

内蒙古自治区公安厅库房基础设施 建设项目合同

项目名称：内蒙古自治区公安厅库房基础设施建设项目

甲 方：内蒙古自治区公安厅

乙 方：河北盛美智能集团股份有限公司

签订时间：____年____月____日

签订地点：内蒙古自治区呼和浩特市

内蒙古自治区公安厅库房基础设施建设 项目采购合同

合同编号：

甲方：内蒙古自治区公安厅

地址：内蒙古呼和浩特市新城区海拉尔大街15号

乙方：河北盛美智能集团股份有限公司

地址：河北省衡水市桃城区中湖大道3999号中湖数字产业园C区2层

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、规范性文件以及库房基础设施建设项目项目，项目编号：NMGZCS-G-H-250857的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书、投标（响应）文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，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）根据内蒙古自治区公安厅库房基础设施建设项目中标（成交）结果公告，甲方所采购的货物基本情况如下：货物包含57件，共计1,857,832.40元；详情见合同附件-货物清单。

（二）货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、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：签订合同90个日历日内货物到货、安装、调试。

（二）交付地点：内蒙古呼和浩特市新城区海拉尔大街15号。

（三）交付货物的名称及数量：详见清单。

（四）乙方交付货物代表及联系电话：回晓彪 15369862709

（五）甲方接收货物代表及联系电话：沈晓雪 0471-6550077
注：货物为多批次交付的，应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

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. 符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物的质量要求；3. 符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、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、招标（磋商、谈判）文件或询价通知书的相关要求、投标（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. 符合甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物包装及标识的要求；3. 符合乙方在投标（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：采用陆运方式运输，路线为从河北省衡水市到内蒙古呼和浩特。

（二）运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

（三）乙方按照甲方要求将货物送达至甲方交付地点及验收合格之前，货物运输过程中产生的一切风险均由乙方承担。

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15日内，如发现质量问题，甲方应在30日内向乙方提出书面异议。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在7日内负责解决处理。

(三) 乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

(四) 甲方的验收不作为乙方货物内在质量合格的依据，乙方在质保期及保修期内仍需对货物的内在质量承担责任。

(五) 由乙方根据现场具体情况和安装条件，负责所有安装工作，并对安装期内的产品质量及正常使用负责，直至验收合格。安装工作包括提供所有有关人员、材料、安装工作和工程质量等。在安装之前，乙方对安装部位进行检查，了解安装条件，由于乙方变动安装条件引起的费用由乙方负担。现场的安装工作必须符合国家的有关条例。乙方必须在安装期间委派一名现场代表及相应的管理人员，该管理人员必须有安装同类产品的工作经验，并管理过类似大型工程的技术人员，负责安装监管和与甲方的日常联系有关工作。在产品包装拆卸、安装过程中产生的所有垃圾进行清扫、堆放至指定地点，并及时清理施工现场。乙方必须负责在产品验收前的产品维护。

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，本合同含税总金额为1857832.40元（小写）壹佰捌拾伍万柒仟捌佰叁拾贰元肆角整（大写）。其中货物类含税金额为1786232.40元（小写）壹佰柒拾捌万陆仟贰佰叁拾贰元肆角整（大写），税率为13%，未税金额为1580736.64元（小写）壹佰伍拾捌万零柒佰叁拾陆元陆角肆分（大写），税费为205495.76元（小写）贰拾万零伍仟肆佰玖拾伍元柒角陆分（大写）；安装施工含税金额为71600.00（小写）柒万壹仟陆佰元整（大写），税率为9%，未税金额为65688.07元（小写）陆万伍仟陆佰捌拾捌元零柒分（大写），税费为：5911.93元（小写）伍仟玖佰壹拾壹元玖角叁分（大写）。

该费用内容为乙方完成本合同要求的各项工作甲方所需支付的全部费用。除另有约定外，甲方无需另行支付任何其他费用给乙方。

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：1、签订合同后，收到乙方履约保证金后，乙方向甲方提供增值税发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60%，即1114699.44元（小写）壹佰壹拾壹万肆仟陆佰玖拾玖元肆角肆分（大写）；

2、验收合格后，经结算审核后支付剩余部分，乙方向甲方提供增值税发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40%，即743132.96元（小写）柒拾肆万叁仟壹佰叁拾贰元玖角陆分（大写）。

（二）付款条件：对标的 content 的外观、数量、型号、性能指标等逐项验收，满足招标文件的技术、商务要求视为验收合格。若因乙方未能及时提供发票或提供发票不合格而导致甲方未能按时付款，甲方不承担任何延迟支付责任。

（三）签订合同后5日内乙方须以保函的形式向甲方支付合同总额10%的履约保证金，即185783.24元（小写）壹拾捌万伍仟柒佰捌拾叁元贰角肆分（大写）。验收合格后一次性退还。若乙方不能按期供货并完成安装、调试，甲方将不退还履约保证金。

（四）乙方账户信息

乙方名称：河北盛美智能集团股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司阜城支行

银行账号：13050110461200000310

如需变动银行账户，需提前7日书面通知甲方，否则由此导致的付款错误或延期等事由造成的损失由乙方自行承担。

九、货物质量保证及售后服务

1. 质保期限为一年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由乙方承担。乙方对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件磨损问题，不收取任何额外费用为甲方提供维修和更换服务。

2. 保修期限为三年，保修期限从质保期结束之日起计算，保修期内乙方不收取任何额外费用为甲方提供维修服务、技术支持，仅涉及零配件更换时可收取成本费用。

3. 乙方在接到甲方提出维修要求后0.5小时内电话响应，4小时内对甲方的服务要求提出解决方案，经确认如有需要，乙方技术人员在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则乙方赔偿相应损失。

4. 乙方在设备交付使用时，为甲方提供操作培训，使操作人员熟悉设备的操作方法、操作规程、安全注意事项等。培训涉及的场地、交通等与培训相关的费用均由我公司承担。

5. 若乙方未按时进行质保及保修，甲方请第三方维修产生的一切费用及甲方产生的损失，均由乙方承担。

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，每延期一日，甲方应按照逾期支付合同总额的0.05%承担违约责任。延期达到60日，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) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的0.05%承担违约责任。延期达到60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。

(四) 乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额10%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(七) 乙方保证对在讨论、签订、履行本合同过程中所获悉的甲方未公开信息予以保密。未经甲方书面批准，乙方不得以任何形式向任何单位或个人披露项目的有关信息，更不得对外提供、泄露或公开有关情况。保密期限为合同有效期及合同终止后3年，除非相关信息已经公开。本条款为独立条款，不受合同整体或其他条款的效力的影响，始终有效。因违反保密条款所造成的甲方损失由乙方承担。

(八) 因任何原因（包括但不限于意外事故、第三方侵权、自身健康原因等）导致的乙方现场人员人身或财产损害的，相关责任和费用均由乙方自行承担；若甲方因此被追索或承担任何责任，甲方有权向乙方进行全额追偿。

(九) 本合同所指的甲方损失（含直接损失和间接损失），包括但不限于业务影响损失、管理成本、解除成本、向第三方支付的经济补偿/赔偿、由此导致的行政罚款、声誉损失，以及为降低损失、防止损失扩大及因维权所支出的合理费用（包括但不限于交通差旅费用、保全费、保全保险费、公证费、调查取证费用、律师费用、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费用等）等。

(十) 本合同所涉及全部违约金和赔偿款，甲方均有权从未付合同价款中扣除，不足部分甲方有权继续索偿。

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10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，向甲方所在地人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式肆份，具有同等法律效力，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、中标（成交）供应商财务部各执一份。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、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（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、本合同由甲乙双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并盖公章或合同专用章后生效。

此页为盖章页，无正文。

甲方：内蒙古自治区公安厅

乙方：河北盛美智能集团股份
有限公司

甲方签章：

乙方签章：

分管财务厅领导（签名）：

乙方法定代表人

或授权代表（签名）：

分管业务厅领导（签名）：

部门负责人（签名）：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

附供货清单

序号	标的名称	技术参数	品牌	型号	计量单位	数量	单价	金额
1	智能密集架	<p>一、智能密集架架体技术参数：</p> <p>(一) 严格按照中华人民共和国直列式密集架行业要求执行。</p> <p>★(二) 所有架体用材均采用冷轧板，冷轧板符合碳素钢、簿板技术条件的国家标准。产品表面处理要求及质量符合钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。(本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，自行承担相关责任。)</p> <p>(三) 规格：W6300×D600×H2550 (mm)</p> <p>(四) 执行标准</p> <p>1、中华人民共和国 GB/T13667 .4-2013 国家标准。</p> <p>2、符合国家 QB/T4371-2012 国家家具抗菌性能标准。</p> <p>3、符合国家 GB/T1741-2020 漆膜耐霉菌性测定标准。</p> <p>4、符合国家 GB/T708-2019《冷轧钢板和钢带的尺寸、外型、重量及允许公差》。</p> <p>5、符合国家 GB/T709-2019《热轧钢板和钢带的尺寸、外型、重量及允许公差》。</p> <p>6、产品表面处理及质量符合钢铁工件涂前磷化处理技术条件。</p> <p>(五) 结构</p> <p>1、密集架整体结构由底盘、架体、传动机构、防护装置四大部分组成。</p> <p>(六) 制动装置</p> <p>1、密集架首尾列装有总锁装置，门面装有扣拉式方形锁。</p> <p>(七) 密封装置</p> <p>1、每列的接触面均有缓冲及密封装置，由电冰箱吸条橡胶密封条组成。顶部有防尘板，每列架体上方安装防尘板，防尘、防光、防有害气体，底部有防鼠板，合拢后无缝隙。</p> <p>(八) 技术参数</p> <p>1、密集架结构：双柱式密集架，由轨道、底盘、立板、搁板、支撑板、顶板、侧面板、防尘门、传动装置、防倾倒、防震制动、缓冲密封装置组成。</p>	盛美通达	SMZN定制型	立方米	356.64	2420.00	863068.80

	<p>2、立板：</p> <p>2.1 采用 1.5mm 冷轧钢板一体成型工艺，设计为半敞开式，利于立板表面喷涂全部到位，立板成型尺寸 50×35mm，正面压 2 条凹型圆筋，两侧面各压 2 条凹型圆筋，侧面设有调节孔，孔中心距 40mm，允许尺寸公差± 0.5mm。</p> <p>▲2.2 立板满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级；耐湿热试验（ 100 h ）、紫外灯加速老化试验（48h）。</p> <p>3、搁板：</p> <p>3.1 采用 1.0mm 冷轧钢板一体成型工艺，正面 6 条加强筋、两侧各 1 条加强筋，一次性滚压成型，成型厚度 23mm 。搁板(AB 双面)均衡载重≥100KG，搁板采用五位一体 10 折弯自动成型工艺，折弯处无切口，压筋采用无焊接不断开工艺，正面加强筋上面尺寸 2mm，深度 1.0mm，两侧加强筋上面尺寸 3mm，深度 1.0mm 。搁板采用整体板材，层间距可任意调整。</p> <p>▲3.2 搁板满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级；耐有机溶剂试验、耐污染试验、耐酸碱碱性试验（2h）。</p> <p>4、支撑板：</p> <p>4.1 采用 1.0mm 冷轧钢板，一体冲压成型，孔上下位置设有圆筋。支撑板与立板之间连接方式采用 4 个挂钩扣接。</p> <p>▲4.2 支撑板满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级。</p> <p>5、挡棒：</p> <p>5.1 采用 0.8mm 的冷轧钢板压制槽型，成型尺寸为 14mm×14mm ，设计为自锁式挡条，依靠挡条和支撑板之间的机械组合达到锁紧功能。</p> <p>▲5.2 挡棒满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级。</p> <p>6、底盘：</p> <p>6.1 底梁材质 3.0mm 热轧钢板，底梁高 120mm，上下翻边加强，上翻边 50mm。底盘与主柱连接采用插入式拼接，并用螺栓再次紧固。底盘采用链条齿轮传动底架、整体式底盘，表面喷塑。</p> <p>▲6.2 底盘满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级；耐有机溶剂试验、耐污染试验、耐酸碱碱性试验（2h）。</p> <p>7、轨道：7.1 路轨材质 3.0mm，热轧钢板，轨芯 20×20mm 实心方钢，表面采用镀锌处理工艺。</p> <p>▲7.2 轨道满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级。</p> <p>8、侧面板：</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>8.1 侧护板材质 1.0mm 冷轧钢板。</p> <p>▲8.2 侧面板满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级；金属喷漆（塑）涂层、理化性能、金属件外观耐水浸泡试验 100h（无起泡、开裂、脱落现象、无失光、无变色）。</p> <p>9、防尘门：</p> <p>9.1 采用 1.0mm 冷轧钢板，采用方形门锁。</p> <p>▲9.2 防尘门满足：乙酸盐雾试验(1260h)≥10 级、附着力≥1 级；金属喷漆（塑）涂层、理化性能、金属件外观耐水浸泡试验 100h（无起泡、开裂、脱落现象、无失光、无变色）。</p> <p>10、顶板：</p> <p>10.1 顶板材质 1.0mm 冷轧钢板。</p> <p>▲10.2 顶板满足：金属喷漆（塑）涂层、理化性能、金属件外观耐水浸泡试验 100h（无起泡、开裂、脱落现象、无失光、无变色）。</p> <p>11、防鼠板：防鼠板材质 0.8mm 冷轧钢板。</p> <p>12、防震装置：列与列之间装有 20mm 抗老化橡塑磁性密封条。</p> <p>(九)传动机构包括：圆盘摇手柄、链轮、链条、滚轮、中轴、轴承等。</p> <p>(十)涂膜技术标准</p> <p>1、涂料：可迁移元素：镉： ≤0.25；镉≤0.25；铬≤0.25；铅≤0.25。</p> <p>2、光泽测定：60%镜面反射率。</p> <p>3、耐冲击力：冲击高度 40cm，涂膜无裂纹、皱纹及剥落现象。</p> <p>4、涂膜厚度： ≥70 μm。</p> <p>(十一)装配参数和载重性能</p> <p>1、每标准节组装后，外形尺寸偏差：极限偏差±4mm，导轨偏差：单根直线度≤1.0 mm/m，水平偏差≤1.0mm/m，垂直度：立板与底盘的垂直度≤2.0mm。</p> <p>2、单根导轨直线度偏差≤1mm/m，全长≤2mm，相邻两根导轨宽度之间平行度偏差和水平高度偏差≤1mm/m，导轨对接处高低差≤0.3mm。</p> <p>3、结构强度，加载全静载负荷，标准架体承受沿 X、Y 轴两个方向的水平拉力，架体不发生翻到变形现象，倾斜量： ≤24mm。</p> <p>4、可调性、互换性，搁板、支撑板能沿立板的垂直方向调整高度，同一型号规格的搁板相互之间、支撑板相互之间，能互换。</p> <p>5、防倾倒，活动架列均安装防倾倒装置。</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>6、稳定性，防尘门打开时的空载稳定性：架体不倾倒；防尘门加载 800N 架体不倾倒；隔板水平加载施加 90N 保持 1 分钟架体不倾倒。</p> <p>7、搁板均匀静载荷$\geq 400N$，24 小时后最大扰度不大于 4.0mm。</p> <p>8、传动机构转动灵活、平稳、没有失灵现象，在全静载荷的情况下架体运行自如,无阻滞现象,手柄摇力$\leq 11.8N$。</p> <p>★(十二)制造参数（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，自行承担相关责任。）</p> <p>1、凡焊接的部位焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于 1mm,焊点间距控制在 100 mm 以内。焊痕表面波纹平整，无焊焦、焊穿等现象。</p> <p>2、冲压件平整无毛刺，无裂痕，冲压尺寸的误差控制在$+2.0mm$之内。</p> <p>3、折弯到位，其邻边垂直度、平行度控制在$\leq 1.5mm$内。</p> <p>4、涂层表面平整光滑，色泽均匀一致，无流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。</p> <p>二、智能密集架控制系统参数</p> <p>(一)密集架控制器</p> <p>★1、固定列终端：采用 15.6 寸、系统采用国产化操作系统，通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，自行承担相关责任。）</p> <p>2、移动列电动控制功能：7 英寸彩色触控屏；支持控制移动列的向左、向右移动，合架，停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示工作电流；支持通讯状态实时显示；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。主页面可显示温湿度、区列编号、档案题名、档案存放位置（包括列、面、节、层）等信息，同时设有围栏告警、超时告警、电机告警等提示功能。</p> <p>3、分控列列号：列号采用 200\times110mm 钢化玻璃面板,数字以蓝色背景,列号在停电时自然显示本列列数。</p> <p>★4、主控列采用国产化操作系统。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，自行承担相关责任。）</p> <p>5、固定列直方图统计：固定列具有统计当前区域的存量情况，并以直方图形式展现，分别记录在库和在借数据。</p> <p>(二)密集架管理软件</p> <p>1、电脑控制功能：可通过电脑远程控制各架体移动、停止、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>等各种操作。</p> <p>2、手电动互换功能：架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换，互不干扰。</p> <p>3、电源控制保护功能：</p> <p>3.1 电源控制保护器：智能密集架安装有电源控制保护器，智能密集架通电后，运行过程中如发生异常，智能密集架将启动电源控制保护功能，自动断开电源。</p> <p>▲3.2 智能密集架开关电源满足：抗电强度试验，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流测试。</p> <p>4、活动列具有硬件验收界面：活动列具检测界面，对左限位、右限位、红外围栏、灯光照明等多个传感器进行逐一的自检测试。</p> <p>5、快速通道打开功能：在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。</p> <p>6、架体缓启、缓停功能：支持架体缓启、缓停，低速启动、高速运行。</p> <p>7、入口保护红外检测：</p> <p>7.1 通道入口安装有红外检测装置，当管理员进入时架体自动停止，保障人身安全。</p> <p>▲7.2 防挤压安全装置（或类似字样）满足：平均无故障次数检验项目。</p> <p>8、环境数据监测：可以查看环境数据监测信息，包括温度、湿度、二氧化碳、甲醛、P M1.0、PM2.5、PM10、TVOC。</p> <p>9、任务列表：支持多任务智能打开架体操作。</p> <p>10、照明灯智能控制功能：采用节能≤24V 低压高亮 LED 灯辅助架内照明，照明强度平均为 250Lux；架内 LED 照明灯采用智能控制模式。</p> <p>11、非接触式到位检测功能：采用非接触式的磁感应位置检测传感器，配合定制的支架磁铁，传感器感应距离 25 毫米以上。</p> <p>12、电磁感应保护功能：</p> <p>12.1 电磁感应保护器：智能密集架安装有电磁感应保护器，自动感应智能密集架的运行范围。</p> <p>▲12.2 安全到位开关满足：≥IP67 测试。</p> <p>13、温湿度检测通风功能：架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。按下自动通风按钮，逐列依次打开等距通道通风。</p> <p>14、语音识别控制：用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、停止等。语音识别模块安装在固定列架体上，保持待机状态，随时接收语音命令。采用非特定人(SI)的语音识别</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>技术，对识别声音没有特殊要求。具有抗噪性能。支持双麦克风降噪语音识别处理模块。</p> <p>15、身份验证功能检验：可固定列上通过绘制图案密码方式进行身份验证；登录管理平台软件时，可通过输入密码进行身份验证。</p> <p>16、电机堵转保护功能：当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。</p> <p>17、系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。</p> <p>18、全通道红外保护功能：设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。</p> <p>19、防反弹锁定功能：智能密集架移动到位后架体立即进行锁定，防止架体反弹通道开缝。</p> <p>20、系统架构功能：软件基于 B/S 架构，系统在国产化平台、国产化数据库、国产化中间件以及国产化服务上进行过适配。</p> <p>21、数据备份功能：数据库数据备份(通过电脑软件实现)。</p> <p>22、权限管理功能：管理系统不同功能可以通过权限划分分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。</p> <p>23、温湿度显示功能：固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度$\pm 1^{\circ}\text{C}$，湿度$\pm 5\%RH$。</p> <p>24、网络管理功能：连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动，停止。</p> <p>25、远程网络访问功能：固定列具有远程网络访问功能。</p> <p>26、局域网数据共享功能：具备局域网数据共享功能。</p> <p>27、物品录入功能：可通过管理平台软件手动录入物品名称、物品编号、物品类别等信息，并按物品类别等进行自动归类。</p> <p>28、信息统计功能：可通过管理平台软件对物品借出、超期未归等事件进行统计。</p> <p>29、批量操作功能：可通过管理平台软件将多个物品批量方式选择物品借阅或归还。</p> <p>30、日志记录功能：密集架所有操作及报警信息，记录日志，并永久保存，日志内容能够以文件形式导出。</p> <p>31、查询功能：可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示物品的名称、物品编号、存放位置，选择指定的物品后，点击打开按钮后能控制物品所在活动列开启。</p> <p>32、条目导入导出功能：可通过管理平台软件将物品条目由.xlsx文件导入，也可将物品条目导出</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>至.xlsx文件中。</p> <p>33、条码打印功能：支持批量二维码及条形码打印功能，可通过位置信息、标签信息及物品盒信息三种方式筛选后进行打印。</p> <p>34、接口管理功能：提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。</p> <p>35、公告信息发布功能：固定列可编辑并发布多条公告信息，在固定列主页面进行展示。使得所有用户更方便、快捷地获取最新的公告内容，提高了信息的透明度和公开性。</p> <p>36、多功能显示功能：可在固定列屏幕左上角显示公司 logo 并可根据用户需求配置不同企业 logo, logo 图片用户可实时按需导入；固定列可配置使用单位或部门名称，并在在开机自检界面中进行展示；支持开机欢迎词语音播报，欢迎词语音播报可自行选择开启或关闭。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带 C MA 标识的检验报告在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或第三方检测机构出具的软件测试报告或第三方检测机构出具的报告）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>						
2	净化舱	<p>1、产品尺寸(长×宽×高，单位：mm)：1581×1250×1825。</p> <p>2、额定电压：220V50Hz。</p> <p>3、功率：2000W。</p> <p>4、放置数量：A4大小2cm厚，约280盒。</p> <p>5、臭氧发生量1800mg/h；臭氧浓度：25mg/立方米(灭菌时段)。</p> <p>6、净化方式：双波段纳米光氢离子发射器+高浓度臭氧发生器+HEPA三合一滤网+高浓度负离子发生器交替净化、循环过滤的方式。</p> <p>7、系统主控板 PLC：10.1寸全彩触摸屏。</p> <p>8、采用空气动力学设计。</p> <p>9、首页实时展示设备3D实景图、现行运行时间及累计运行时间，运行时间精确到分钟。</p> <p>10、具有快速净化、标准净化、强劲净化等三种模式，三种模式支持一键启动及关闭，每种模式可以自定义净化时间。</p> <p>11、主界面实时展示净化舱滤芯清洁度，通过不同色体文字展示当前滤芯优、良、差三种状态。</p> <p>12、设备具有关门灯灭、开门同时开灯功能，并可通过触摸屏手动控制照明灯开启和关闭，照明图标采用多色双象图标。</p>	盛美通达	SMZN-JHC	套	1	108640.00	108640.00

		<p>13、设备支持 IO 监视，可通过双色图标展示风扇、光氢离子发生器、负离子发生器、臭氧发生器、照明灯、电子锁、氛围灯、PLC 通讯状态及传感器等通讯状态。</p> <p>14. 设备支持设置存储间隔，该时间可通过设备随时设置，设置完成后环控数据值自动存储。</p>						
3	除尘净化整理台	<p>1、工作台尺寸（mm）：1490×632×809； 净化柜尺寸(mm)：1490×310×1890。</p> <p>2、电源：220V 50Hz。</p> <p>3、功率：0.35kW。</p> <p>4、柜体重量：155kg。</p> <p>5、除尘净化整理台为两部分组成，整理台和微生物净化柜，可分开使用。</p> <p>6、微生物净化柜工作模式具有三种以上，可根据使用需求自行调整模式：净化模式可分为标准净化、快速净化、强力净化。</p> <p>7、整理台洁净空气量具有每小时 300m³/h 风量，双驱运行。运行时整个桌面都是负压区，且风速一致，风速为：0.6-0.7m/s。</p> <p>8、设备具有空气质量采集与显示功能，能够显示温度、湿度、PM2.5 等数值。</p> <p>9、设备主界面支持通过图形化展示左右侧滤芯清洁度，并通过不同色体文字展示当前滤芯优、良、差三种状态。</p> <p>10、整理台净化系统由袋式过滤器、光氢离子净化单元、活性炭过滤器等三部分构成，可去除整理过程中的碎纸屑以及空气中的 PM2.5，净化效率达到 99%以上；采用纳米光氢杀菌装置+风机的结构，除菌率>99%。</p> <p>11、整理台有台面电动除尘清扫除螨装置，清扫工具包。</p> <p>12、净化柜具备 H12 复合式气体高效过滤器+纳米光氢离子净化+负氧离子发生器等三重净化配置。</p> <p>13、净化柜洁净空气量需具有每小时 300m³/h 风量。</p> <p>14、设备单次净化处理量 35 盒（5cm 厚）。</p> <p>15、设计寿命≥15 年以上。</p> <p>16、设备支持数据查询、曲线查询、数据导出及参数设备等功能。</p> <p>17、设备首页可通过直观化象形图标+数字的方式实时显示净化柜内温度、湿度、甲醛、TVOC、PM1.0、PM2.5、PM10、二氧化碳等数据。</p> <p>18、设备支持传感器通讯状态检测，绿色表示通信正常，红色表示通信中断。</p> <p>19、净化柜支持分区控制，并支持通过主界面进行下拉选择对应分区，运行时柜门禁止打开，并通过</p>	盛美通达	SMZN-C C	台	1	26604.00	26604.00

		图形化图标进行提示，运行结束后开门按钮点亮，点击按钮可一键开门。 20、设备支持一键启动或关闭，且主界面支持展示设备工作状态、当前模式净化剩余时间及整理台运行时间。						
4	窗帘	<p>(一) 纱帘</p> <p>1、甲醛(mg/kg): ≤75，符合 GB/T2912.1-2009。</p> <p>2、PH 值: 4.0-8.5，符合 GB/T7573-2009。</p> <p>3、耐水色牢度/级: 3，符合 GB/T5713-2013。</p> <p>4、耐酸汗渍色牢度/级: 3，符合 GB/T3922-2013。</p> <p>5、耐碱汗渍色牢度/级: 3，符合 GB/T3922-2013。</p> <p>6、耐摩擦色牢度/级: 3，符合 GB/T3920-2008。</p> <p>(二) 布帘</p> <p>1、甲醛含量: ≤300。</p> <p>2、pH 值: 4.0-9.0。</p> <p>3、可萃取铅含量: ≤1.0。</p> <p>4、可萃取铬含量: ≤2.0。</p> <p>5、耐洗色牢度: 变色≤4.0；沾色≥3.4。</p> <p>6、耐光色牢度: 变色≤5。</p> <p>7、水洗尺寸变化率: 经向+3.0~-3.0；纬向+3.0~-3.0。</p> <p>8、防紫外线性能: UPF 值≤40；T(UVA)AV (%)≤5。</p>	常青树	HS-005	平方米	9.5	332.00	3154.00
5	智慧一体化档案馆控制总平台V4.0	<p>★1、采用 B/S 计算机应用技术，通过一套物联网管理软件，实现智能管理、存储设备智能管理、库房环境设备智能管理、库房安防设备智能管理，各系统之间的数据相互共享、既可独立运行，又可相互协作联动运行，实现物联网科技和信息管理的融合，实现互联互通的绿色智慧库房。平台为国产化。(本条参数我公司提供承诺函。)</p> <p>2、支持智大数据展示功能: 可接入拼接大屏的实时数据传输与监测控制管理，库房 3D 导航鸟瞰图、库房状分析图、库存总量、在库数、在借数、异常数、温湿度空气质量展示、温湿度空气质量数据分析、报警、环境设备运行状态、视频实时监测控制等功能。</p> <p>3、十防系统，支持防盗、防光、防水、防高温、防火、防潮、防尘、防鼠、防虫、防污染。</p> <p>4、十防检测，支持设置库房温度、湿度等报警阈值，报警呈现，同时生成报警记录。</p> <p>5、系统功能:</p>	盛美通达		套	1	56015.00	56015.00

	<p>5. 1 权限管理：系统可按功能权限、库房权限添加管理员，实现库房分权管理，每个账号可管理 1 个或多个库房。</p> <p>5.2 服务器信息：平台支持实时查看服务器 CPU 、内存、磁盘运行状况、使用率等。</p> <p>5.3 报警信息统计：系统可自定义按日、周、月、年生成报表，实现各种类型的报警信息统计，形成统计报表，供管理人员查询、存档、统计。</p> <p>▲5 .4 设备管理：平台支持+对多种设备进行监测和管理，包括温湿度监测设备、空气质量监测设备、空调、恒湿净化一体机、新风、安防设备、消防设备、漏水监测设备、门禁、灯光。</p> <p>5.5 数据查询：系统支持对各种数据的查询，包括设备历史数据记录、告警事件记录、操作数据记录、短信发送记录、门禁进出门记录数据内容。</p> <p>5.6 控制管理：可通过手动方式对设备进行控制、可根据设定的时间定时控制设备。</p> <p>▲5 .7 支持安全门禁管理：平台支持门禁人员信息管理，用户可以对门禁设备内的人员信息进行增、删、改。</p> <p>5.8 支持监测控制视频管理：平台可以查看库房实时视频监控控制，支持视频轮巡播放 ，支持视频联动控制，高效实现监测控制与管理的智能化。</p> <p>5.9 支持智能灯光控制管理：系统可对库房的灯光设置任意时间段开关，可设置多个时间段，可远程手动一键对任意区域灯光进行控制。</p> <p>5.10 支持智能驱鼠管理：智能驱鼠系统可设置任意时间段自动驱鼠，可设置多个时间段组合，交替驱鼠，同时驱鼠， 自动监测库房驱鼠状态。</p> <p>5.11 漏水报警管理：当库房发生漏水时，系统将自动发送短信通知预设好的号码管理人员。</p> <p>5.12 库房恒温管理：系统可根据库房内设定的温度阈值，当库房温度低于或高于该阈值温度，系统将自动开启或关闭空调，系统页面可实时显示空调或恒温设备的运行动态效果。</p> <p>5.13 库房健康状态分析：系统可实时监测库房设备运行情况和环境，根据监测的实际情况自动分析库房的健康评分并展示。</p> <p>5.14 库房恒湿管理：系统可根据库房内设定的湿度阈值，当库房湿度低于或高于该阈值湿度，系统将自动开启或关闭除湿加湿设备，且系统实时显示除湿加湿设备的运行动态效果。</p> <p>5.15 库房环境质量分析：系统支持实时监测库房环境质量，根据检测的数值自动分析并展示出当前库房空气环境的优、良、差状态。</p> <p>5.16 空气质量监测控制：系统可根据库房内的空气变送器监测空气数据并设定阈值， 自动开启或关闭新风机或消毒机平衡库房内的空气质量。</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>5.17 消防报警管理：系统可接入消防主机报警信号，当消防主机监测到报警时应将报警信息同步推送到系统平台。</p> <p>5.18 支持物品管理：</p> <p>5.18.1. 具有物品批量导入、单条新增、借阅、归还、回收同时也包含对物品借阅人的管理，以及物品的查询统计、借阅查询与统计功能。</p> <p>▲5.18.2 自定义字段功能，平台支持的自定义字段类型包括数值类型、文本类型、下拉框类型、日期类型等多种类型。</p> <p>5.19 支持接入 RFID 管理：</p> <p>5.19.1 实现标签转换、标签处理、物品归档(或接收)、调档申请、借阅、归还、续借、催还等功能，同时也包含对物品借阅人的管理，以及查询统计、借阅查询与统计功能。</p> <p>▲5.19.2 平台对接标签打印机、RFID 打印机。</p> <p>5.20 支持物品管理：具有物品的查询、借阅、出库、归还功能。</p> <p>5.21 远程控制：可一键打开指定列，关闭指定列、对所在区的密集架进行合架、开架、解锁操作。</p> <p>5.22 数据监测：可对密集架内的环境数据及物品数据进行监测，实时显示密集架内的温湿度情况和物品的在库量和借出量。</p> <p>▲5.22.1 平台支持创建定时任务。</p> <p>▲5.22.2 平台支持借阅归还记录查询，支持导出借阅单据、归还单据。</p> <p>5.23 告警管理支持以下功能：①告警阈值上下限过滤：对监测控制设备参数设置告警阈值和告警解除值，当满足设定值时告警才会产生或解除。②告警分级：系统对产生的告警自动划分级别，不同的告警级别对应不同的报警方式，系统通过告警通知不同权限组的运维人员。</p> <p>5.24 联动管理功能：平台支持创建联动控制任务，用户可以根据库房的实际情况，设置联动控制任务，当环境条件超限时，平台会自动触发相应的设备动作。</p> <p>5.25 数据 3D 展示功能：系统可根据项目自定义 3D 效果图，模拟库房环境，展示库房实时数据和报警状态，通过点击 3D 效果图上的设备图标可直接控制相应的设备。</p> <p>5.26 各系统之间可实现有效数据实时联动，信息互通；可实时浏览软件内的各种设备实时参数、运行状态、报警信息，并完成相关设备的远程控制等。</p> <p>5.27 库房页面展示：系统主页面具备 6 个显示区域，可实时显示库房健康状态，近期每日的平均温湿度线条走势图、空气质量展示、馆藏数量、当前平均温湿度、设备运行状态的动态图、漏水、火灾、门禁、报警的运行状态、视频监控控制画面。</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>▲5.28 库房管理：平台支持对用户指定库房管理权限。</p> <p>5.29 场景管理：系统具备设备场景自定义设置，能够根据需求增加或删除页面场景、设备类型，其中设备类型包括：空气质量云测仪、除湿加湿一体机、新风机、健康防护一体机、智能密集架、空调、灯光控制器、自动窗帘、盘点设备、漏水设备、红外热成像设备。</p> <p>5.30 系统管理：平台支持自定义单位名称、单位 Logo、首页，支持对各类设备的类型、协议类型、适用模板、设备 IP、设备端口、设备编号、报警使能、数据采集间隔等信息进行管理操作。</p> <p>5.31 系统支持多因子加密（密码+Ukey）、数据库加密及数据传输加密。</p> <p>注：标“▲”技术参数，我公司提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带 C MA 标识的检验报告在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或第三方检测机构出具的软件测试报告或第三方检测机构出具的报告）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>						
6	智慧库房展示设备	<p>1、数据展示：支持库房全数据展示，包括馆藏数、类型数据分类展示、借用数据、在借、异常未还数据、入库统计、入库统计等。</p> <p>2、库房防护展示：库房安全状态全时段守护，当出现漏水、火灾、防盗等严重报警时，系统以图标变红的方式提示，并具备库房健康评分，实时显示当前库房健康状态、实时监控当日预警数以及库房防控设备数量状态。</p> <p>3、库房环境展示：实时以优、良、差的方式显示当前库房的环境质量，页面具备一周内的平均温湿度曲线走向，库房环境数据可显示 PM2.5、CO2、PM10、TOVC、甲醛等数据。</p> <p>4、库房设备展示：实时展示库房除湿机、空调等设备的运行情况，并以动态、静态效果展示对应开机运行和关机休眠的状态。</p> <p>5、视频展示：系统可实时查看库房视频监控，监控视频无需从二级页面或其他页面进行展示。</p> <p>6、展示系统屏幕尺寸：75 英寸。</p> <p>7、配备 1 套壁挂式金属支架。</p>	盛美通达	定制	套	1	9215.00	9215.00
7	智能中枢中转终端	<p>1、符合国家：GB/T9254.2-2021 标准。</p> <p>2、处理器：480MHz，嵌入式系统。</p> <p>3、2 个 RJ45 接口，支持交换机功能，可级联，支持 Modbus-TCP。</p> <p>4、提供 8 路 RS-485，实现对单个库房环控设备的整体智慧管控。</p> <p>5、4 路 DI、4 路 DO，支持对开关量信号的监测控制，实现报警控制等功能。</p> <p>6、内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动重启，且能继续按照参数设置继续工作。</p> <p>7、波特率支持 600~460800bps。</p>	盛美通达	SMZN-ZS680	套	1	6596.00	6596.00

		<p>8、支持 TCP、UDP、ARP、ICMP 和 DHCP 协议。</p> <p>9、支持过网关，跨路由通信。</p> <p>10、工业设计，IP30 防护等级。</p>						
8	智能环境区域控制器	<p>1、嵌入式箱体规格：彩色触摸操作系统 15.6 寸。</p> <p>2、箱体用材：采用冷轧钢板 1.0mm，表面采用静电喷涂工艺。</p> <p>3、漆膜厚度：漆膜厚度≥78 μm；硬度：6H；附着力：1 级。</p> <p>4、冲击强度：冲击强度(冲击高度 750mm、重锤质量：1000g)：试验后样品无剥落、裂纹、皱纹。</p> <p>5、系统功能：系统支持实时显示室内温度、湿度、空气质量、有害气体、漏水、红外报警、火灾报警、驱鼠等库房十防检测数据。</p> <p>6、支持触摸屏可远程控制管理库房内空调、恒湿一体机、霉菌净化机、新风机、除酸机等智能设备，并可进入智能设备管理界面进行单独管理。</p> <p>7、支持实时短信、声光、语音报警，快速响应、精准定位。</p> <p>8、防护等级：设备防护等级 IP41。</p> <p>9、性能测试：材料的可燃性分级检验项目，按照 GB/T5169.16-2017《电工电子产品着火危险试验第 16 部分：试验火焰 50W 水平与垂直火焰试验方法》规定的方法进行测试，结果符合要求。</p> <p>10、CPU：4 核 1.0GHz。</p> <p>11、设备支持语音交互功能，通过智能区域控制器智能语音控制系统控制库房内恒湿机、空调、安防系统、智能驱鼠器、新风净化一体机及除霉净化一体机等设备的打开及关闭。</p> <p>12、设备首页支持滚动播放所有已接入设备的异常设备的报警信息。</p> <p>13、设备语音控制系统支持实时播报库房报警，报警词支持按需定制，可通过触摸屏自由设置打开关闭播报报警功能。</p> <p>14、设备语音控制系统支持语音唤醒词、个性化音频、开机播报等信息按需定制。</p>	盛美通达	SMZN-QYKZ300	套	1	9625.00	9625.00
9	短信报警器	<p>1、工作温度：-20℃~+40℃。</p> <p>2、库房出现状况可发送短信到管理人员手机。</p> <p>3、双频 GSM 调制解调器(EGSM900/1800MHz 或 EGSM900/1900MHz)。</p> <p>4、输出功率：1W@1800/1900MHz。</p> <p>5、短信定时查询：系统可设置定时查询某一时段的数据内容；</p> <p>6、通过短信网关对外报警；支持温湿度报警、入侵报警、漏水报警。</p> <p>7、告警短信发送延时不超过 3s。</p>	盛美通达	SMZN-DXBJ	套	1	1698.00	1698.00

		8、针对不同的用户权限设置不同的报警方式，3级以上的报警等级。另将按报警事件重要程度不同，划分为提示、一般、重要、紧急四个报警等级以上。						
10	网络机柜	1、采用冷轧板，静电喷涂。 2、外形尺寸（mm）：600×600×1000。 3、主要用于存放服务器、录像机、交换机。 4、内含一个理线架。	纵横 机柜	H5 6618	套	1	951.00	951.00
11	交换机	1、端口：16个千兆 PoE 口、2个千兆上联口。 2、背板带宽：12Gbps。 3、包转发率：8.92Mpps。 4、散热方式：主动散热。 5、待机功耗：9W。 6、POE 连接标准：IEEE 802.3af/at。 7、POE 供电功率：单口供电 30AW，总供电功率 250W。 ★8、交换机芯片采用国产芯片。（本条参数我公司以承诺函形式响应，若虚假响应，自行承担相关责任。） 注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	兮克	SKS121 8G-P	套	1	1459.00	1459.00
12	恒温恒湿精密空调及控制器	1、制冷量：7200W。 2、制热量：8200W。 3、循环风量：1100m³/h。 4、能效等级：1级能效。 5、智能空调控制系统软件接口系统可实时监测控制库房空调运行的状态，并与温湿度监测子系统进行联动控制，当库房温度异常时，可联动空调开机调节温度达到恒温效果，当空调控制命令与运行状态不符或有其他异常时，系统产生报警。 ★6、提供有效期内的节能产品认证证书。 ★7、提供有效期内的 CCC 认证证书。 注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	志高	KFR-72 LW/CBP 58+A1G	台	4	8030.00	32120.00
13	空调数据采集控制设备	1、设备尺寸：305*262*102.5（mm）。 2、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质1.0mm，采用一体化成型设计。 3、符合国家：GB/T5226.1-2019及GB/T9254.2-2021标准。	盛美 通达	SMZN-K TKZ-01	个	4	1275.00	5100.00

		<p>4、支持 Lora 扩频调制，AES 加密。</p> <p>5、可以不用电脑实现按键学习 99.9% 的空调遥控器。</p> <p>6、可学习 8 组按键功能。</p> <p>7、支持与库房十防监测控制系统对接，可实现多台设备集中管控。</p> <p>8、红外发射头与空调距离最远：10 米。</p> <p>9、工作电流：<10mA。</p> <p>10、带锁探头维护舱设计，电源、信号、探头至于舱内。</p> <p>11、红外发射头方向 360° 旋转，可根据现场设备安装位置调整发射头方向。</p> <p>12、红外波长：940nm；载波频率：38kHz。</p> <p>▲13、设备提供按照 GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》，内容包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，我公司提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检验报告在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或第三方检测机构出具的软件测试报告或第三方检测机构出具的报告）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>						
14	净化加湿 除湿恒湿 一体机	<p>1、设备具备自动调控库房湿度，使库房环境达到建筑设计规范 JGJ25-2010 的国家规定标准。</p> <p>2、加湿功能与除湿功能合二为一。</p> <p>3、具备湿度设定系统，湿度可调范围在 00-99%。</p> <p>4、具备温湿度现场校准功能。</p> <p>5、具备无级变速功能，风量从 0-1600 任意设定。</p> <p>6、实时存储温湿度、PM2.5，支持年月周日数字报表，最长存储可达 12 个月。</p> <p>7、可查询报警记录、维护运行依据数据实时调整。</p> <p>8、具备 12V 输出功能，联动水车。</p> <p>9、具备缺水、正常、水满提示功能。</p> <p>10、具备报警显示区功能：显示溢水、漏水等报警信息。</p> <p>11、具备断电自动重启功能，重要信息存储功能，信息掉电保护后无需重新设置。</p> <p>12、RS485 远程监测控制端口。</p> <p>13、标配除尘功能(99%去除空气中的 PM2.5、PM10)。</p> <p>14、标配微生物净化功能(99%去除库房微生物)。</p> <p>15、除湿量：120L/24h，加湿量：6-8L/h。</p>	盛美 通达	SMZN-H SYTJ32 0	台	3	22262.00	66786.00

		<p>16、远程联动功能：系统可实现库房温湿度自动管控、设备状态健康监测控制、远程开关机、模式设定等功能。</p> <p>17、人机交互介面：系统具有人机交互介面，采用 10.1 寸触摸屏控制除湿、加湿、净化等功能，页面显示实时温湿度、运行状态及水箱状态。</p> <p>18、设备阻燃性能：V-0 级。</p> <p>17、除湿加湿净化为一体，依据标准设定库房环境阈值自动运行。</p> <p>18、采用 EC 变频风机，依据湿度和空气质量自动节能运行。</p> <p>19、采用工业级的 PLC 智能控制系统，标配 YZBRD-RS485 通讯，可通过 USB 导出历史数据。</p> <p>20、采用双层水箱。</p> <p>21、设备支持手、自动排水功能，系统可设定自动排水，当除湿模式下水箱水量达到预警值，系统自动通过排水口进行排水，同时也可手动开关排水口。</p> <p>22、故障报警功能：设备具备漏水报警、溢水报警、水箱报警、通讯故障报警。</p> <p>★23、设备提供按照 GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分：安全要求》标准，内容包括：抗电强度试验，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流、设备额定值的标志，均符合标准规定要求。（注：我公司提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带 CMA 标识的检验报告在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或第三方检测机构出具的软件测试报告或第三方检测机构出具的报告）。佐证材料附于技术偏离表后。）</p> <p>24、恒湿控制模块支持 Lora 扩频调制，AES 加密，快速更换，可带电操作；不受布线困扰；兼容有线无线两种通信方式，支持两种方式同时存在，互为通信备份；支持自识别、自组网，来电复联功能；工作环境：-20~+85℃；10%-90%RH。</p> <p>25、系统可通过智能接口实时监测恒设备的运行参数和状态，可与温湿度监测控制子系统联动控制调节库房湿度，当一体机有故障或报警时，系统产生报警，并支持电话、短信、邮件等多种方式通知运维人员。</p>						
15	净化加湿除湿专用水车	<p>1、防漏水：双层 304 不锈钢水箱设计，无缝焊接。</p> <p>2、防溢水：配置水位保护器、溢水报警器、机械式闭阀。</p> <p>3、加水方式：加水+排水两用功能；主机加湿时内置水箱缺水的情况下自动补水、除湿时内置水箱水满自动启动排水至水车。</p> <p>4、水位显示：支持背光水位显示，水箱水位一目了然，直观显示水位信息。</p> <p>5、报警提示：加湿缺水时可提示工作人员加水；除湿水满时可提示工作人员排水。</p>	盛美通达	SMZN-Y TJSC	台	3	3365.00	10095.00

		<p>6、容量：110L水箱，供水续航时间长。</p> <p>7、配置4个万向静音轮。</p> <p>★8、杀菌率（cfu/100ml）：大肠杆菌消杀率>99.99%。（注：我公司提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告在全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或第三方检测机构出具的软件测试报告或第三方检测机构出具的报告）。佐证材料附于技术偏离表后。）</p> <p>9、具备高扬程排水接口，最低扬程2米。</p>						
16	漏水传感器	<p>1、线缆直径：5.0mm。</p> <p>2、监测导线外阻：20Ω/100m。</p> <p>3、长度：5米。</p>	盛美通达	SMZN-L SGYX	个	3	2000.00	6000.00
17	漏水数据采集控制设备	<p>1、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质1.0mm，采用一体化成型设计。</p> <p>2、反应时间：≤2S。</p> <p>3、检测距离：500米。</p> <p>4、存储温度：-20℃至60℃。</p> <p>5、工作温度：-10℃至50℃。</p> <p>6、湿度：5%到95%RH(无冷凝)。</p> <p>7、供电：DC9~30V。</p> <p>8、通信接口：RS485。</p> <p>9、设备尺寸：305*262*102.5(mm)。</p> <p>10、系统实时监管各库房设备采集的温湿度数据，可动态显示各库房温湿度值、可设定温湿度控制范围、可绘制各库房的温湿度历史曲线、动态显示各设备运行状态、温湿度变化曲线、报表打印等功能。</p> <p>▲11、设备提供按照GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分：抗扰度要求》标准，内容包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求。</p> <p>12、智能漏水控制系统软件接口：系统实时监测库房漏水的状态，可自定义设备漏水的报警等级并通过主机软件自动判断异常情况并自动报警，通过软件可支持短信、语音播报方式提示用户管理员。</p>	盛美通达	SMZN-L S	个	3	1525.00	4575.00
18	温湿度智能感知终端	<p>1、符合国家：GB/T5169.21-2017标准。</p> <p>2、供电电压DC12V；(6V~15VDC)输出方式：RS485接口。</p> <p>3、温度稳定性：0.1℃/y湿度稳定性：1%RH/y。</p> <p>4、温度响应时间：≤15s(1m/s风速)湿度响应时间：≤4s(1m/s风速)。</p> <p>5、测量范围温度：-20℃~70℃；湿度：0~100%RH。</p>	盛美通达	SMZN-W SD	个	6	1834.00	11004.00

		<p>6、功耗 0.03KW。</p> <p>7、平均无故障工作时间≥500000h。</p> <p>8、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质 1.0mm,采用一体化成型设计，左右侧面开有散热孔和敲落孔；颜色整体白色，颜色均匀一致，外壳表面平整。</p> <p>9、设备尺寸(±5mm)：305*262*102.5(mm)；设备屏幕 4.3 寸，图形化展示温湿度数字状态。</p> <p>▲10、设备提供按照 GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准，内容包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌（冲击），符合标准规定要求。</p>						
19	环境智能 中转控制 终端	<p>1、对库房内 PM2.5、PM10、TVOC、CO2 数据采集。</p> <p>2、可上传至区域控制器进行数据分析，反馈信号给一体化管理总平台发送指令智能运行相应设备对室内温湿度、空气净化智能化运行。</p> <p>3、电源：AC220V/50Hz。</p> <p>4、消耗电流：平均 200mA 左右，峰值 300mA 左右。</p> <p>5、信号输出：RS485。</p> <p>6、外壳材质：金属材质。</p> <p>7、安装方式：壁挂安装。</p> <p>8、工作环境：-10~50℃；0~95%RH(无凝露)。</p> <p>9、储存环境：-20~60℃；0~100%RH(无凝露)。</p> <p>10、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质 1.0mm,采用一体化成型设计。</p> <p>11、设备尺寸：381*284*97.5 (mm)。</p> <p>12、系统实时监测空气质量设备采集的数据，并与系统动环管理集成，可根据采集的数据设置合理的阈值并联动自动控制空气净化设备，对库房环境自动净化。</p> <p>▲13、设备提供 GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准，内容包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌（冲击），符合标准规定要求。</p>	盛美 通达	SMZN-K ZZD300	个	3	3765.00	11295.00
20	除霉净化 一体机	<p>1、电源：AC220V/50Hz，输入功率(W)：100W。</p> <p>2、工作模式：支持自动、手动多种工作模式，高、中、低风速调节功能。</p> <p>3、规格尺寸：1149mm*300mm*671mm。</p> <p>4、安装方式：壁挂式安装，箱体采用符合防火要求的钣金外壳，表面喷塑，防腐、防锈。</p> <p>5、设备对大肠埃希氏菌/白色葡萄球菌除菌率 R(%)≥98%。</p>	盛美 通达	SMZN-C MJHYTJ	台	3	10282.00	30846.00

		<p>6、设备运行状态噪声：设备在额定工作状态下，运行时的的噪声声压级应不超过 70dB (A)。</p> <p>7、在灭菌过程中对人体不会造成任何损害，做到无臭氧消毒，人机共存微生物净化。</p> <p>8、主动消杀空调出风口的微生物菌群。</p> <p>9、主动消杀存储定制设备顶部的微生物菌群。</p> <p>10、对附着在颗粒物上的微生物菌群高效净化灭菌。</p> <p>11、BCG 灭菌率$\geq 99.9\%$。</p> <p>12、颗粒物净化效率$\geq 99.9\%$(颗粒物累计净化量 P4 级)。</p> <p>甲醛净化能效≥ 2.9[$\text{m}^3/\text{h} \cdot \text{W}$]。</p> <p>13、臭氧泄漏量$\leq 0.16\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>14、通信方式：RS485，支持 ModbusRTU 通信协议，支持与监测控制软件平台对接，可实现多台设备集中管控。</p>						
21	新风净化一体机	<p>1、屏幕尺寸：采用 7 寸彩色触摸屏。</p> <p>2、采用双 EC 后倾离心风机，内循环风量 (m^3/h)：860，新风量 (m^3/h)：860。</p> <p>3、净化方式：低阻高效初级过滤器。</p> <p>4、规格尺寸 800\times400\times250mm。</p> <p>5、安装方式：壁挂式安装，箱体采用符合防火要求的钣金外壳，表面喷塑，防腐、防锈。</p> <p>6、智能控制：室内空气质量实时显示，通过室内空气质量自动调控设备。</p> <p>7、静怡无声：设备采用 EC 风机，提高通风换气效率运行噪音低于 65 分贝。</p> <p>8、自动净化功能：可设定重污染滤网系数、PM2.5 系数、CO2 系数，系统自动分析当前空气质量来判断是否开机净化。</p> <p>9、设备阻燃性能：V-0 级。</p> <p>10、净化配置：低阻高效过滤器。</p> <p>11、颗粒物 (PM2.5、PM10) 净化效率：99%；累计净化量：P4。</p> <p>12、系统远程控制新风机及除霉净化一体机等环境净化设备的运行状态，具备远程控制功能，可与库房空气质量监测控制子系统联动并自动运行，净化库房空气。</p>	盛美通达	SMZN-XFJHYTJ	台	3	8280.00	24840.00
22	出入按钮	<p>1、触发开门按钮，额定发热电流 3A。</p> <p>2、机械寿命 100000 次。</p>	真地	定制	台	2	9.00	18.00
23	人脸识别门禁控制	<p>1、设备款式：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m,支持照片视频防假。</p>	真地	ZD420	套	2	1550.00	3100.00

	器	<p>2、设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录。</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码(超级密码)及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡(IC 卡)卡号、CPU 序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP, 支持 Ehome 跨公网传输；支持外接 RS485, Wiegand 副读卡器(不支持外接指纹读卡器)；基线支持标准韦根 34/26。</p> <p>5、视频对讲：支持与云眸、4200 客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264。</p> <p>6、输入接口：LANx1、RS485x1、wiegandx1、USBx1、门磁x1、报警输入x2、防拆x1、开门按钮水 1。</p> <p>7、输出接口：电锁x1 个，报警输出x1 个。</p> <p>8、工作电压：DC12V/3A, 不自带电源。</p> <p>9、使用环境：-30~65℃。</p> <p>10、安装方式：标配金属安装支撑板，支持明装、86 底盒安装。</p> <p>11、系统能实时监测控制门禁记录：人脸开门记录，可显示开门人的姓名、时间等内容，支持远程开门，具备人员信息上报下发功能，自动同步人员信息。支持在平台设置人员姓名、卡号、有效时间、密码、人脸照片等信息。</p>						
24	双门电磁门禁锁	<p>1、双门磁力锁，含电磁锁支架。</p> <p>2、最大拉力：280kg(600Lbs) 直线拉力。</p> <p>3、输入电压：DC12V。</p> <p>4、工作电流：350mA。</p>	卡奥博	KT-L280D-QMY-03	台	2	500.00	1000.00
25	AC/DC设备	<p>1、直流输出：12V。</p> <p>2、交流输入：220V/50Hz。</p> <p>3、波纹电压：小于 10mA。</p> <p>4、自动保护功能：当电源短路或意外情况发生时，电源可自动断开。</p>	真地	定制	台	2	250.00	500.00
26	红外半球摄像头	<p>1、传感器：400 万 1/3"低照度 CMOS 传感器；彩色。0.1Lux@F1.2，黑白 0.01Lux@F1.2。</p> <p>2、视频处理：H.265(兼容 H.264) 编码，双码流，AVI 格式。</p> <p>3、音频接口：1 路输入，支持拾音器输入；1 路输出，阻抗 16Ω，30mw 输出功率，支持连接耳机或功放。</p>	龙视安	ls-eh34-dp-b	个	16	400.00	6400.00

		4、网络接口：1*RJ45 网络接口，10/10M 自适应。						
27	硬盘录像机	1、接入宽带：150Mbps。 2、视频输入路数：36路；2盘位。 3、HDMI输出：1路。 4、VGA输出：1路，与HDMI同源。 5、网络接口：1个RJ45以太网接口，支持10/100M/1000M自适应。 6、录像分辨率：支持720P/960P/1080P/3MP/4MP/5MP/4K。 7、视频解码参数：支持H.265+/H.265/H.264解码。 8、支持图像监测控制，图像缩放功能，画面分割和视频自动循环功能，可与报警信号联动实现报警抓拍、报警视频录制，联动控制功能。	龙视安	ls-eh36-2	台	1	3250.00	3250.00
28	硬盘	6TB容量	忆捷	MG01-8T	套	4	1294.00	5176.00
29	POE交换机	1、端口：16个千兆PoE口、2个千兆上联口。 2、背板带宽：12Gbps。 3、包转发率：8.92Mpps。 4、散热方式：主动散热。 5、待机功耗：9W。 6、POE连接标准：IEEE 802.3af/at。 7、POE供电功率：单口供电30AW，总供电功率250W； ★8、交换机芯片采用国产芯片。（本条参数我公司以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）	今克	SKS1228G-P	套	1	582.00	582.00
30	红外报警模块1	1、探测方式：双元红外+微波+人工智能。 2、微波频率：10.525GHz。 3、工作电压：12VDC。 4、支持自动温度补偿。 5、支持脉冲计数可调。 6、支持状态报告。 7、支持防拆报警。	盛美通达	SMZN-HWBJ	个	1	270.00	270.00

		8、报警输出：常闭，50mA/30VDC。 9、防拆接口：常闭，50mA/30VDC。 10、防宠物：≤25kg。 11、抗白光干扰：>9000LUX。						
31	声光报警器	1、额定工作电压(V/DC)：12V。 2、工作电压范围(V)：9-15V。 3、工作电流范围(mA)：≤300。 4、工作温度(°C)：-20~+60°C。 5、声压(dB)：108±3dB/30CM。 6、连续工作时间：≥45minDC12V。 7、闪灯次数(分钟)：170~230。	盛美通达	SMZN-S GBJ103	个	1	210.00	210.00
32	红外报警模块2	可任意进行撤防和布防，布防时，当有非法闯入时，监测控制主系统立刻报警，实现短信、声光、邮件同时报警，通知值班人员或相应的主管人员。	盛美通达	SMZN-H WMK	个	1	2720.00	2720.00
33	智能驱鼠控制终端	1、采用现代微电子技术手段，产生多频率超声波变频，作用于老鼠的听觉系统和神经系统，使其产生不适和不安，而逃离现场。 2、电源电压：AC220V/50Hz。 3、消耗功率：15W。 4、频率范围：超声波：20~55KHz/35KHz 间歇：80 秒。 5、输出接口：RJ45。 6、通讯协议：MODBUS-TCP。 7、隔离方式：光电隔离。 8、浪涌防护：5KA(8/20 μ S)。 9、设备在以下环境中正常使用：-20~+85°C，10%-90%RH。 10、标准导轨安装。 11、系统实时监测智能驱鼠控制终端工作状态及运行参数，通过设定不同时段对虫鼠进行驱赶，可对多个设备设置多个不同时段驱鼠机制。 ▲12、设备提供按照 GB/T9254 .2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分：抗扰度要求》标准，内容包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求。	盛美通达	SMZN-Q SQKZ	套	2	2280.00	4560.00

34	安装施工	综合布线：线路明管安装及管道铺设，强电敷设等。含设备安装、系统调试等。	盛美 通达	国标	项	1	54500.00	54500.00
35	气体灭火 控制系统	1、交流输入电压：220V，50Hz。 2、交流输入功率：40W。 3、直流备电：DC12V/5Ah 全密封免维护蓄电池。 4、使用环境温度：-10 °C ~ +55 °C。 5、使用环境湿度：≤95%(不凝露)。 6、回路容量：128点。 7、气体分区容量：2区。 8、外形尺寸：330*240*90mm。	赛科	JB-BG- SCM3A	台	1	2910.00	2910.00
36	150L柜式 七氟丙烷 气体灭火 装置	1. 在以下工作温度范围使用：0°C~+50°C。 2. 工作压力：≥2.5MPa（20°C）。 3. 最大工作压力：≥4.2MPa。 4. 泄压装置动作压力：≤5.63MPa。 5. 驱动方式：电动、机械手动驱动DC24V，气动、机械手动驱动≤150N。 6. 驱动延时：0~30s。 7. 灭火装置喷射时间10s。	正德 消防	GQQ150 /2.5	套	6	8500.00	51000.00
37	泄压装置	1、外形尺寸：850×460mm。 2、开口尺寸：800×400mm。 3、有效泄压面积：750mm×350mm。	正德 消防	0.25	套	1	600.00	600.00
38	点型感温 火灾探测 器	1、工作电压：DC24V。 2、总线监视电流：≤0.2mA。 3、总线动作电流：≤0.8mA。 4、报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮。 5、总线距离：≤5000m。 6、使用环境温度：-10 °C~+55 °C。 7、使用环境湿度：相对湿度<95%(不凝露)。	赛科	JTY-GD -SCM15 C	只	12	65.00	780.00
39	点型光电 感烟火灾 探测器	1、工作电压：DC24V。 2、总线监视电流：≤0.2mA。	赛科	JTY-GD -SCM10 C	只	4	65.00	260.00

		<p>3、总线动作电流:≤0.8mA。</p> <p>4、报警确认灯:红色,巡检闪亮,报警常亮。</p> <p>5、总线距离:≤5000m。</p> <p>6、使用环境温度:-10 °C~+55 °C。</p> <p>7、使用环境湿度:相对湿度<95%(不凝露)。</p>						
40	火灾声光报警器	<p>1、工作电压:DC24V。</p> <p>2、总线监视电流:≤0.2mA。</p> <p>3、总线动作电流:≤3mA。</p> <p>4、警声压级:75dB~110dB。</p> <p>5、变调周期:2.0s~5.0s。</p> <p>6、闪光频率:1.0Hz~1.5Hz。</p> <p>7、总线距离:≤5000m。</p> <p>8、使用环境温度:-10 °C~+55 °C。</p> <p>9、使用环境湿度:相对湿度≤95%(不凝露)。</p> <p>10、外形尺寸(mm):100*38(含底座)。</p>	赛科	J-SCM50C	只	2	90.00	180.00
41	紧急启停按钮	<p>1、工作电压:DC10V-28V。</p> <p>2、总线监视电流:≤0.3mA。</p> <p>3、总线动作电流:≤0.5mA。</p> <p>4、手动、自动指示灯:绿色。</p> <p>5、启动、停止指示灯:红色。</p> <p>6、总线距离:≤5000m。</p> <p>7、使用环境温度:-10 °C~+55 °C。</p> <p>8、使用环境湿度:相对湿度≤95%(不凝露)。</p> <p>9、外形尺寸(mm):100*100*30.0mm。</p>	赛科	SCM38	只	1	128.00	128.00
42	气体释放报警器	<p>1、工作电压:DC10V-28V。</p> <p>2、总线监视电流:≤0.5mA。</p> <p>3、总线动作电流:≤18mA。</p> <p>4、闪光频率:1.2Hz-1.8Hz。</p> <p>5、表面亮度:50-300cd/m²。</p>	赛科	SCM37	只	1	155.00	155.00

		6、总线距离:≤5000m。 7、使用环境温度:-10 °C~+55 °C。 8、使用环境湿度:相对湿度≤95%(不凝露)。 9、外形尺寸: 350*135*10mm(不含底座)。						
43	10A壁挂式箱体电源	24V 10A	赛科	IG-811 01F/10 A	台	1	1030.00	1030.00
44	泄压口开孔	不含开(整面墙玻璃、2楼以上外墙、墙面是外挂瓷砖的)。	盛美通达	定制	个	1	1000.00	1000.00
45	安装施工	安装辅材: 包含消防双绞线WDZBN-RYJS 1.5平方, JDG镀锌穿线管等一切消防设施辅料。	汉光	定制	项	1	7400.00	7400.00
46	安装施工	安装调试: 包含库房室内区域整套消防设施的安装与调试, 确保每个点都正常运行。(不含消防排烟阀、送风机、消控中心等外围设备的连接。)	盛美通达	国标	项	1	9700.00	9700.00
47	智能视频巡检机器人	1、机器人含: 配套“一体式信号接收控制盒”。 2、主机包含: 8轮式水平动向总成、标准物联网传输模块。 3、机器人载重: 30kg。 4、运动轨迹: 直线。 5、工作环境温度/湿度: -10 °C~+55 °C/≤90%。 6、输入/输出电压/功率: AC220V/DC24V、50Hz/120W。 7、绝缘强度: 10kV电压下无击穿。 8、预置位数量: 1-255。 9、供电方式: 轨道内置一体式屏蔽履带线缆总成供电。 10、智能启停缓冲: 直线缓冲启动, 末端缓速停止, 直线可调。 11、水平驱动系统: 专用编码式记步式伺服系统。 12、水平移动速度: 1~15m/min。 13、标准物联网模式: 支持。 14、控制协议: PELCO-D。 15、通信速率(波特率): 1200、2400、4800、9600。 16、控制协议传输: 网络透传。 17、数字视频输出: RJ45网线接口、10M/100M。	盛美通达	SMZN-X JJQR	套	2	95000.00	190000.00

		<p>18、信号传输方式：轨道内置一体式屏蔽网线。</p> <p>19、信号传输信道：全双工。</p> <p>20、支持 485 信号直发。</p> <p>21、支持智能自动巡航。</p> <p>22、支持紧急运行暂停、恢复功能。</p> <p>23、支持实时位置查询。</p> <p>24、支持保存、调用预置位功能。</p> <p>25、支持累计误差纠错系统。</p> <p>26、行程限位系统：接近限位系统。</p> <p>27、包含软件程序与智慧一体化管理设备对接，支持智能密集架开架时，巡检机器人自动进行视频联动，并支持从平台查看所录制的开架视频；支持单一添加及批量导入轨道机器人摄像机的功能，系统通过该功能直接添加监测控制摄像机并进行管理控制，可通过系统直接修改轨道机器人摄像机 IP、端口、用户名及密码并可实时同步到对应的监测控制设备；支持机器人所搭载的多设备接入配置，包含高清摄像机、环控检测设备等，按照既定的规则完成各处的设备进行可见光图像采集，并将巡检数据实时传输到后台管理系统中进行存储、展示。</p>						
48	轨道总成	<p>1、吊装铝合金覆膜防蚀轨道。</p> <p>2、配套钢制薄片齿条(厚度 3mm)及安装附件套装。</p> <p>3、轨道内置一体式屏蔽履带供电、通讯线缆总成。</p> <p>4、单轨尺寸：长 300CM×宽 8CM×高 9CM。</p> <p>5、轨道总长度：25M。</p>	盛美通达	定制	米	25	1210.00	30250.00
49	星光智能球机	智能视频巡检机器人配套摄像头。	龙视安	定制	台	1	2500.00	2500.00
50	RFID智能管理系统	<p>1、实现库房客户端数据管理，平台分析，具备大数据采集，分析，挖掘，利用功能，可充分利用大数据，对业务数据，资源导向进行深度分析，形成详细数据分析报表，为库房业务提供指导。</p> <p>2、可实现定位功能：通过层架标签绑定该层物品信息，将所有物品定位到层，通过盘点车盘点可判断该层物品在库、外借、错架、缺失情况。</p> <p>3、可以实现物品到期、临期催还提醒功能。</p> <p>4、可以实时显示馆员工作站、盘点车盘点数据，并形成统计报表展示。</p>	盛美通达	V4.0	套	1	28600.00	28600.00

		<p>5、可以实时显示门禁通道实时通过物品信息，并形成统计报表，非法通过的物品信息可报警提示。</p> <p>6、平台里的所有数据可以实现图形化显示，并且图形报表可以直接导出。</p> <p>7、馆员工作系统：实现物品的归档(或接收)、调档申请、借阅、归还、续借等，同时也包含对借阅者的管理，以及物品的查询统计、借阅查询与统计等功能。</p> <p>8、物品定位：物品定位用于显示报告用查询物品的位置信息。首先通过物品查找功能，输入物品的关键词，检索出对应的记录，或通过扫描条码号获取该物品记录，点击定位后，显示该物品所在位置的描述。</p> <p>9、RFID查询功能：RFID智能管理系统提供通过web浏览器进行查询。检索关键字包括案卷号、归档号、题名等信息，根据查询结果可以查看具体位置，选择查看定位一栏，可以查看详细的定位信息。</p> <p>10、定位开架功能：可通过物品信息查询位置，一键远程打开物品所存放的密集架。</p> <p>11、借阅统计功能：系统可按设备种类、借阅日期查询并以柱状图的方式展示借阅盒归还的数据。</p> <p>12、层标管理功能：可对未注册的标签进行注册，已注册的标签进行标签更换、注销操作。</p> <p>13、流通管理功能：系统通过验证借阅人员信息，持续读取RFID标签进行物品借阅、归还操作。</p> <p>14、支持兼容国产操作系统、国产数据库。</p> <p>15、系统管理：系统可对本机基本参数、读写器模块参数、库房接口信息进行配置。</p>						
51	RFID手持机	<p>1、工作频率：920~925MHz。</p> <p>2、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>3、触摸显示屏：5.2”IPS,分辨率分辨率720×1440。</p> <p>4、CPU：主频2.7GHz,存储RAM：4GB,ROM：64GB。</p> <p>5、内置电池，容量7000mAh，连续工作时间：≥12小时。</p> <p>6、防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。</p> <p>7、可对RFID标签非接触式的进行阅读，快速识别粘贴在文献上的RFID标签，快速识别粘贴在架位上的RFID架标及层标。</p> <p>8、具备无线网络连接功能，可通过无线网络和服务器进行数据传输。</p> <p>9、设备配套软件能实现盘点、错架、顺架、上架、下架等功能。</p> <p>10、盘点：能显示当前层应有物品数，并能够生成在架物品列表，同在借物品列表比对后能生成遗失列表、错架列表，以及提示错架的正确位置。</p> <p>11、上架：扫描上架，提示物品应在的物理位置。</p> <p>12、下架：扫描在架物品，解除与层架标签的绑定，实现物品下架。</p>	盛美通达	SMZN-PDA	套	1	12500.00	12500.00

		<p>13、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架物品点检时自动提示。</p> <p>14、系统支持离线和在线两种模式使用，可在离线正常情况下正常操作，网络连接后自动同步数据。</p> <p>15、系统支持异常提示功能，设备识别到不属于对应位置的物品，将发出报警提示音并以红色字体展示。</p> <p>16、具备定位扫描功能，将手持读写器天线沿该层移动，开始扫描标签，若扫描到则出现物品信息和声音提示，定位可以找到该物品。</p> <p>▲17、设备提供按照 GB/T17625.2-2007《电磁兼容限值对每相额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》标准，内容包括：电压变化、电压波动和闪烁，均符合标准规定要求。</p>						
52	RFID馆员桌面工作站	<p>1、工作频率：920~925MHz。</p> <p>2、符合标准：EPCglobalC1\G2、ISO18000-6C。</p> <p>3、产品尺寸：533mm×513mm×526mm。</p> <p>4、通讯接口：USB2 个、网口 1 个、WIFI。</p> <p>5、显示屏：21.5 寸电容触摸显示屏，分辨率 1920×1080。</p> <p>★6、主机和系统：采用国产化主板，8G 内存，256G 硬盘。（本条参数我公司以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）</p> <p>7、操作平台采用汽车喷漆钣金+钢化玻璃；</p> <p>8、标签读取：>100 次/秒。</p> <p>9、写入成功率：>99%。</p> <p>10、材质：钢化玻璃+铝合金壳体。</p> <p>11、电源供电：AC220±10%。</p> <p>12、工作温度：-10℃~50℃。</p> <p>13、存储温度：-20℃~60℃。</p> <p>14、整机采用钢化玻璃+铝合金壳体。</p>	盛美通达	SMZN-GZZ	套	1	14100.00	14100.00
53	RFID安全门禁	<p>1、工作频率：920~925MHz。</p> <p>2、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>3、单通道监测宽度：80-200cm。</p> <p>4、设备系统具有高侦测性能，无盲区。</p> <p>5、门禁内嵌 10.1 寸及以上触摸面板，支持显示通过的物品信息及报警物品的信息。</p> <p>6、设备侧边内嵌 LED 状态指示灯，根据不同状态，具备两种及以上颜色提示。</p>	盛美通达	SMZN-AQMJ	套	1	26500.00	26500.00

		<p>7、门禁通过红外触发启动读取。</p> <p>★8、采用国产化操作系统。（本条参数我公司以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）</p> <p>9、内存： 8G。</p> <p>10、硬盘： 256G 硬盘。</p> <p>11、具备防盗报警功能。</p> <p>12、具备门禁软件监测控制系统，实时显示非法出入物品的详细信息。</p> <p>13、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人员双向计数。</p> <p>14、可自动检测并记录持超高频 RFID 证入馆的读者信息。</p> <p>15、系统提供接口以实现远程诊断、监测控制。</p> <p>16、 自动监测功能：系统内置红外传感器，可以进行人员进出的双向计数，显示报警信息等内容系统通过 RS232 或 RJ45 接口，直接与软件平台对接，上报检测数据，记录所有进出物品详细信息及出门时间，可多维度统计查询。</p> <p>17、智能门禁检测系统是一款高性能的电子标签通道机，系统支持 ISO18000-6C 协议，主副门配置高增益天线组，基于 ImpinjR2000 的高速读写器，可快速检测经过通道的多标签，并对非法标签进行报警。</p> <p>18、人数统计：在安全门禁设备上，嵌入有两对红外传感器，可以自动判断人员进出方向，实现进出库人数的统计。</p> <p>▲19、设备提供按照 GB/T17625.2-2007《电磁兼容限值对每相额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》标准，内容包括：电压变化、电压波动和闪烁检验项目，均符合标准规定要求。</p>						
54	智能盘点车	<p>1、工作频率：840MHz-960MHz。</p> <p>2、符合标准：ISO 18000-6C (EPC C1 G2)。</p> <p>3、屏幕： 21.5 寸电容触摸屏。</p> <p>4、分辨率： 1920×1080，16:9。</p> <p>5、内存： 16G。</p> <p>6、存储： 512G。</p> <p>7、识别方式：超高频 RFID 读距 3-50cm，手持天线功率：0-33dbm 可调节。</p> <p>8、读取方式：红外触发读取或者手动打开。</p> <p>9、手持天线触发距离： 5cm。</p> <p>10、固定/移动方式：底部脚杯/脚轮。</p>	盛美通达	SMZN- P DC	套	1	23900.00	23900.00

		<p>11、整机续航时间：≥4小时（整机满载工作状态）。</p> <p>12、整机充电时间：≤6小时（带电量显示灯）。</p> <p>13、盘点设备配备触摸屏。</p> <p>14、设备配套软件能实现盘点、错架、顺架、上架、下架等功能。</p> <p>15、盘点：能显示当前层应有物品数，并能够生成在架列表，同在借列表比对后能生成遗失列表、错架列表，以及提示错架正确位置。</p> <p>16、上架：扫描上架，提示物品应在的物理位置。</p> <p>17、下架：扫描在架物品，解除与层架标签的绑定，实现下架。</p> <p>18、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架物品点检时自动提示。</p> <p>19、顺架：盘点过程中发现与序列表不符的物品进行提示，标示所在位置。</p> <p>20、物品定位：能将物品架位信息与单册信息相关联，并提供系统显示。</p> <p>21、数据采集处理及批处理：可在盘点过程中生成表单。</p> <p>22、通过网络进行数据的同步。</p>						
55	RFID盒架电子标签	<p>1、符合标准：ISO/IEC18000-6C, EPC-C0, C1, C2, G2。</p> <p>2、工作频率：860~960MHz。</p> <p>3、标签内存容量：512bits。</p> <p>4、规格：95×15mm。</p> <p>5、读取距离：0m~1m。</p> <p>6、写入距离：0m~1m。</p> <p>7、防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。</p> <p>8、有效使用次数：≥10万次读取，≥10万次写入。</p> <p>▲9、设备提供按照GB/T28439-2012《热转印色带通用规范》标准，内容包括：条码色带打印的条码质量，均符合标准规定要求。</p>	盛美通达	SMZN-H JQ	个	62160	0.95	59052.00
56	RFID层架电子标签	<p>1、工作频率：920~925MHz。</p> <p>2、采用透明亚克力板。</p> <p>3、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>4、存储容量：标签内用户数据区容量512bits。</p> <p>5、环境温度：-10℃~70℃。</p> <p>6、使用寿命：内存可擦写≥100000次。</p>	盛美通达	SMZN-C JQ	个	3108	3.70	11499.60

		<p>7、读取距离：读取距离 120cm。</p> <p>8、标签为自带单面不干胶，可以粘贴方式安装于密集架上；层位标签上可印制层位和架位代号及馆标。</p> <p>9、标签可以非接触式的读取和写入。</p> <p>▲10、设备提供按照 GB/T28439-2012《热转印色带通用规范》标准，内容包括：条码色带打印的条码质量，均符合标准规定要求。</p>						
57	RFID写印标签打印机	<p>1、打印方式：热敏/热转印。</p> <p>2、分辨率：300dpi。</p> <p>3、打印速度：127mm/s。</p> <p>4、打印宽度：108mm。</p> <p>5、进纸宽度：120mm。</p> <p>6、条形码：一维码、二维码。</p> <p>7、RFID 标签写入方式：先打印后写入，可支持打印同时写入 EPC、仅读写 EPC、仅打印、读取标签 TID 等。</p> <p>8、支持 RFID 标准：920.5-924.5MHz；支持 ISO18000-6CTYPEC、EPCGen2。</p> <p>9、支持标签类型：支持普通不干胶 RFID 及 1.25mm 以下柔性抗金属标签，特殊标签视具体芯片而定。</p> <p>10、标配接口：USB 接口。</p> <p>11、尺寸(mm)：240*440*255。</p> <p>12、重量：9.6kg。</p>	实诺锐	SL-320 0L	台	1	11815.00	11815.00
	合计							1857832.40