控制、镜头变焦、画面调节等操作 7. 标配显示器尺寸 ≥ 7.9 寸 8. 除机载原装电池外，配置 1 块原装电池。 机载相机 ★1. 有效像素 ≥ 1200 万 ★2. 镜头：3 倍光学变焦镜头 3. 图像存储格式：JPEG 4. 视频存储格式：MOV, MP4 ★5. 工作模式：拍照模式，录像模式，回放模式 气体检测仪 ★1. 可检测的数据：温度、湿度、PM2.5、PM10、SO2、O3、CO、NO2 八项指标； ★2. 具有定位功能：输出经纬度和高度信息（GPS）；	

			<p>3. 集成可充电锂电池，内部独立供电；</p> <p>4. 可安装 Micro SD 卡，具有随机存储功能；</p> <p>★5. 无线数传，距离≥3KM；</p> <p>6. 检测精度 1PPB</p> <p>气体检测仪软件</p> <p>★1. 须提供移动端 APP 气体检测软件</p> <p>★2. 数据实现实时传输，数据传输时间≤3 秒</p> <p>★3. 数据要以可视化方式展示，展示形态要包含折线图、热力图。</p> <p>★4. 五级浓度预警，不同颜色颜色标识浓度状况，栅格化热力图数据展示；</p> <p>★5. 重点数据必须实现实时标记，事后回查并在地图上标识；</p> <p>6. GIS 地理位置信息同步，2D 和卫星地图自由切换；</p> <p>★7. 地图上实时标记和分析监测位置的气体浓度值；</p> <p>8. 历史数据追溯，可导出到报告，可在地图上回放历史监测记录；</p> <p>★9. 数据可实时同步到《环境监测云平台》，可实现远程实时查看环境监测数据，回放历史监测记录等；</p> <p>配航空运输箱：铝制封边箱体 内置 EVA 材质内衬；防震、防水设计；用于储存保护飞行器</p> <p>要求：生产厂家须通过 ISO9001 管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。生产厂家须具备无人机飞行控制软件著作权证书；环境监测无人机专利证书；气体检测仪专利证书、气体检测软件著作权证书，环境监测 APP 软件著作权证书；须提供已参与环保部监测项目证明。提供免费培训 1-2 人熟悉操作使用，提供 1 人无人机驾照培训并取得证书。</p>
2	案卷装订机	1	套 <p>胶装机： 装订速度：180 本/小时 制本尺寸：320*280（A4）制本厚度：0-40mm</p> <p>精密切纸机： 裁切公差：0.02mm 切纸宽度：315mm 切纸厚度：0.1-40mm</p> <p>手动压痕机： 压痕长度：450mm 压痕深度：0.8mm</p> <p>刀具规格：单痕</p> <p>碎纸机： 六级保密；40 分钟持续碎纸；单次可碎 7 张；自动进纸；氮化钢刀；大容量纸屑桶。碎纸效果：1*9mm 碎纸能力：7 张 连续碎纸：40 分钟 纸箱容量：30 升 进纸尺寸：220mm（A4） 碎纸效果：1x9mm 碎纸速度：2.5m/min</p> <p>★注：该项内含 4 件小型设备，缺少一样均视为无效投标。</p>
3	移动执法终端	15	台 <p>1. 机身尺寸：长度（mm）157 宽度（mm）73.7 厚度（mm）7.3 重量（g）约 166 克（含电池）</p> <p>2. 操作系统 Android</p> <p>3. CPU 频率 4×2.36GHz+4×1.8GHz CPU 八核 CPU</p>

				<p>4. 双卡机类型双卡双待单通最大支持 SIM 卡数量 2 个 SIM 卡类型 4G: 移动 (TD-LTE); 4G: 联通 (FDD-LTE); 4G: 电信 (FDD-LTE); 4G: 联通 (TD-LTE) 3G/2G 网络 3G: 移动 (TD-SCDMA); 3G: 联通 (WCDMA); 3G: 电信 (CDMA2000) 网络频率 (2G/3G) 2G: GSM 850/900/1800/1900 支持双卡上网。 5. ROM64GB RAM6GB 存储卡支持 MicroSD (TF) 6. 主屏幕尺寸 (英寸) 6.3 英寸分辨率 2340*1080 屏幕材质类型 TFT 7. 前置摄像头 2400 万+200 万像素前摄光圈大小 f/2.0 拍照特点美颜; 滤镜; HDR 2 个后置摄像头 2400 万+1600 万像素拍照特点滤镜; HDR; 有声照片; 水印 8. 电池容量 (mAh) 3750mAh 支持快速充电技术 9. 数据传输接口 WIFI; 蓝牙 NFC/NFC 耳机接口类型 3.5mm 充电接口类型 Type-C ★10. 通信数据服务: 此项设备为合约机形式, 单机设备价格按月分摊到此设备用户号码, 合约期限为 36 个月, 内包含全国不限量套餐, 流量超出 20GB 限速。</p>	
4	手持 PDA	11	台	<p>★处理器: Intel Core i7 ★内存: 16GB 硬盘: 512G 材质/工艺: 镁合金, 全摩擦铰链多角度一体式支架 屏幕: 12.3 英寸 PixelSense™显示屏 分辨率: 2736 x 1824 (267 PPI) 宽高比: 3:2 触控: 10 点触控 电池类型: 锂电池 续航时间: 13.5 小时 (根据实际情况而不同) ★附件: 键盘+触控笔+鼠标+拓展坞 ★要求配专业版操作系统 带★参数为必须满足项。</p>	
5	便携式 PH 计	4	个	<p>测量范围: ±1200MV 精度: ±1MV 分辨率: 1MV 自动温度补偿: 0℃~100℃ 工作温度: 0℃~50℃ 校正: 2 点自动校正 (出厂已校正, 用户购买后即可使用) 自动关机: 10 分钟自动关机 低电压提示: 有 C/F 自动转换: 有 保持功能: 有 低电压提示: 有 显示: MV 和温度双显示 电池: 6V 4*AG13 纽扣电池</p>	
6	激光测距仪	2	台	<p>测距范围: 5-1500m 测量精度: ±1m ± 量程 X 0.2% 放大倍率: 7X 物镜口径: ≥25mm 测量高度: ≥550m 高度误差: ±0.5m</p>	

				<p>测速范围：0-300Km/h 测量角度：±60° 角度误差：±1°</p> <p>脉冲激光：对眼睛无害 快速测距：是</p> <p>无声操作：自动断电系统 液晶显示器：多功能液晶显示</p> <p>瞄准镜操作温度：-10℃~60℃ 电源：≥1500mAh 锂电池</p> <p>机身颜色：红色+灰色</p> <p>标准配件：便携布包、USB 数据线、挂绳标准包装：吸塑/彩盒、说明书、保修卡</p>
7	个人辐射剂量报警装置	2	台	<p>剂量：1 μSv - 9.99Sv 或 0.1mrem - 999rem</p> <p>剂量率：5 μSv/h - 3Sv/h 或 0.5mrem/h - 300rem/h</p> <p>剂量率线性：±15%</p> <p>校准：优于±5%(Cs-137, 662keV 在 2mSv/h), Hp(10)</p> <p>能量响应：Hp(10) , 60keV - 3MeV, 优于±25%; 6MeV 以内优于±35%</p> <p>剂量率线性：3Sv/h(300rem/h) 以内优于±15%</p> <p>声响报警：7 个独立的报警，音量在 30 厘米处不低于 85 分贝</p> <p>报警阈值：对于累积剂量和剂量率各有 6 个预置值，通过按钮选择</p> <p>电源：一节 AAA 碱性电池，本底情况下(剂量模式)通常可使用 1800 小时</p> <p>读出器连接：通过底部的红外线接口，可连接读出器 ADR - 1，用 RADOS PC 软件可进行分析</p> <p>温度范围：-20 - +50℃使用，湿度 90% RH 以内，-20 - +70℃存放</p> <p>工作湿度：10%—90% (相对湿度)</p> <p>探测器类型：硅(晶体)二极管</p> <p>可探辐射种类：γ射线和 x 射线</p>
8	取证设备	1	台	<p>有效像素：约 2620 万像素 传感器类型：CMOS</p> <p>传感器尺寸：全画幅 高清摄像：全高清</p> <p>语言：中文；英文；日文</p> <p>液晶屏尺寸：3.0 英寸 液晶屏像素：约 104 万点</p> <p>液晶屏类型：旋转屏；触摸屏</p> <p>取景器类型：光学取景器</p> <p>滤镜直径：77 毫米 最大光圈：4</p> <p>白平衡模式：自动、日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯、用户自定义、色温设置</p> <p>ISO 感光度：ISO 100-40000 范围内手动设置、可扩展到 L (相当于 ISO 50)、H1 (相当于 ISO 51200)、H2 (相当于 ISO 102400)</p>

				<p>场景模式：肖像；风景；微距；运动；日落；夜景肖像；夜景；手持夜景 外接闪光灯：支持 拍摄性能：自拍 支持 连拍速度：最高约 6.5 张/秒 机身防抖：支持 延时拍摄：支持 遥控拍摄：支持 配置：机身*1、电池充电器（含电源线）*1、锂电池*1、相机宽背带*1、镜头*1、镜头遮光罩*1、保修卡*1</p>	
9	取证设备	1	台	<p>传感器像素：300 万以上 传感器类型：CMOS 取景器：有 夜摄功能：支持 防抖功能：光学防抖 对焦：自动/手动 存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡 液晶屏尺寸：3.5 英寸（16：9）液晶屏像素：约 155 万 触摸屏：支持 自动背光修正：是（自动） 白平衡：自动/一键式 A/一键式 B/户外/室内/自定义白平衡 滤镜直径：62mm 光圈（F）值：F2.8-F4.5 立体声录制：杜比数字双声道立体声 内置麦克风：支持 配置：摄像机 x1、可重复充电电池 x1、AC 适配器 x1、电源线 x1、说明书 x1、遥控器 x1、遮光罩 x1、镜头盖 x1、大眼罩 x1、外包装 x1、保修卡 x1</p>	
10	移动执法终端笔记本端	2	台	<p>Intel 处理器 CPU 速度：4.0GHz 内存容量：≥8GB 屏幕规格：15.6 英寸 显示比例：宽屏 16：9 物理分辨率：1920×1080 屏幕类型：IPS 局域网：10/100/1000Mbps 无线局域网：有 音频端口：麦克风接口*1；音频接口*1 扬声器：内置扬声器 内置麦克风：有 键盘：背光键盘 触摸板：有 网络摄像头：有 续航时间：2-5 小时 电源适配器：100-240V 自适应交流电源适配器</p>	
11	移动执法终端监控设施	4	台	<p>平台：Intel 操作系统：Windows 10 显卡类型：独立显卡 网卡：1000Mbps 以太网卡 CPU：i7-8700 ≥3.0GHz 内存：≥8GB</p>	

				硬盘容量：≥1TB 固态硬盘：≥128GB 显卡：独立显卡 GTX1060 显存容量：≥4GB 显示器：23 英寸（接口含 VGA DVI-I DVI-D）	
12	连续扫描仪	1	台	最大幅面：A4 扫描元件：CMOS/CIS 光学分辨率：600×600dpi 支持双面扫描 扫描速度：35ppm/70ipm（200/300dpi，黑白/灰度/彩色） 日扫描量：4000 页 接口类型：USB3.0 扫描光源：RGB LED 色彩位数：输入：10 位/8 位 送稿器容量：50 页（80g/m2）网络扫描：支持 A3 扫描（使用文档保护页）：支持 清除卡纸：支持 Wi-Fi 连接：支持 NFC：支持（仅 Android OS） 智能重张进纸检测：支持 慢扫模式：支持	
13	手提应急灯	2	个	材质：铝合金亮度：≥350 流明 射程：≥500m 照明时间：6-8h 防水：IP68（100 米）	
14	执法手电筒	4	个	材质：航空铝合金灯珠：进口 LED 灯芯亮度：≥340 流明 模式：强光/弱光（长按开光爆闪） 电池：18650 专用电池续航时间：强光 6-8 小时，弱光 14-16 小时 防水：生活防水，大雨中正常使用	
15	暗管探测仪	1	套	探测深度：20 米 定位精度：实际深度的±5% 测深精度：0-2.0 米 实际深度的±5% 2.0-5.0 米 实际深度的±7% 5.0-10.0 米 实际深度的±10% 发射功率：9 级可调 ★频率范围：10Hz-20KHz 可调。 ★5 寸 New Heaven 彩屏，阳光可视，背光 16 级可调。 最大发射电压：大于 20V	

			<p>★采用独有的低频宽带匹配发射技术（Low frequency broadband matching technology），相对于普通发射技术，在同等发射功率下，探测效果提升 50%以上 连续工作时间：大于 30 小时（最大发射功率时）</p> <p>★电源智能管理系统</p> <p>★可选配独有的管材识别技术模块，快速识别管道材质属性</p> <p>内存储器：EEPROM 2Mbyte×8 Bit</p> <p>宽电压工作：6-24VDC</p> <p>存储温度：-40°C - +85°C</p> <p>工作温度：-20°C - +65°C</p> <p>工作湿度：0-95% 无冷凝</p>	
--	--	--	---	--

《投标文件》封面格式

正本/副本

项目名称：××××××××××××××××××××（ ）包

招标文件编号：××××××××

投标文件

单位名称：××××××××（加盖公章）

法定代表人或授权代理人：×××（签字）

日期：二〇一八年X月X日

《投标文件》密封格式

项目名称：×××××××××××××××× （ ）包

项目编号：

投 标 文 件

(请于××年×月×日×时×分前不得启封)

单位名称：×××××××× (加盖公章)

投标日期：二〇一八年 X 月 X 日

