

招标文件

(公开招标)

项目编号：BDGK2022063

项目名称：保定市生态环境局保定市生态环境执法装备购置项目（二次）

采购人：保定市生态环境局

保定市公共资源交易中心

二〇二二年十一月

目 录

第一部分 投标邀请	2
第二部分 采购项目内容	8
第三部分 投标人须知	12
第四部分 评标标准和评标方法	25
第五部分 政府采购合同主要条款	28
第六部分 投标文件格式	31

第一部分 投标邀请

保定市公共资源交易中心(以下简称“交易中心”)受保定市生态环境局的委托,对保定市生态环境执法装备购置项目(二次)进行公开招标采购,欢迎符合条件的供应商参与投标。

1、项目名称:保定市生态环境局保定市生态环境执法装备购置项目(二次)

2、项目编号:BDGK2022063

3、招标内容:详见招标文件第二部分采购项目内容。

含具体报价范围、采购范围及所应达到的具体要求,以本招标文件中商务、技术和服务的相应规定为准。

4、下载招标文件方式:登录“河北省公共资源交易平台(<http://www.hebpr.gov.cn/hbggfwpt/>)”进行市场主体注册,在线提交诚信承诺书、营业执照、基本账户开户相关证明、法人授权委托书扫描件完成注册核验或携带上述材料到保定市民服务中心(河北省保定市乐凯北大街3088号电谷科技中心1号楼)二楼大厅公共资源交易受理窗口办理注册手续。

咨询电话:4009980000 或 03126788698、03126788272。

投标人通过市场主体库资格确认(注册登记)后,用CA密钥登录保定市交易综合信息平台下载招标文件。

办理CA密钥可在河北CA、北京CA中选择办理(排名不分先后),办理CA咨询联系方式如下:

河北CA密钥咨询电话:400-707-3355 网址:

<http://hebca.com/ggzybd.html>

北京CA密钥咨询电话:400-994-3319 网址:

<http://work-life.cn/ca.html>

5、下载招标文件咨询电话：4009980000

6、标书制作人：刘海燕

电话：0312-6788609

采购单位联系人：王艳会

电话：0312-3053447

7、开户名：保定市行政审批局

开户银行：保定银行营业部

账号：无

财务联系电话：0312-6788682

8、

投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	投标人应具备的特定资质要求	见招标文件第二部分采购项目内容“投标资质要求”
2	是否允许联合体投标	否
3	投标人应提交的投标文件商务部分包含的内容	应按本文件的第六部分投标文件格式的内容制作，实质性条款若有缺失或无效，该投标无效且不允许在开标后补充、修改或者撤回；
4	投标人应提交的投标文件技术部分包含的内容	应按本文件的第六部分投标文件格式的内容制作，实质性条款若有缺失或无效，该投标无效且不允许在开标后补充、修改或者撤回；
5	保证金 或电子保函	投标保证金数额：0 万元 投标保证金交纳时间及方法：投标截止时间前投标单位的投标保证金以电汇、网银、保函等非现金方式提交，以个人或非投标人名称名义交纳及在途资金均视为未交纳。 投标保证金退回：未中标方的投标保证金于中标通知书发出之日起五个工作日内退还；中标方的

序号	内 容	说明与要求
		投标保证金，在采购合同签订之日起五个工作日内退还，无需办理任何手续。 (1) 如提供电子保函则不需要缴纳保证金。 (2) 投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的不缴纳保证金。
6	是否接受可选择或可调整的投标和报价	否
7	是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成	否
8	是否提供样品	否
9	是否专门面向中小企业采购	否
10	是否勘查现场	投标人自行联系采购人到指定地点勘查现场，采购人不统一组织勘查现场。
11	投标文件有效期	60 个日历日（自投标截止之日起计算）
12	投标文件提交说明	投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交： 加密的电子投标文件（*.bdtf 格式），应在投标文件递交截止时间前通过“保定市公共资源交易综合信息平台”上传。
13	政府采购相关政策要求	(1) 招标产品未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。 (2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办

序号	内 容	说明与要求
		<p>法》财库〔2020〕46号中有关规定，对小型、微型企业报价给予价格扣除优惠政策，详见评标方法。</p> <p>（3）根据财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）文，在政府采购活动中，残疾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。</p> <p>（4）根据财政部、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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>（5）根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标和政府采购活动。</p> <p>（6）设计商品包装或快递包装的，按照《财政部办公厅、生态环境办公厅、国家邮政办公室、邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）要求执行。</p> <p>（7）密码技术设备要求：参与使用密码技术设备政务信息系统的投标、承建及运维服务政府采购项目的，国产密码技术设备必须为经国家密码检测部门检测合格的密码产品。</p> <p>（8）根据财库〔2019〕9号文《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》规定，财政部、发展改革委、生态环</p>

序号	内 容	说明与要求
		<p>境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府采购优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。</p> <p>采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，投标人须在投标文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书图像版。</p> <p>注：1) 环境标志产品政府采购品目清单详见财库[2019]18文《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》；</p> <p>2) 节能产品政府采购品目清单详见财库[2019]19号文《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》；</p> <p>3) 政府采购节能产品、环境标志产品认证机构详见2019第16号文《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》。</p> <p>(9) 采购人拟采购的产品是市场监管总局发布的《强制性产品认证目录》(2020年第18号)内的产品，必须符合《认证认可条例》第二十八、二十九、三十条规定，投标人须在投标文件中附所投产品的强制产品认证证书图像板。</p> <p>(10) 根据《政府采购法》第二十二条、财库</p>

序号	内 容	说明与要求
		<p>(2016) 125 号第二条第三款规定及冀财采(2020) 5 号文件要求, 投标人是未被列入“信用中国”网 (http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/) 等渠道的失信被执行人名单、重大税收违法案例当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商。</p> <p>在最高人民法院公布的失信被执行人名单中的供应商应当给予政府采购领域联合惩戒。供应商为联合体的, 应当对所有联合体成员进行信用记录查询, 联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录, 将被拒绝参加政府采购活动。</p> <p>查询渠道: 通过“信用中国”网站 (http://www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/) 等渠道。</p>
14	招标文件质疑期限	<p>自收到招标文件之日起 7 个工作日内, 供应商认为本招标文件内容使自己的权益收到损害的, 应当在质疑期内以书面形式向采购人一次性提出针对同一采购程序环节的质疑, 否则视为无疑义。</p>
15	评标委员会组成	<p>评标委员会成员由专家和采购单位代表共 5 人组成。根据冀财规(2018) 9 号文件, 专家抽取在所属设区内随机抽取专家评委 4 人, 采购单位代表 1 人, 评标工作开始前评标委员会推选一位评委担任评委会主任。评审费用由保定市公共资源交易中心支付, 异地评审住宿</p>

序号	内 容	说明与要求
		费和交通补助由采购人支付。
16	中标供应商的确定	采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
17	说 明	本招标文件中采购项目内容及评分标准由保定市生态环境局负责解释。
18	投标截止及开标时间、地点	2022 年 11 月 24 日上午 10：00，保定市民服务中心（保定市乐凯北大街 3088 号电谷科技中心 1 号楼）四楼第六开标室。
19	本项目所属行业	根据工信部联企业【2011】300 号《关于印发中小企业划型标准规定的通知》认定为：制造业。
20	其他事项	投标人提供的资质和业绩等所有资料均须附在投标文件中，不再接收纸质投标文件及资料。

注：本表内容与投标人须知内容不一致的，以本表内容为准。

重要提示：开标结束后，投标人请随时关注“澄清/说明/补正”模块，对于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，评标委员会要求投标人在规定时间内对提出的问题以文字形式或图像版证明材料进行回复。投标人未在规定时间内进行澄清、说明和补正的，评标委员会有权作无效投标处理。

第二部分 采购项目内容

一、设备清单

设备清单

序号	设备名称	单位	数量
1	手持式光离子化检测仪（PID）	套	2
2	测距仪	套	2
3	流量计（水和气态）	套	4
4	粉尘快速测定仪	套	2
5	多参数气体检测仪	套	2
6	便携式水污染物监测仪	套	2
7	移动执法终端	套	53
8	执法记录仪	套	53
9	红外摄像机	套	1
10	快检试剂包（含常见土壤重金属快检）	套	3
11	热成像仪	套	1
12	笔记本电脑	台	13
13	便携打印机	台	13
14	移动路由器	台	13
15	录音笔	个	13
16	个人防护包（强光手电、安全帽、有毒有害防护服、护目镜、防护鞋）	套	53
17	个人防护包（辐射防护装备）	套	20
18	（1）53 张用于执法记录仪，免费提供至少 1 年 5G 物联网卡服务，每月 50G 流量 （2）13 张用于移动路由器，免费提供至少 1 年 5G 物联网卡服务，每月 50G 流量	张	66

二、技术参数

设备技术参数

序号	设备名称	技术参数
1	手持式光离子化检测仪 (PID)	<p>一、设备基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、泵吸式采样，采样距离≥ 10米； 2、大容量数据存储，通过USB传到电脑数据容量≥ 10万条； 3、大数字显示、曲线图； 4、气体浓度单位可快速切换； 5、可显示最大值、最小值及平均值； 6、内置水尘过滤器及温度补偿功能保证测量精度； 7、声、光、振动三级报警； 8、可选高温高湿预处理系统及手柄处理更复杂的环境； <p>二、技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、检测气体：VOC气体； 2、检测原理：PID光离子； 3、气体量程：0-50、100、200、1000、2000、10000ppm（可选）； 4、采样方式：泵吸式； 5、采样流量：≥ 500ml/min； 6、精度：$\pm 3\%$FS； 7、重复性：$\leq \pm 2\%$； 8、线性度：$\leq \pm 2\%$； 9、响应时间：$T_{90} \leq 20$S； 10、显示方式：≥ 2.3寸高清彩屏； 11、显示语言：中英文； 12、显示内容：单组大字气体显示及单组曲线图形显示可转换； 13、电池容量：≥ 4500mA 聚合物充电电池； 14、充电器：USB充电器； 15、数据通讯：USB数据接口或选RS232接口； 16、防护等级：$\geq IP54$； 17、工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$；
2	测距仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、最大测量范围≥ 1500m； 2、测速功能 0-300km/h（通常情况垂直纵向测量误差5km/h）；

		<p>3、示值误差 $\pm (1.0m+D \times 0.2\%)$ (高反射面)；</p> <p>4、防护等级 $\geq IP54$；</p> <p>5、具备测高功能；</p> <p>6、具备扫描测距功能；</p> <p>7、具备自动存储功能；</p> <p>8、测角范围 $\pm 90^\circ$；</p> <p>9、角度公差 $\pm 1^\circ$；</p> <p>10、望远镜倍率 $(6.0 \pm 5\%) X$；</p> <p>11、视度调节范围 ± 6 屈光度；</p> <p>12、电池 $\geq 750mAh$ 锂电池；</p> <p>13、电池寿命：可充/放电 ≥ 800 次；</p> <p>14、整机功率 $\leq 1.2W$；</p>
3	<p>流量计 (水 and 气态)</p>	<p>一、水流量计设备技术要求：</p> <p>1、流速范围：0.05~7m/s；</p> <p>2、具有无线接口，可与缆道等配套使用；</p> <p>3、旋转回转直径：$\leq \phi 70mm$；</p> <p>4、理论水力螺距 b：$\leq 120mm$；</p> <p>5、起转速度 V_0：$\geq 0.02m/s$；</p> <p>6、精度：$\leq 2\%$；</p> <p>7、显示：中文；</p> <p>8、测量方式：测杆定位测量；</p> <p>9、存储：可存储 ≥ 100 个断面数据；</p> <p>10、通讯：标准 RS232 接口；</p> <p>11、工作温度：$-20^\circ C \sim 60^\circ C$；</p> <p>12、工作电源：$\geq 8.4V4200mAh$；</p> <p>13、工作水体环境：水温 $0^\circ C \sim +40^\circ C$，水深 0.1m~30m；</p> <p>二、气态流量计技术要求：</p> <p>性能特点</p> <p>1. 手持式；</p> <p>2. 微压传感器，精度高；</p> <p>3. 点阵式液晶显示，并带有背景光照明，适用于低照度下工作；</p> <p>4. 显示：中文；</p>

		<p>5. 内置可充电高效锂电池，可连续使用≥ 24小时以上；</p> <p>6. 可自动计算气体的平均流速、平均压力、烟气流量等参数；</p> <p>8. 具有自动零点修正，软件校准功能，保证测量精度；</p> <p>9. 可保存≥ 100组测量数据；</p> <p>10. 可选配微型打印机，使用 RS232 数字接口打印数据；</p> <p>技术参数</p> <p>动压：范围 (0~2000)Pa；精度$\pm 2.0\%$；</p> <p>静压：范围 (-30~+30)kPa；精度$\pm 2.5\%$；</p> <p>温度：范围 (0~500)可扩展；精度± 3；</p> <p>流速：范围 (5~45)m/s；精度$\pm 5.0\%$；</p> <p>环境温度：-20~45；</p> <p>环境湿度：0%~65%；</p> <p>电源：内部电池连续工作时间≥ 70小时；</p> <p>功耗：$\leq 0.5W$。</p>
4	粉尘快速测定仪	<p>一、产品要求：</p> <p>1. 采用 β 射线吸收法，数据准确可靠，可作为环境执法依据；</p> <p>2. 采用铝合金外壳，重量轻便，通过配置不同切割器，可实现 TSP、PM10 和 PM2.5 质量浓度的自动在线监测；</p> <p>3. 搭载激光光散射传感器模块，实现对 PM10 和 PM2.5 浓度的实时在线监测，另外通过 β 射线吸收法小时数据对光散模块实时数据进行实时质控修正，保证实时监测数据准确有效；</p> <p>4. 仪器配置动态加热系统，具有温湿度动态补偿功能，可去除湿度对测量数据的影响；</p> <p>5. 支持 4G 网络无线传输模块，方便远程查询仪器工作状态和实时监测数据，支持一址多发，可实现多平台同时联网，支持历史数据手动或自动补录功能；</p> <p>6. 采用彩色工业触摸屏；</p> <p>7. 大容量存储，能实现一年以上的数据存储，存储空间可扩展，历史数据可现场打印或用 U 盘导出；</p> <p>8. 配置锂电池供电模组，为仪器断电后续航 4 小时以上，满足现场各种工况监测需求；</p> <p>9. 采用前后开门，仪器所有配件都能够快速更换，插拔式安装，</p>

		<p>具有防错插功能，现场配置三角支架安装方便快捷，支持交、直流供电模式，适用于多种测试场所；</p> <p>二、技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、PM2.5/PM10：测量范围（0~5000）$\mu\text{g}/\text{m}^3$； 2、零点漂移：$\leq 1\% \text{F.S.}$； 3、示值误差：$\leq 10\%$； 4、采样流量：准确度$\pm 3.0\%$(24h)； 5、环境温度：（-30~50）$^{\circ}\text{C}$； 6、相对湿度：（0~100）%RH。
5	多参数气体检测仪	<p>一、基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、监测的因子包括：污染物 O₃、NO₂、CO、SO₂；颗粒物 PM₁₀、PM_{2.5}；并可选配噪声、温度、大气压等，支持上传云平台； 2、触摸式显示屏，人性化设计，直接显示监测数据； 3、可用于在线监测、车载监测、走航及应急等多种工作模式，监测数据上传至数据平台，实现对空气质量的监控、追踪及溯源； 4、设备采用便携式设计，可手提或背包使用； 5、颗粒物采样需采用除湿模块，去除霜雪对测量数据影响； 6、颗粒物采样系统需包含动力学粒子切割器； 8、颗粒物和气态污染物采样流量需采用单独独立的泵吸式控制； 9、配有电池，可直接插入设备进行充电； 10、工业级数据传输模块，3G/4G/5G、RS485、RS232 等多样的通信方式，支持同时传输≥ 8个云平台，具有 GPS 定位功能； <p>二、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围：PM_{2.5}：（0~1000）$\mu\text{g}/\text{m}^3$，PM₁₀：（0~2000）$\mu\text{g}/\text{m}^3$； 2、采样流量：$\geq 1\text{L}/\text{min}$，精度$\pm 3\%$； 3、分辨率：$\leq 0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$； 4、检测限：PM_{2.5}$\leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$，PM₁₀$\leq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$； 5、平行性：PM_{2.5}：$\leq 10\%$，PM₁₀：$\leq 5\%$； 6、相关系数：PM_{2.5}：≥ 0.9，PM₁₀≥ 0.9； 7、测量误差：SO₂：$> 100\text{nmol}/\text{mol}$ 测量误差$\leq \pm 20\%$，NO₂：$> 100\text{nmol}/\text{mol}$ 测量误差$\leq \pm 20\%$，O₃：$> 100\text{nmol}/\text{mol}$ 测量误差$\leq \pm 20\%$，CO：$> 10 \mu\text{mol}/\text{mol}$ 测量误差$\leq \pm 20\%$；

		<p>8、响应时间：SO₂≤30s、NO₂≤120s、O₃≤120s、CO≤120s；</p> <p>9、进气口加热：进气管动态加热。</p>
6	便携式水污染物监测仪	<p>1、电池供电：DC 12V，5A，可进行户外水样测定；</p> <p>2、固态冷光源≥100000h 光学寿命；</p> <p>3、物联网功能，数据无上限永久储存云服务器；</p> <p>4、可远程实时查看测试数据，并记录取样地点、人员等信息；</p> <p>5、搭配双比色系统，同时支持管比色和皿比色；</p> <p>6、可实现自建曲线，提供系数曲线和样品曲线的自定义标定；</p> <p>7、可通过 USB 接口导出测定数据和更新程序；</p> <p>8、ABS 外箱材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳；</p> <p>9、内置嵌入式≥6 孔消解仪，同时可对 COD 总磷总氮进行快速消解；</p> <p>10、试管内加入水质样品即可进行检测。</p>
7	移动执法终端	<p>1、屏幕尺寸：10.8 英寸以上；</p> <p>2、CPU :四核；</p> <p>3、网络模式 Wi-Fi</p> <p>4、电池容量≥7000mah；</p> <p>5、系统 Android；</p> <p>6、内存 8G+256GB；</p> <p>7、摄像头前置 500 后置 800；</p> <p>8、屏占比：80%。</p>
8	执法记录仪	<p>1.屏幕尺寸：≥2.0 英寸；</p> <p>2.屏幕亮度：277cd/m²；</p> <p>3.屏幕对比度：400:1；</p> <p>4.ROM：≥16GB；</p> <p>5.镜头光圈：≤F2.0；</p> <p>6 视频格式：MP4；</p> <p>7、视频压缩标准：H.265 及以上的。</p> <p>8.录像分辨率/帧率：2k/30p； 1080p/30p；；720p/60p；848x480/60p；848x480/60p；720x480/60p；</p> <p>9.视音频同步：视音频信号的失步时间≤2s；</p> <p>10.图片编码格式：JPEG；</p>

		<p>11. 录像打包时间：3、5、10、15、30、45min 可设置；</p> <p>12. 小 16 畸变校正：支持，畸变$\leq 20\%$；</p> <p>13. 最大红外距离：支持自动或手动切换，默认自动，支持红外亮度高中低调节，红外可视距离 3.5 米看清人脸，15 米看清轮廓；</p> <p>14. 红外切换方式：手动开关/自动检测开启；</p> <p>15. LED 补光：支持；</p> <p>16. 音频压缩标准：WAV</p> <p>17. 音频格式：WAV；</p> <p>18. 防护等级：$\geq IP54$；</p>
9	红外摄像机	<p>1、影像感应器≥ 1000 万传感器；</p> <p>2、夜视功能，支持红外摄像；</p> <p>3、输出接口 USB；</p> <p>4、支持 wi-Fi；</p> <p>5、数码变焦 $\geq 8X$；</p> <p>7、存储介质$\geq 128GB$；</p> <p>8、对焦范围 1.0M 到无限。</p>
10	快检试剂包（含常见土壤重金属快检）	<p>1、采用样品消解、比色法测量；</p> <p>2、仪器透射比准确度 $\geq \pm 0.4\%$；</p> <p>3、仪器重复性 $\leq \pm 0.3\%$；</p> <p>4、仪器稳定性 $\leq 0.003A/5$ 分钟（仪器预热 20 分钟后）；</p> <p>5、仪器功耗 $\leq 5W$；</p> <p>6、电源 AC220V/50Hz 或 DC12V；</p> <p>7、结果输出内置高档热敏打印机可自动打印出检测结果；</p> <p>8、试剂包保质期≥ 1 年。</p>
11	热成像仪	<p>1、探测器类型：氧化钒（VOX）长波红外凝视型非致冷焦平面阵列；</p> <p>2、分辨率：$\geq 384 \times 288$；</p> <p>3、工作光谱：7.5-14 μm；</p> <p>4、热灵敏度（NETD）：$\leq 0.05^\circ C @ 30^\circ C$；</p> <p>5、视场角（FOV）/最小成像距离：$\leq 24^\circ \times 18^\circ / 0.3m$；</p> <p>6、调焦方式：手动或自动；</p> <p>7、数字变焦：1~8 倍连续数码变焦；</p>

		<p>8、内置可见光数码相机：≥500万像素，具备LED补光灯；</p> <p>9、图像模式：红外图像、可见光图像、画中画图像融合、多波段融合成像；</p> <p>10、图像控制：调色板≥10种，图像调节具备自动/手动；</p> <p>11、测温范围：+20℃~+50℃；</p> <p>12、测温精度：(0~100℃)±2℃；</p> <p>13、背景温度补偿：自动、根据输入的背景温度；</p> <p>14、储存容量：≥32G；</p> <p>15、图像存储模式：同时保存红外图像和可见光图像；</p> <p>16、红外图像格式：JPEG格式，带红外原始测量数据图像，带红外原始测量数据录像；</p> <p>17、传输接口：USB、SD卡；</p> <p>18、电池类型/工作时间：可更换、可充电锂电池，支持直充、座充或车载充电；</p> <p>19、重量：≤2kg(含锂电池和标准镜头)。</p>
12	笔记本电脑	<p>1、屏幕尺寸≥14英寸；</p> <p>2、内存容量≥16G；</p> <p>3、硬盘容量≥512G；</p> <p>4、带蓝牙功能；</p> <p>5、分辨率1920*1080；</p> <p>6、显卡类型，集成显卡，显卡容量共享内存容量；</p> <p>7、CPU：四核；</p> <p>8、网络模式Wi-Fi。</p>
13	便携打印机	<p>1、网络功能标配wi-fi功能；</p> <p>2、产品类型：喷墨/激光；</p> <p>3、最大处理幅面A4；</p> <p>4、涵盖功能打印或以上；</p> <p>5、无线直接打印；</p> <p>6、接口类型USB；</p> <p>7、供盒纸容量不低于40张；</p> <p>8、耗材类型分体式墨盒。</p>

14	移动路由器	<ol style="list-style-type: none"> 1、网口：4个自适应千兆网口； 2、天线：外置四根高性能天线； 3、无线频段：2.4GHz & 5GHz，支持双频优选； 4、上网方式：Wi-Fi 无线中继、以太网上网方式。
15	录音笔	<ol style="list-style-type: none"> 1、链接 USB 接口； 2、存储器内存≥16G； 3、录音场景会议，采访； 4、录音时长，充电 2 小时录音不小于 10h； 5、实时转写，支持； 6、在线编辑，支持； 7、收音方式，全向。
16	个人防护包（强光手电、安全帽、有毒有害防护服、护目镜、防护鞋）	<p>一、强光手电</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、射程：千米以上； 2、材质：高密度铝合金； 3、电池：2 节； 4、防水：暴雨级别； 5、续航时间：5-8 小时； 6、其他功能：破窗、防身。 <p>二、安全帽</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用高密度聚丙烯，抗紫外线，抗冲击性，具强度、弹性、抗弯曲疲劳性； 2、脆化温度：-30℃~40℃； 3、前额配吸汗带，顶部有可调节透气孔； 4、可滑动搭扣，可根据个人需求调大小。 <p>三、有毒有害防护服</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、轻型 PVC 系列； 2、面料：防化 PVC 膜与轻型网格面料复合而成； 3、典型应用：一般工业；加工生产；石油化工；低度化学液体喷溅防护； 4、颜色：可选； 5、边缝结构：胶条热合； 6、带帽连体衣、单或双层拉链、门襟。

		<p>四、护目镜</p> <p>四、护目镜</p> <p>1、材质：聚碳酸酯；</p> <p>2、柔软的面框及鼻部软垫，减少脸部压迫感；</p> <p>3、间接通风口设计，防止镜片起雾；</p> <p>4、聚碳酸酯镜片有效阻隔紫外线；</p> <p>5、可调节镜带，可佩带近视镜，也可单独使用。</p>
		<p>五、防护鞋</p> <p>1、内衬：优质网布内里；</p> <p>2、鞋垫：足弓保护鞋垫；</p> <p>3、鞋头：钢制防砸包头保护足趾，鞋头加宽；</p> <p>4、鞋底：天然橡胶大底、橡胶外底耐油、外底花纹、防滑、较高耐磨性、耐曲折性、耐撕裂性、减震吸能。</p>
17	个人防护包（辐射防护装备）	<p>1、防护围裙和防护大衣前片的防护材料应能覆盖身体从颈部至膝部的前面部分，包括整个胸部和肩部。</p> <p>2、每一个肩部防护材料的宽度应不小于 110mm, 并且肩片应延伸到肩的背部至少 150mm 处。</p> <p>3、射线防护服的内外面覆盖材料应是不含铅及其他有害物质的织物，避免使用者直接与含铅防护材料接触。</p> <p>4、防辐射衣铅当量$\geq 0.15\text{mmPb}$，防辐射围领铅当量$\geq 0.15\text{mmPb}$，防辐射帽铅当量$\geq 0.15\text{mmPb}$。</p>
18	物联网卡	<p>（1）53 张执法记录仪，免费提供至少 1 年 5G 物联网卡服务，每月 50G 流量</p> <p>（2）13 张用于移动路由器，免费提供至少 1 年 5G 物联网卡服务，每月 50G 流量</p>

备注：

- 1、本项目核心产品为：执法记录仪**
- 2、以下产品须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书图像版制作到投标文件中：移动执法终端、笔记本电脑、便携打印机**
- 3、以上采购项目内容技术参数为实质性条款，投标人不满足或未完全响应即为无效投标文件，但可以优于招标文件要求。**

三、商务要求

(一) 投标报价:

本项目预算为 1791000 元。投标人投标报价超过预算的为无效投标。投标报价包含完成采购项目的货物本身价、配件价格、运输费、调试费、税金等所有费用。

(二) 供货期: 接到采购人供货指令后 30 天内供货安装完毕。

(三) 交货地点: 采购人指定地点。

(四) 验收方式: 依据《河北省财政厅关于加强政府采购合同履行验收管理的指导意见》(冀财采〔2016〕24 号)的文件要求进行验收。

(五) 付款方式: : 签订合同一个月内, 中标人向采购人缴纳合同总额 5%履约保证金, 货到以后检查货物无任何质量问题, 安装调试符合使用条件且验收合格后, 中标人开具相应金额的发票并送达采购人, 采购人收到中标人发票后支付中标人全部货款。产品验收合格, 交付使用后, 返还履约保证金。

(六) 培训要求: 供货完毕后, 需有原厂培训服务一次, 并主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。培训地点由采购人指定地点。

(七) 售后服务:

1、所购货物需提供一年的质量保证服务, 货物到达采购人指定地点后, 技术工程师在接到采购人安装调试要求 5 个工作日内上门免费安装、调试。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准。制造商与供应商应终身负责维护维修。

2、在采购人提出维修要求 2 个工作日内到达现场(不可抗拒原因除外)解决问题。保修期外, 根据维修报告收费, 并保证常用零配件的供应, 并免费对软件进行升级。

3、所购货物需提供一年的质量保证服务, 质保期内如仪器出现故障, 需供应商售后工程师 24 小时内修复, 如 24 小时内无法修复, 返厂后 48 小时内无法修复。需提供备用仪器直到故障排除。质保期外每年免费提供一次仪器返厂保养维护服务。

3、53 张用于执法记录仪需免费提供至少 1 年 5G 物联网卡服务, 每月 50G 流量, 13 张用于移动路由器需提供至少 1 年 5G 物联网卡服务, 每月 50G 流量。

(八) 质保期: 货物验收合格之日起一年

备注: 以上商务要求为实质性条款, 投标人不满足或未完全响应即为无效投标文件, 但可以优于招标文件要求。

四、投标资质要求

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 提供以下材料:

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
2. 2020 年度或 2021 年度经会计师事务所审计的财务报告或银行出具的资信证明(投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的可提供承诺函)；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或相关证明材料；
4. 2021 年 7 月至今任意月缴纳税收凭证和缴纳社保的凭证(投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的可提供承诺函)；
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承诺函。

(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求：扶持中小微企业。

(三) 本项目的特定资格要求：无。

第三部分 投标人须知

一、总则

1、适用范围

本招标文件适用于本次招投标活动。

2、定义

2.1 “招标货物”指本招标文件中第二部分所述的本次采购包含的所有货物。

2.2 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.3 “交易中心”指保定市公共资源交易中心。

3、合格投标人

3.1 具有本项目供货、实施能力，符合、承认并履行本招标文件各项规定的国内供应商均可参加投标。

3.2 投标人必须是已在中国境内依法登记注册的供应商。

3.3 投标人应当遵守我国的有关法律、法规，具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件和本项目所需的特定条件。具体为：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.4 具有法人资格且与其他法人具有控股关联关系的投标人的特别规定如下：

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、监测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、投标费用

投标人应当承担所有与准备和参加投标有关的费用，交易中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、通知

对与本项目有关的通知（含更正公告、变更公告等），交易中心将在中国河北政府采购网、河北省公共资源交易服务平台上以发布公告的形式通知投标人。

6、招标文件的内容

招标文件由下列六部分内容组成：

第一部分 投标邀请

第二部分 采购项目内容

第三部分 投标人须知

第四部分 评标标准和评标方法

第五部分 政府采购合同主要条款

第六部分 投标文件格式

7、招标文件的澄清和修改

7.1 投标人下载招标文件后，应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料或者没有对招标文件做出实质性响应，该投标文件将被拒绝。

7.2 采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，修改的内容为招标文件的组成部分。采购人或交易中心认为需要澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告；不足 15 日的，采购人或交易中心应当顺延提交投标文件的截止时间。

二、投标文件

8、投标文件的语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件（包括商务及技术文件和资料、图纸中的说明）以及投标人与交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

8.2 投标文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

9、投标文件的组成及相关要求

9.1 投标文件分为商务部分和技术部分。商务部分指投标人提交的证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件。技术部分指投标人提交的能够证明投标人提供的货物及服务符合招标文件规定的文件。本次招标，投标人应按投标人须知前附表的规定提交商务、技术部分内容和需要投标人自行编写投标文件，具体填写要求及格式详见本招标文件第六部分。

9.2 投标文件规格幅面（A4），按照招标文件所规定的内容顺序，统一编目录。按照招标文件

第六部分格式要求制作。

9.3 交纳保证金或提交电子保函

(1) 投标保证金提交时间及方法：投标截止时间前投标单位的投标保证金以电汇、网银、保函等非现金方式提交，以个人或非投标人名义交纳及在途资金均视为未交纳。投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的均不缴纳保证金。

投标保证金数额：0 元。

账户情况如下：

开 户 单 位	开 户 行	账 号
保定市行政审批局	保定银行营业部	无

提交电子保函请登录河北省公共资源交易服务平台 <http://121.18.211.3:8091/financeplatform>，具体操作方式请在“办事指南”栏目下载《保定市公共资源交易中心电子保函服务系统操作手册》。

(2) 投标人在投标截止时间之后撤销投标时，投标人的投标保证金将不予退还。

(3) 投标人在中标后未按招标文件规定与采购人签订采购合同时，投标人的投标保证金将不予退还。

(4) 未中标方的投标保证金于中标通知书发出之日起五个工作日内退还；中标方的投标保证金，在采购合同签订之日起五个工作日内退还。

9.4 投标报价

(1) 所有投标报价均以人民币为计算单位。

(2) 本次招标是否接受可选择或可调整的投标和报价，详见投标人须知前附表第 6 条。

(3) 投标人在投标报价分项明细表中填写投标总价包含的报价项目的明细情况，并由法定代表人或投标人代表签署。

(4) 投标人对投标报价若有说明或优惠承诺应在开标一览表显著位置注明，只有开标时唱出的报价优惠承诺才会在评标时予以考虑。

(5) 投标的报价优惠承诺应与开标一览表、投标报价分项明细表有关报价项目相对应。除报价优惠承诺外，任何超出招标文件要求而额外赠送的设备、免费培训等其他形式的优惠，在评标时将不作为价格折算的必备条件。

(6) 本项目的评审采用**综合评分法**，最低报价不能作为中标的保证。

9.5 本项目是否允许投标人将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成详见投标人须知前附表第 7 条。

10、投标内容填写说明

10.1 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

10.2 投标人照搬照抄招标文件技术、商务要求，并未提供技术资料或提供资料不详的，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。该投标人在规定时间内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会有权作**无效投标处理**。

10.3 投标文件应严格按照招标文件第六部分的要求提交，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”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。

10.4 开标一览表为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式统一填写。

10.5 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

11、投标文件的有效期限

本项目投标文件的有效期限见投标人须知前附表第 11 条，有效期短于该规定期限的投标文件将被拒绝。

12、投标文件的制作

本项目投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过电子交易平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和递交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、递交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用投标文件制作工具软件有疑问的，请拨打客服电话 4009980000 咨询。

12.1 投标人通过登录网址“（<https://www.bqpoint.com/>）”，网站服务大厅（下载专区）下载“投标文件制作软件(河北公共资源版)”。

12.2 投标人凭 CA 密钥登录保定市公共资源全流程电子交易系统自行下载所参加项目的招标文件。招标文件格式（.BDZF）。

12.3 投标人应使用投标文件编制工具编制投标文件。并使用数字证书（CA）对投标文件进行加密、签名。电子交易系统不接收投标人未按规定使用数字证书（CA）加密、签名的投标文件。

12.4 投标人在投标截止时间前可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

12.5 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

12.6 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.bdtf 格式和*.nbdtf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥加密。

12.7 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交。

12.8 投标文件以外的任何资料采购人和交易中心将拒收。

13、投标文件的签署及其他规定

13.1 组成投标文件的各种文件均应遵守本款规定。

13.2 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的“单位盖章”、“印章”、“公章”等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它（如带有“专用章”等字样）的印章。

13.3 投标人应按照招标文件要求，在投标文件的封面下方以及其他本招标文件要求的位置填写投标人全称并加盖公章。

13.4 因投标文件字迹潦草、提交资料不清晰或表达不清楚所引起的不利后果由投标人承担。

13.5 投标人应按照投标人须知的要求准备投标文件：加密的电子投标文件一份 (*.bdtf 格式，上传“保定市公共资源交易综合信息平台”中的“采购投标文件上传”)。

14、投标文件的递交

14.1 投标文件的递交时间、地点

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.bdtf) 到保定市公共资源交易综合信息平台的“采购投标文件上传”菜单中。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。**加密的投标文件未在投标截止时间上传的，为无效投标。**

各投标人务必在投标文件递交截止时间前仔细确认投标文件是否已成功递交到系统内（以往项目中，经常发生投标人多次撤回修改投标文件，而却忽略最终递交的步骤），若因投标人原因导致递交失败，开标当日不得使用备用非加密文件进行补救，后果由投标人自负。

(2) 投标人因保定市公共资源全流程电子交易系统问题无法上传电子投标文件时，请拨打客服电话 400-998-0000 咨询。

14.2 投标截止时间

投标文件须按照招标文件要求在投标截止时间前加密上传，在投标截止时间后上传投标文件，系统拒绝接收。

15、投标文件的补充、修改和撤回

投标人可以在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

特别提示：因保定市公共资源全流程电子交易系统在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

三、开标

16、开标及其有关事项

本项目开标时通过保定市公共资源交易系统综合信息平台完成远程解密、开标唱标环节。

16.1 开标时间：远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。

16.2 开标需要做的准备工作：

1) 软硬件设施：投标人配置的硬件设施包括高配置电脑（操作系统要求 Windows7 及以上，IE 浏览器暂只支持 IE11 及以上）、高速稳定的网络（独享网络带宽 4M 以上）、电源（不间断）、CA 密钥等；软件设施包括安装河北省通用数字证书驱动最新版本（可到河北省公共资源交易信息网 <http://www.hebpr.gov.cn/hbjyzz/bszn/006005/bsznmore.html> 下载数字证书驱动）。

2) 开标当日，投标人可不必抵达开标现场，在任意地点登陆保定市公共资源交易综合信息平台进行远程解密，**建议使用制作投标文件 CA 密钥及制作、上传投标文件使用的电脑进行解密。**

3) 可使用保定市公共资源交易系统综合信息平台（<http://publicservice.hebpr.cn/PublicService>）投标文件上传模块中的模拟解密功能，如能正常解密，说明本机满足远程自助解密要求。

16.3 开标流程

1) 投标文件递交截止时间后，开标管理员在系统内公布投标人名单。

2) 公布投标人名单后，投标人在半小时内完成远程解密。具体操作可登录在河北省公共资源交易服务平台（<http://www.hebpr.gov.cn/hbggfwpt/>）-办事指南-下载专区-“操作手册”中下载《保定市公共资源交易系综合信息平台远程解密操作手册》进行相关操作。

因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA 密钥发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回，不能参与后续评标；因采购人原因或网上开标大厅发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间。

3) 待所有投标单位都解密完成后，公布投标价格。

4) 投标人对开标记录表中的投标价格进行确认，开标结束。

开标时如有问题和异议请联系：4009980000, 0312-6788705；投标人在开标过程中如有异议未及时提出的，视为放弃对开标全过程提疑的权利，并承担由此产生的一切后果。

重要提示：开标结束后，投标人请随时关注“澄清/说明/补正”模块，对于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，评标委员会要求投标人在规定时间内对提出的问题以文字形式或图像版证明材料进行回复。投标人未在规定时间内进行澄清、说明和补正的，评标委员会有权作无效投标处理。

四、评标程序和要求

17. 组建评标委员会

交易中心根据政府采购有关法律法规和本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，评标委员会组成见投标人须知前附表第 15 条。评标专家由交易中心与采购人代表一起从政府采购专家库中随机抽取；采购人代表由采购人向交易中心出具授权函授权参加评标。

18. 投标文件初审

18.1 投标文件初审包括资格性检查和符合性检查。

18.2 公开招标采购项目开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格性审查内容：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供以下材料：

1. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
2. 2020 年度或 2021 年度经会计师事务所审计的财务报告或银行出具的资信证明（投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的可提供承诺函）；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或相关证明材料；
4. 2021 年 7 月至今任意月缴纳税收凭证和缴纳社保的凭证（投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的可提供承诺函）；
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承诺函；
6. 采购人通过“信用中国”网（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）等渠道查询信用记录，投标人在投标文件中无需提供。

对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。

18.3 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

实质上响应的投标是指与招标文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

符合性审查内容：

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1、投标报价情况； 2、实质性条款的响应情况。 |
|--|

(3) 如果投标文件没有明确响应招标文件实质性条款的要求，投标人投标无效且不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

(4) 投标文件的细微偏差是指在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

18.4 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19. 投标的澄清

19.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（扫描并传输至远程投标人）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

19.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（扫描并在线传输由评标委员会接收），并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

19.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会有权决定是否通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。该投标人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，评标委员会可作无效投标处理。

20. 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21、中标候选供应商的确定及编写评标报告

21.1 评标委员会根据招标文件对有效投标人投标文件技术部分、商务部分，如有样品评分的还应包括样品，进行综合评审打分（项目分包招标的按包分别评审打分），最后根据评标委员会的综合打分结果，按照投标人得分高低排序，推荐 3 名中标候选供应商。

21.2 评标委员会根据全体评标成员签字的原始记录和评标结果编写评标报告，并由全体评标成员共同签字确认。

根据财库[2012]69号文件规定：评审委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

22.确定中标供应商

交易中心应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。

23.评标过程保密

开标之后，直到授予中标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他与评标无关的人员透露。

24. 关于投标人瑕疵滞后发现的处理规则

评标报告签署前，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标人进入初审、详细评审或其它后续程序，一旦被发现存在上述情形，评标委员会均有权决定对该投标予以拒绝，或有权采取相应的补救或纠正措施。

25. 采购项目废标

25.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应对采购项目予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商数量不足三家的；
- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

25.2 废标后，采购人应当将废标原因通知所有投标人。

26、投标文件有下列情况之一，均视为无效投标：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件要求递交的；
- (6) 报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，且不能证明其报价合理性的；
- (7) 未响应招标文件实质性条款规定、要求的。

五、签订合同

27、 中标通知

27.1 评标结束后，采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。交易中心将评标结果在中国河北政府采购网发布公告，由采购人向中标供应商签发《中标通知书》。

27.2 交易中心对未中标的投标人不作未中标原因的解释。

28、签订合同

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 在合同履行中，采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

28.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、中标服务费

29、本次招标不收取中标服务费。

七、保密和披露

30、 保密

投标人自领取招标文件之日起，须履行本招标项目的保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人传播。

31、披露

31.1 交易中心有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

31.2 在交易中心认为适当时、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，交易中心无须事先征求投标人/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人/中标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

八、询问和质疑

32、投标人有权就招标事宜提出询问和质疑

32.1 招标程序受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，并受到严格的内部监督，以确保授予合同过程的公平公正。

32.2 投标人对采购事项有疑问的，可以向采购人或交易中心提出询问。

32.3 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

32.4 质疑应当以书面形式向采购人提出。

32.5 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

32.6 质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

32.7 按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑时应当提供相关证明材料。质疑时供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

32.8 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人可不予受理：

- (1) 未在法定期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出的；
- (3) 质疑书没有法定代表人签署并加盖单位公章的；
- (4) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (5) 其它不符合受理条件的情形。

32.9 采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

32.10 供应商进行虚假和恶意质疑的，采购人可以提请政府采购监管部门将其列入不良记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并将处理决定在相关政府采购媒体上公布。

32.11 质疑供应商对采购人的答复不满意或采购人未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向政府采购监管部门进行投诉。

第四部分 评标标准和评标方法

一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，满分为 100 分，评标委员会根据量化指标按得分由高到低的顺序推荐前三名中标候选人，当得分相同时，报价低者优先；采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

2、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第 87 号)中第三十一条使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)第九条要求和财库〔2022〕19 号文件要求，本项目对小型、微型企业的报价给予 10%扣除，用扣除后的投标报价参与评审；中小企业认定时，须提供《中小企业声明函》，评标委员会根据工信部联企业【2011】300 号《关于印发中小企业划型标准规定的通知》进行认定。

二、评标程序

首先按招标文件要求由采购人对各投标人进行资格性审查。其次评标委员会对资格性审查合格的投标人进行符合性审查，确认其投标文件是否响应了招标文件实质性条款的要求，实质上响应招标文件的投标文件进入综合打分评审。

三、评定内容及标准

评分细则（计算得分保留小数点后二位）

序号	打分项目	标准分值（分）	评分标准说明
1	投标报价	30	<p>满足招标文件要求且报价最低的有效投标报价为评标基准价，投标报价为评标基准价得满分 30 分，其它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 ÷ 有效投标报价) × 30</p> <p>评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标</p>

			人在澄清/说明/补正”模块进行书面解释，投标人未做出解释或做出的解释不合理，评标委员会可作无效投标处理。
2	技术参数	30	<p>1、手持式光离子化检测仪(PID): 满足技术参数：防护等级：≥IP54 基础上 优于技术参数的得 3 分，满分 3 分。 （提供第三方检测机构出具的检测报告或证书图像版制作到投标文件中，否则不得分）。</p> <p>2、粉尘快速测定仪 满足技术参数：（1）PM2.5/PM10：测量范围 (0~5000) μg/m³（2）零点漂移：≤1%F.S（3）示 值误差：≤10%的基础上每优于一项得 3 分，满分 9 分。 （提供第三方检测机构出具的检测报告图像版制 作到投标文件中，否则不得分。）</p> <p>3、多参数气体检测仪 满足技术参数：（1）相关系数：PM2.5：≥0.9， PM10≥0.9；（2）响应时间：SO₂≤30s、NO₂≤120s、 O₃≤120s、CO≤120s 的基础上 每优于一项得 3 分，满分 6 分。 （提供第三方检测机构出具的检测报告图像版制 作到投标文件中，否则不得分。）</p> <p>4、移动执法终端 满足技术参数 CPU :四核的的基础上，优于技术参 数的得 3 分，满分 3 分。 （提供产品官网查询截图图像版制作到投标文 件中，否则不得分。）</p> <p>5、热成像仪 满足技术参数（1）测温范围：+20℃~+50℃；2、 测温精度：（0~100℃）±2℃的基础上，每优于一 项得 3 分，满分 6 分。</p>

		<p>(提供第三方检测机构出具的检测报告图像版制作到投标文件中, 否则不得分。)</p> <p>6、个人防护包(辐射防护装备)</p> <p>满足技术参数防辐射衣铅当量$\geq 0.15\text{mmPb}$, 防辐射围领铅当量$\geq 0.15\text{mmPb}$, 防辐射帽铅当量$\geq 0.15\text{mmPb}$的基础上, 优于技术参数的得3分, 满分3分。</p> <p>(提供第三方检测机构出具的检测报告图像版制作到投标文件中, 否则不得分。)</p>
3	售后服务	<p>20</p> <p>1、售后服务方案包含: (1) 安装调试方案(2) 培训服务计划 (3) 售后保障措施(4) 服务响应程度及应急方案(5)售后服务团队配置方案(包含售后服务人员 配置清单、维修队伍、岗位职责等)。每有一项内容完整且满足采购人需求的得2分, 满分10分, 不满足不得分。</p> <p>2、货物到达采购人指定地点后, 技术工程师在接到采购人安装调试要求3个工作日内上门免费安装、调试, 采购人提出维修要求1个工作日内到现场解决问题的得2分。(提供承诺函制作到投标文件中, 否则不得分。)</p> <p>3、质保期每延长1年得1分, 满分2分。(提供承诺函图像版制作到投标文件中, 否则不得分。)</p> <p>4、满足53张用于执法记录仪需免费提供至少1年5G物联网卡服务, 每月50G流量的基础上, 每增加1年5G物联网卡服务, 每月50G流量的得2分, 满分4分。(提供承诺函图像版制作到投标文件中, 否则不得分。)</p> <p>满足13张用于移动路由器免费提供至少1年5G物联网卡服务, 每月50G流量的基础上, 每增加1年1年5G物联网卡服务, 每月50G流量的得1</p>

			分，满分 2 分。 (提供承诺函图像版制作到投标文件中， 否则不得分。)
4	供货方案	20	供货方案包含：(1) 供货计划安排(2)供货安全保障措施(3) 供货物流保障措施(4) 供货人员职责安排 (5) 供货疫防控措施。每有一项内容完整且满足采购人需求的得 4 分， 满分 20 分， 不满足不得分。
满分		100 分	

第五部分 政府采购合同主要条款（仅供参考）

保定市生态环境局执法装备购置项目合同

采购人：保定市生态环境局

供应商：

双方根据招标结果和磋商文件要求，并经友好协商，签订本合同。

一、条款

招标文件及评标委员会确认的货物技术指标、质量标准和其它承诺等作为本合同之附件。

本条所列价格，是指供应商将合同标的物全部送达交货地，并按招标文件要求正确、完整地履行送货、安装、调试、培训、售后服务的含税价格。

二、质量要求及其它规定

按国家标准和相关技术要求。

供应商对货物质量负责，质保时间自采购人收到货物验收合格之日起计算，质保期三年内由于产品质量问题所发生的费用全部由供应商负责。

供应商对本项目产生流量费用负责，自开通之日起，连续缴纳三年。

三、交货及验收

供应商须在自合同签订之日起 30 日内供货完毕，安全送达保定市生态环境局。产品运抵现场后，开出一式两份送货单，甲乙双方人员共同清点后在送货单上签字确认。

货物需经供应商与采购人共同进行验收，验收时严格按照招标文件和保定市生态环境局执法装备购置项目合同要求的权利和义务进行。

四、货品名称及价格

序号	设备名称	品牌	型号	数量	单价	总额
1		*	*			*

					*	
2		*	*		*	*
合计	人民币： 元整(小写： 元整)					

以上价格为含税价格。

五、付款方式：签订合同一个月内， 供应商向采购人交 5%履约保证金， 履约保证金金 额为小写： 元整，大写： ，本合同总金额为小写： 元整，大 写： ，货到以后检查货物无任何质量问题，安装调试符合使用条件且验收合 格后，供应商开具相应金额的发票并送达采购人，采购人收到供应商发票后支付供应商全部货款(具 体时间视财政资金状况确定) ，待按照合同履行完售后服务(三年) 后， 返还履约保证 金。

六、违约责任：

1、供应商不能履行合同时， 加罚合同总金额 5%的违约金。

2、供应商逾期完成时，每逾 1 日供应商向采购人偿付合同总金额千分之三的违约金，违 约金以支票或现金方式提供。逾期超过 20 天，采购人有权终止本合同，并有权要求供应商 支付合同总价款 30%的违约金。

3、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时， 应立即通 知对方， 双方协商解决， 如果合同履行期延长， 则延长期与不可抗力影响期相同。不可 抗力事件延续 60 天及以上， 双方应通过友好协商， 决定是否继续履行合 同事宜。

4、甲乙双方应严格遵守招标文件、投标文件及本合同约定的权利、义务。

5、招标、投标过程中，招标文件、投标文件及澄清文件等都是签署本合同的重要 组成部分， 与本合同具有同等法律效力。双方必须全面遵守， 如有违反， 应承担违约责 任。

6、因货物的质量问题发生争议时， 以保定市技术监督局或其指定的技术单位质量 鉴定结果为准。所发生之费用， 由过错方承担。

7、严格要求采购人依法依规开展采购合同， 针对因政策变化、规范调整而不履行 合同约定， 造成企业合法利益受损的情形， 探索建立补偿救济机制。

8、双方因本合同所发生之争议，应友好协商解决；协商不成，由采购人所在地有管辖权人民法院管辖。

9、本合同未尽事宜，由双方另行协商并签署补充协议。

10、本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同章之日起生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

采购人：（公章）保定市生态环境局

供应商：（公章）

地址：保定市东风中路 1495 号

地址：

经办人：

法定代表人：

开户银行：

经办人：

帐号：

开户银行行：

年 月 日

账号：

年月日

注：以上《政府采购合同主要条款》仅供参考。

第六部分 投标文件格式

投标文件封面样张

项目编号：BDGK2022063

保定市生态环境局 保定市生态环境 执法装备购置项目（二次）

投标人名称(盖章)：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

投标日期：_____

投标单位联系电话：_____

附件 1

投 标 函

保定市公共资源交易中心：

(投标人全称)授权 (投标人代表姓名)
为我方代表，参加贵方组织的 (项目名称)招标的有关活动，并
对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 60 个日历日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的全部条件。

3、提供投标须知规定的全部投标文件。

4、按招标文件要求提供和交付的货物和服务的投标报价详见开标一览表。

5、我方承诺：完全理解投标报价超过开标时公布的预算金额时，投标将被拒绝。

6、保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

7、保证遵守招标文件的所有规定。

8、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

9、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

10、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

12、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名

说明：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，从而导致该投标被拒绝。

附件 2 法定代表人授权委托书及法定代表人身份证明书

1. 法定代表人授权委托书

保定市公共资源交易中心：

兹委托 同志参加贵单位组织的 项目招标活动，全权代表我单位处理投标的有关事宜。

附全权代表情况：

姓名： ，性别 ，年龄 岁，

职务： 身份证号码： ，

通讯地址：

电话：

法定代表人身份证扫描件
(正、反面)

委托代理人身份证扫描件
(正、反面)

投标人名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

本授权书有效期： 年 月 日至 年 月 日

说明：如法定代表人直接投标无需提供法定代表人授权委托书。

2. 法定代表人身份证明书

保定市公共资源交易中心：

同志，在我单位任 职务，是我单位的法定代表人。

特此证明

身份证号码：

法定代表人身份证扫描件
(正、反面)

投标人名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

附件 3

开标一览表

投标人名称（盖章）

单位：元（人民币）

序号	项目	报价（元）	备注
1			
投标总价（大写）：			

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

说明：投标报价应包含完成采购项目的货物本身价、配件价格、运输费、调试费、税金等所有费用。

附件 4

投标总报价分项明细表(格式自拟)

说明：投标总报价分项明细表中需注明投标货物品牌、型号、产地、单价等内容，该表格式由投标人自行设计。

附件 5

投标技术规范偏离表

投标人名称（公章）：

序号	项目名称	招标文件要求的 技术参数	投标文件 对应的技术参数	偏离情况 (符合、优 于、低于)
1				
2				
...				

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

投标商务偏离表

投标人名称（公章）：

序号	项目名称	招标文件规定的 商务要求	投标文件 对应的商务要求	偏离情况 (符合、优 于、低于)
1				
2				
...				

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

说明：本表不足可按相同格式扩展。

附件6 中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业证明文件

1. 中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：1、若是中小企业则需提供上述“中小企业声明函”，若不是中小企业则不需要提供。

2、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填

2. 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

说明：若是残疾人福利性单位则需提供上述《残疾人福利性单位声明函》，若不是残疾人福利性单位则不需要提供。

3. 监狱企业证明文件

说明：若是监狱企业则需提供上述省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，若不是则不需要提供。

附件 7

投标资格资料

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供以下材料：

- (一)法人或者其他组织的营业执照等证明文件；
- (二)2020 年度或 2021 年度经会计师事务所审计的财务报告或银行出具的资信证明(投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的可提供承诺函)；
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函或相关证明材料；
- (四)2021 年 7 月至今任意月缴纳税收凭证和缴纳社保的凭证(投标人为中小微企业或享受中小企业扶持政策的可提供承诺函)；
- (五)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承诺函。

注：以上(一)至(五)条资格要求中的证明材料图像版制作到投标文件中，否则为无效投标。

附件 8

同类业绩及相关证明资料

说明：如无同类业绩及相关证明资料，可不提供。

附件 9

投标人认为有必要提供的其他资料说明：如无上述材料，可不提供。