

政府采购合同

合同编号：

甲方：阿尔山市农牧水利和科技局
地址：阿尔山市温泉街

乙方：山东卫雨商贸有限公司
地址：山东省德州市庆云县新华东路与常盛街交汇处北侧

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及动物疫病区域化防控能力提升建设项目（三次）项目（填写项目名称）的中标（成交）结果、谈判文件、响应文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

（一）根据谈判文件及中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况如下：诊断试剂、监控管理终端、监测采样箱、无害化处理车等，具体内容见附表。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、总价、与货物相关的服务等详细内容，见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

（一）交付时间：自合同签订之日起24个月内交货

（二）交付地点：内蒙古兴安盟阿尔山市温泉街动物疫病防控服务中心

（三）乙方交付货物代表及联系电话：赵晓卫、18753440898

（四）甲方接收货物代表及联系电话：王冰，15248289888

三、乙方交付货物的质量

（一）乙方交付的货物应同时满足：

1. 符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求；
2. 符合甲方谈判文件对货物的质量要求；
3. 符合乙方在响应文件中谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。

上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、谈判文件相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足：

- 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求；
- 2.符合甲方谈判文件对货物包装及标识的要求；
- 3.符合乙方在响应文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证；
- 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路：物流。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后3日内，由甲乙双方及第三方(如有)对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

(二)在甲方收到货物3个工作日内，如发现质量问题，甲方应在3个工作日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在3个工作日内负责解决处理。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为 1597000.00 元

八、付款时间、金额及条件

(一)付款时间及付款金额：双方签订合同后付款958200.00元，所有货物验收合格后付款638800.00元。

(二)付款条件：双方签订合同后甲方向乙方付60%的货款，所有货物验收合格后，付

清 剩 余 40 % 的 货 款。

(三) 乙方账户信息：

乙方名称：山东卫雨商贸有限公司

开户银行：德州银行股份有限公司庆云支行

银行账号：80901350101421028823

九、货物质量保证及售后服务

谈判文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用谈判文件对保证期和售后服务的规定，如乙方在响应文件谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 乙方逾期交付货物的，延期达到30个工作日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

(一) 提交 乙方 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 乙方 人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式叁份，采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方谈判文件
- 5、乙方响应文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

无。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：阿尔山市农牧水利和科技局(章)

甲方法定代表人或负责人：(签字)

年 月 日

乙方名称：山东卫商商贸有限公司(章)

乙方法定代表人或负责人：(签字)

年 月 日

赵晓卫

附件1:报价分项表

序号	标的名称	品牌	规格型号	制造商名称	产地	单价(元)	数量	总价(元)
1	诊断试剂	赛诺利康	SNU0-S5D6	赛诺利康生物技术(北京)有限公司	北京市	72	200.00	14400
2	监测管理终端	小米	Xiaomi Pad 7S Pro 12.5	小米科技有限责任公司	北京市	4600	8.00	36800
3	监测采样箱	齐冰冷链	UN/4H2/Class6.2 122/CN/QB	厦门齐冰冷链科技有限公司	厦门市	530	10.00	5300
4	监测采样器械	(1) 来元畜牧 (2) 来元畜牧 (3) 得力	(1) JY202250427-01 (2) JY202250427-Iso13485 (3) wj6823	(1) 东莞市来元畜牧科技有限公司 (2) 东莞市来元畜牧科技有限公司 (3) 得力集团有限公司	(1) 东莞市 (2) 东莞市 (3) 浙江省	80	10.00	800
5	小动物尸体袋	佰融	180cm×150cm	保定佰融包装制造有限公司	保定市	12	2000	24000
6	便携式采血工具包	(1) 荣业 (2) 荣业 (3) 海氏海诺	(1) 0.7mm×25mm (2) 5ml (3) 6cm×3cm	(1) 江苏荣业科技有限公司 (2) 江苏荣业科技有限公司 (3) 海氏海诺健康科技股份有限公司	(1) 江苏省 (2) 江苏省 (3) 青岛市	1.8	5000	9000
7	背负式电动消毒喷雾器	镜璇	3WBD-20-2型	庆云县尚堂镇镜璇塑料制品加工厂	山东省德州市	700	8.00	5600
8	监测无人机	大疆	DJI Air 3S	深圳市大疆创新科技有限公司	深圳市	22500	2.00	45000
9	喷洒无人机	大疆	3WWDZ-U50B	深圳市大疆创新科技有限公司	深圳市	86000	4.00	344000
10	封锁隔离设备	(1) 明华亚明 (2) 皓南 (3) 皓南 (4) 极光	(1) 升级款500w (2) 60cm×40cm (3) 宽度5cm, 长度100m/卷 (4) 桌子: 95cm*55cm*50cm 椅子: 39cm*39cm*65cm 帐篷: 240cm*240cm*155cm	(1) 文安县孔氏照明器材有限公司 (2) 山东皓南电气有限公司 (3) 山东皓南电气有限公司 (4) 深圳市极光户外用品有限公司	(1) 文安县 (2) 山东省 (3) 山东省 (4) 深圳市	1150	20.00	23000
11	密封式无害化运输	福田牌	BJ5048XLC-FM3型冷藏车	北汽福田汽车股份有限公司	北京市	144000	1.00	144000

	车							
12	暂存冷藏防疫集装箱	程力牌	CL10LCXT28型冷藏箱	程力专用汽车股份有限公司	湖北省随州市	82000	3.00	246000
13	交通导览标识	路硕	定制	沧州路硕交通设施有限公司	河北省沧州市	16000	8.00	128000
14	连体防护服	柯诺	S-3XL	天津柯诺医疗器械有限公司	天津市	60	300.00	18000
15	防护口罩	柯诺	N95	天津柯诺医疗器械有限公司	天津市	3.5	300.00	1050
16	乳胶手套	康科健	S-XL	成都康惠净科技有限公司	四川成都市	2.5	300.00	750
17	护目镜	康科健	YY0469	成都康惠净科技有限公司	四川成都市	20	300.00	6000
18	生物安全防护服	柯诺	S-3XL	天津柯诺医疗器械有限公司	天津市	550	2.00	1100
19	鞋套	永霏	30cm×60cm	湖南永霏医疗器械有限公司	湖南省	0.5	300.00	150
20	棉大衣	豪派	M-3XL	河南豪派服饰有限公司	河南省	600	50.00	30000
21	雨衣	雨时亿	L-3XL	虞城县沙集乡中亿防雨服饰制衣厂	虞城县	120	50.00	6000
22	防水鞋	丽泰	39-46	天津丽泰鞋业科技股份有限公司	天津市	200	50.00	10000
23	智能交通摄像机	海康威视	iDS-TCM804	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	9300	16.00	148800
24	无线路由器	PLERY	R608	深圳市普锐网络科技有限公司	深圳市	990	8.00	7920
25	闪存卡	海康威视	HS-TF-E3 VEL	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	300	16.00	4800
26	太阳能系统装置	尚能	SN-S450+SN-SC483200	广东尚能新能源股份有限公司	广东省	10000	8.00	80000
27	智能视频管理平台	海康威视	iSecure Center综合安防管理平台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	24100	1.00	24100
28	硬盘	海康威视	ST160HKA1-79	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	1500	2.00	3000
29	路由器	H3C	Magic BE18000	新华三技术有限公司	浙江杭州	6000	1.00	6000
30	云计算产品	海康威视	DS-VM22R-C/R2C/U/Edge	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	8500	1.00	8500

			Lite/ISC	公司				
31	流量费	移动	1	中国移动通信集团有限公司	北京市	650	8.00	5200
32	室外壁挂箱	旭腾	490mm*350mm*150mm	山东旭腾电气有限公司	山东省	1700	8.00	13600
33	电源线	三鑫兴辉	国标RVVP2*1.0	北京三鑫兴辉线缆有限公司	北京市	3.5	300.00	1050
34	网线	绿联	超五类网线	深圳市绿联科技股份有限公司	深圳市	2	300.00	600
35	安防监控终端	海康威视	DS-AXF152P	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	3500	6.00	21000
36	监控器	海康威视	DS-D5527Q3-2P2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市	3000	6.00	18000
37	监控杆	路硕	定制	沧州路硕交通设施有限公司	河北省沧州市	11000	8.00	88000
38	补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-PW351暖光LED频闪灯	浙江大华技术股份有限公司	浙江省	165	32.00	5280
39	电源支架	旭腾	定制	山东旭腾电气有限公司	山东省	600	16.00	9600
40	胶体电池+地埋箱	尚能	SN-GB200AH+SN-BB200AH	广东尚能新能源股份有限公司	广东省	1800	8.00	14400
41	冰箱	海尔	BCD-538WGHSSDB9	海尔智家股份有限公司	青岛市	3840	5.00	19200
42	冰柜	澳柯玛	BD-336WSPG	澳柯玛股份有限公司	青岛市	3800	5.00	19000
合计								1597000

附件2:技术参数表

序号	标的名称	品牌	规格型号	技术参数与性能指标
1	诊断试剂	赛诺利康	10ml	1.1用途：用于检测特定动物布病的专用布病抗体检测，检测准确，方便操作。 1.2适用样本：鲜血、鲜奶样、血清。 1.3快速检测：初检15分钟出结果，复检24小时内出结果。 1.4灵敏度高：采用虎红平板凝集和试管凝集试验诊断。
2	监测管理终端	小米	Xiaomi Pad 7S Pro 12.5	2.1★屏幕尺寸：12英寸。 2.2★内存及存储：16GB内存+1T存储。 2.3电池容量：10000mAh。 2.4摄像头像素：前置3200W,后置5000W。 2.5配件：搭配无线键盘和鼠标。
3	监测采样箱	齐冰冷链	UN/4H2/Class6.2/22/CN/QB	3.1箱体外径530mm*310mm*330mm。 3.2可容纳90个样本存放。 3.3箱体支持液晶温度显示。 3.4箱体外壳采用PE塑料，环保耐用。
4	监测采样器械	(1)来元畜牧(2)来元畜牧(3)得力	(1)JY202250427-01(2)JY202250427-1so13485(3)wj6823	4.1一次性无菌拭子：48cm(独立包装),1根。 4.2样本采集试管：2ml,带盖,内有病毒保存液1ml,1支。 4.3记号笔1支。
5	小动物尸体袋	佰融	180cm×150cm	5.1材质：高密度聚乙烯。 5.2尺寸：180cm×150cm,防渗漏,封口抽绳设计。 5.3印有警示标识。 5.4承重60kg及以上。
6	便携式采血工具包	(1)荣业(2)荣业(3)海氏海诺	(1)0.7mmx25mm(2)5ml(3)6cmX3cm	6.1一次性无菌采血针(0.7mmx25mm)1套。 6.25ml硅化真空采血管(含EDTA2K2抗凝剂)1支。 6.3酒精棉片1片。
7	背负式电动消毒喷雾器	镜璇	3WBD-20-2型	7.1背桶容量：19L。 7.2背桶配备锂电池：15Ah。 7.3外接喷头配备锂电池：15Ah。 7.4材质：加密PP材料。 7.5电机：纯铜电机。
8	监测无人机	大疆	DJI Air 3S	8.1摄像机像素：4800万。 8.2★续航时间：40分钟。 8.3电池容量：60Wh,数量3个。 8.4最大抗风速：12m/s。 8.5最大信号有效距离：9km。 8.6遥控器：带屏遥控器。
9	喷洒无人机	大疆	3WWDZ-U50B	9.1产品尺寸：机臂展开，桨叶展开：尺寸大于3000 mm×3000mm×900 mm 9.2折叠尺寸：机臂折叠，桨叶折叠：尺寸小于1200 mm×1000 mm×1000mm

				9.3★空机重量：含电池重量大于50公斤 9.4★药箱容量：50L 9.5★电池容量：28000mAh 9.6最大可承受风速：5m/s 9.7★喷幅：有效喷幅4米 9.8遥控器显示屏：7英寸 9.9★螺旋桨尺寸：60英寸 9.10★可设置最大飞行半径：1km 9.11充电：快充15分钟充满 9.12配置：主机1台；飞行器电池2块；遥控器1台；配套全能变频充电站1台。
10	封锁隔离设备	(1) 明华 (2) 亚明 (3) 皓南 (4) 皓南 (4) 极光	(1) 升级款500w (2) 60cm×40cm (3) 宽度5cm, 长度100m/卷 (4) 桌子：95cm*55cm*50cm椅子：39cm*39cm*65cm帐篷：240cm*240cm*155cm	10.1移动照明灯：功率500W, 含支架，1个。 10.2反光警示牌：尺寸60cm×40cm, 1个。 10.3警示带：宽度5cm, 长度100m/卷，1卷。 10.4后勤保障物品：桌子1个(95cm*55cm*50cm), 椅子4把(39cm*39cm*65cm)、帐篷1个(240cm*240cm*155cm)。
11	密封式无害化运输车	福田牌	BJ5048XLC-FM3型冷藏车	11.1动力：柴油，功率116KW, 排量2.5L。 11.2排放标准：符合GB17691-2018国VI标准。 11.3总质量：4495Kg。 11.4额定载质量：1100Kg。 11.5外形尺寸：5995mm×2260mm×3250mm 11.6货厢尺寸：4080mm×2100mm×2100mm 11.7轴距：3360mm。 11.8箱体采用钢木结构，断桥隔热技术，镀锌管骨架，内外选用优质玻璃钢(不吸光、隔热性好、硬度强、抗氧化)，中间填充8个厚XPS挤塑聚苯板；高强度粘合剂、正压机热压成型(采用全自动打胶压板机，打胶+压板一气呵成，打胶均匀，不鼓包，出板迅速高效)。 11.9卷扬机：1台。工作电压12V/24V, 水平牵引5400kg, 控制方式手动/无线。 11.10车载终端：1台。尺寸10英寸；内存2GB;硬盘110GB;亮度300cd/m²;支持北斗定位；无线功能支持4G网络和WiFi;预装“无害化运输管理软件”APP。 11.11★车厢集成负压式空气净化处理系统，通过系统内置负压发生装置构建车厢内外合理静压梯度，确保外部环境空气沿预设气流通道自然渗入车厢内部，同时对车厢内部含潜在生物污染物的空气实施强制性定向导流，该部分气流需依次经过初效褶式空气滤料、中效袋式滤材及高效空气过滤器构成的三级串联过滤单元进行深度净化处理后，方可通过排风

				端口排出；其中负压净化装置核心性能参数需满足以下技术指标：过滤效率均99.99%；风量510m³/h；噪声70dB。（我公司已提供符合要求的第三方检测报告，报告真实有效。） 11.12为保证最大程度防止可能携带的病毒、细菌扩散造成二次污染，车内需安装除菌杀菌系统，系统要求满足下面参数： ①尺寸520×320×100mm； ②★风量200 m³/h；功率34W；噪声≤40分贝；有效处理面积≥30m²（以上参数已提供检测报告或鉴定证书等佐证材料，检测报告或鉴定证书等佐证材料由具备CMA、CNAS资质的第三方实验室出具附于响应文件中。检测数据真实有效，内容涵盖上述所有指标。） ③主动式净化：净化原理无需添加耗材，采用光水离子净化技术，除臭因子从设备下方的风口喷射到室内环境，主动分解室内污染源，全面净化空气。 ④安全净化，对人体零伤害：产生的净化因子会全部还原成自然界的物质，没有二次污染。 ⑤设备壁挂式安装，采用上方进风，下方出风的气流方式。 ⑥内置304不锈钢初效网和中效滤网。 ⑦★设备的核心净化部件采用光水离子净化模组，光水离子净化模组采用铝合金外壳工艺。内置光水离子化反应装置，采用纳米陶瓷触媒技术和纳米UV离子管技术，提高有效反应效率。该净化模组符合“通道式主动空气净化发生器装置”除臭技术，以达到除臭效率及效果。（以上参数已提供检测报告或鉴定证书等佐证材料，检测报告或鉴定证书等佐证材料须由具备CMA、CNAS资质的第三方实验室出具附于响应文件中。检测数据真实有效，内容涵盖上述所有指标。） ⑧采用超静音离心风机。离心风机外壳为金属烤漆工艺。 ⑨设备外壳为碳钢烤漆工艺，表面采用亚克力装饰板。 ⑩内置香膏盒，可选择放置香膏。 加智能控制：内置微电脑控制器；可设置手动或自动功能；定时开关机。 U设备的安装方式为壁挂式安装 U★检测要求：该产品符合对氨、硫化氢的去除率达90%以上（检测在30m³试验仓）、对白色葡萄球菌去除率99.9%以上（检测在20m³试验仓，）、对自然菌去除率90%以上（检测在20m³试验仓）、对释放臭氧浓度和紫外线泄漏量检测达到国家标准。（以上参数已提供检测报告或鉴定证书等佐证材料，检测报告或鉴定证书等佐证材料由具备CMA、CNAS资质的第三方实验室出具附于响应文件中。检测数据真实有效，内容涵盖上述所有指标。） 11.13负责办理车辆号牌入户手续相关费用。
12	暂存冷藏防疫集装箱	程力牌	CL10LCXT28型冷藏箱	12.1有效容积：28m³。 12.2箱体材质：外部选用镀锌钢板，夹层用聚氨酯发泡10cm；厢体照明：节能LED灯。

				12.3制冷机组：选用一体式集成机组，变频制冷，功率2.5kw, 制冷剂选用R404。 12.4门槛处带拦水边。 12.5厢体满足吊装转运要求，顶部和底部共八个角带铸铁角件。 12.6带外接电源220V/380V电源控制器。
13	交通导览标识	路硕	定制	13.1铝板尺寸：2000mm*3000mm。 13.2厚度：2.0mm。 13.3国标一类膜。 13.4预埋立柱尺寸：76mm*2.0mm*3000mm。 13.5立柱材质：镀锌钢管。 13.6标识内容清晰，反光效果，用于指示无疫区道路、出入口等关键位置。
14	连体防护服	柯诺	s-3XL	14.1符合GB19082标准。 14.2采用SMS无纺布材质，透气性好。 14.3防护等级三级。 14.4尺码分S-3XL, 独立包装，有效期3年。
15	防护口罩	柯诺	N95	15.1符合GB2626标准。 15.2N95级别，过滤效率$\geq 95\%$。 15.3无菌，独立包装，独立灭菌，有效期2年。
16	乳胶手套	康科健	s-XL	16.1一次性使用，医用级。 16.2无粉。 16.3灭菌处理，独立小包装，尺码S-XL。
17	护目镜	康科健	YY0469	17.1符合YY0469标准，医疗器械类别。 17.2防雾设计，可调节头带，视野清晰，透光率$>85\%$。 17.3可重复消毒使用。
18	生物安全防护服	柯诺	s -3XL	18.1符合GB24539-2021标准。 18.2材质：高密度聚乙烯无纺布。 18.3气密性好，带呼吸阀。 18.4防护等级：三级。 18.5尺码分S-3XL, 独立包装。
19	鞋套	永 霏	30cm×60cm	19.1PE膜无纺布材质，一次性使用。 19.2尺寸30cm×60cm。 19.3防滑耐磨，独立包装，无菌。
20	棉大衣	豪派	M-3XL	20.1防寒耐磨损，填充物为羽绒，带反光条。 20.2尺码M-3XL。 20.3带帽子和拉链，可手洗机洗。
21	雨衣	雨时亿	L-3XL	21.1材质：耐磨防水牛津布。 21.2尺码L-3XL。 21.3带反光条，带双口袋。 21.4穿脱方便，抗风力强。
22	防水鞋	丽泰	39-46	22.1橡胶材质，防滑鞋底，防水透气。 22.2鞋号39 -46。 22.3可反复清洗消毒，耐酸碱腐蚀。
23	智能交通	海康威视	iDS-TCM804	23.1★像素：800万。

	摄像机			23.2支持H.265或H.264编码，可输出3840×2160@25fps实时图像，超低延时，超低码率。 23.3支持输出H.265或H.264码流可配置，压缩比高，且处理非常灵活，同时支持MJPEG编码，抓拍图片采用JPEG编码及Smart JPEG压缩，图片质量可设。 23.4支持256G TF卡本地存储，支持抓拍图片断网续传。 23.5支持3D数字降噪功能。 23.6★支持机动车车牌颜色识别，包括：蓝、黄、黑、白、绿(大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、拖拉机号牌)等(我公司已提供检测报告)。 23.7具有防尘、防水、防浪涌等功能。 23.8交通场景专用。
24	无线路由器	PLERY	R608	24.14G无线路由器。 24.2内存容量：256M。 24.3机身材质：镀锌钢板Cortex-A7。 24.4接口包括：4个10/100Mbps RJ45以太网端口；1个SIM卡接口；1个Type-C接口；1个DC电源接口；1个Reset复位按钮。 24.5无线协议：WiFi-6。 24.6天线：4G天线2根；WiFi天线4根。 24.7全网通频段接入，支持：移动、电信和联通网络。
25	闪存卡	海康威视	HS-TF-E3 VEL	25.1类型：TF(Micro SD)卡。 25.2标称容量：256GB。 25.3读取速度：150MB/秒。 25.4工作温度：-25℃~85℃。 25.5存储温度：-40℃~85℃。
26	太阳能系统装置	尚能	SN-S450+SN-SC483200	26.1太阳能板：单晶硅太阳能板功率450W；面积1722mm×1134mm×30mm；峰值电压：34.6V；峰值电流：13.1A；正A级；重量：21.5kg；质保10年。 26.2电池：12V/200Ah胶体蓄电池，尺寸：522mm×238mm×222mm；重量52.8kg；工作温度：-40℃至+70℃；质保3年。 26.3太阳能控制器：物联MPPT追踪效率99.9%；充电转换效率不小于95%；PV开路电压：100V(95V保护，90V恢复)；额定充电电流：60A；12V/24V自动识别；额定负载电流：20A，静态待机功耗10mA；通信接口：RS485和4G；工作温度：-35℃至+65℃。
27	智能视频管理平台	海康威视	iSecure Center综合安防管理平台	27.1支持管理最大组织数2000个，组织层级最大10级。 27.2支持管理最大区域数2000个，区域层级最大10级。 27.3支持管理最大人员数量5万。 27.4支持管理最大卡片数量5万。 27.5支持管理最大车辆数量3万。 27.6支持最大的在线用户数1000个，并发登录用户数50个。 27.7支持最大事件并发处理500条/秒。 27.8支持联动上墙并发1次/秒。

				27.9支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行抓图。 27.10支持最大每秒联动100个不同的视频点位进行录像。 27.11支持联动并发送邮件2封/秒。 27.12支持短信联动；短信猫：70字符以下，10秒/条；70字符以上分条发送，20秒/条。 27.13支持最大事件存储7200万条。 27.14支持管理资源上图数量2万个。 27.15授权包含：基础包、视频监控、智能文字搜索、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理、300路视频，100个文字搜索监控点、50个门禁，1500户可视对讲，1万人员，4车道，200个防区管理。
28	硬盘	海康威视	ST160HKA1-79	28.1容量：16TB。 28.2缓存：256MB。 28.3硬盘尺寸：3.5英寸，SATA3.0接口。 28.4转速：达到7200RPM。
29	路由器	H3C	Magic BE18000	29.1FEM信号放大器：独立放大器。 29.2防火墙：支持防火墙。 29.3独立FEM数量：8个。 29.4是否支持Mesh：支持Mesh。 29.5总带机量：80台。 29.6无线速率：多频并发18442Mbps, 2.4GHz:1148Mbps & 5GHz:17294Mbps 29.7无线协议：2.4GHz:802.11ax/n/g/b, 5GHz:802.11be/ax/ac/n/a。 29.8无线频宽：2.4G HT20/HT40, 5G HT20/HT40/HT80/HT160。 29.9APP控制：支持APP控制。 29.10上网行为管理：支持上网行为管理。 29.11网络管理：访客Wi-Fi, 允许/禁止接入名单，基于多个时间段的家长控制，基于IP的流量控制，Wi-Fi定时开关。 29.12天线：4根2.4G全向天线+3组5GHz定向天线。 29.13路由模式：DHCP/PPPoE/静态IP。 29.14桥接模式：有线中继/无线中继。
30	云计算产品	海康威视	DS-VM22R-C/R2C/U/Edge Lite/ISC	30.1内置云计算软件并预装智能视频管理平台软件(不含授权)的一体机，可提升物联和IT系统的构建及管理效率，保证用户的数据安全，方便快速部署和云化管理。可根据实际业务场景特点分配相应资源需求，优化硬件配置。 CPU:配置2颗处理器，核数8核，主频3.0GHz。 内存：配置4根32G DDR4, 8根内存插槽，最大可支持扩展至1TB。 硬盘：配置8盘位，系统盘1块480G SSD, 数据盘1块960G SSD(无RAID), 备份盘1块4T 7.2K SATA。

				PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽。 网口：2个千兆电口。 云计算软件：云计算平台模块授权；计算虚拟化模块授权。 数据保护：支持快照和回滚，避免病毒和软件升级失败等造成的数据损坏和丢失；支持数据备份，保护数据安全，避免硬件故障和误操作等造成的数据丢失。
31	流量费	移动	/	31.1物联网流量卡年费。
32	室外壁挂箱	旭腾	490mm*350mm*150mm	32.1材质：Q235冷轧钢板。 32.2尺寸：490mm*350mm*150mm。 32.3表面处理：喷漆耐候性粉末+烤漆。
33	电源线	三鑫兴辉	国标RVVP2*1.0	33.1国标RVP2*1.0。 33.2采用纯无氧铜芯。 33.3优质绝缘护套。
34	网线	绿联	超五类网线	34.1类型：超五类网线。 34.2)屏蔽：非屏蔽。 34.3颜色：蓝色/灰色。 34.4铜芯材质：无氧铜。 34.5铜芯直径：0.5mm。
35	安防监控终端	海康威视	DS-AXF152P	35.1处理器：3.4GHz四核四线程。 35.2内存：32GB, DDR4。 35.3硬盘：1TB固态硬盘。 35.4显卡：2G独立显卡。 35.5网络：RJ45网口。 35.6视频输出：双HDMI2.1*2。 35.7接口：USB3.2X4, HDMIX2, AudioX1, LANX1。
36	监控器	海康威视	DS-D5527Q3-2P2	36.1分辨率：2K。 36.2面板：IPS。 36.3屏幕尺寸：27英寸。 36.4接口：HDMI。 36.5刷新率：100Hz。
37	监控杆	路硕	定制	37.1尺寸：高度5米*横臂3.7米。 37.2材质：镀锌钢。 37.3配件：地笼。 37.4设备安装人工费：抓拍设备、补光设备安装、固定、接线。 37.5监控杆基础：1*1*1米挖掘、浇筑、接地、混凝土、找平、抹面，清理渣土。
38	补光灯	大华	DH-ITALE-060AA-PW351暖光LED频闪灯	38.1工作电压：12V。 38.2功率：20W。 38.3自动控制：光敏。 38.4灯珠：LED阵列灯珠。
39	电源支架	旭腾	定制	39.1壁装支架。 39.2颜色：不锈钢本色。 39.3材质：不锈钢304。
40	胶体电池	尚能	SN-GB200AH+SN-	40.1太阳能胶体供电系统_200AH电池：聚丙烯PP。

	+地埋箱		BB200AH	特色：防水抗压、透气保温。
41	冰箱	海尔	BCD-538WGHSEDB9	41.1★总容量：538L。 41.2★能效等级：一级能效。 41.3变频/定频：变频。 41.4制冷方式：风冷；无霜，不结冰。
42	冰柜	澳柯玛	BD-336WSPG	42.1★总容量：336L。 42.2★能效等级：一级能效。 42.3变频/定频：变频。 42.4冷冻温度：-23℃至0℃ 42.5制冷方式：风冷；无霜，不结冰。

