合同号：

北京市东城区教委政府采购
项目采购合同

项目名称：数智融合基建体系构建

采购方（甲方）：北京市东城区特殊教育学校

供货方（乙方）：北京博雅通泰科技发展有限公司

2025 年 12 月 17 日

采购方（甲方）： 北京市东城区特殊教育学校

地址：北京市东城区安定门外小黄庄路1区16号楼

法定代表人：尚省三　　联系人及联系方式：尚省三/84273846

供货方（乙方）：北京博雅通泰科技发展有限公司

地址：北京市朝阳区芍药居北里101号1幢21层2座2515内1室

法定代表人：蒋秀娟　　联系人及联系方式：邵 良/18601271113

采购方根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定，通过依法实施相应的采购程序，经中诚安管理咨询（北京）有限公司 组织的数智融合基建体系构建（ZCA-BJZC-ZYX25091）政府采购项目中，最终择定供货方作为本合同项下货物的供应商。为明确各自的权利、义务和责任，根据中标约定，经双方充分友好协商，达成如下一致：

双方均同意《合同一般条款》的内容并确认其对于各自拥有相应的法律约束力；

双方均同意《合同特殊条款》的内容并确认其对于各自拥有相应的法律约束力；

各方确认并同意：如果《合同特殊条款》的约定与《合同一般条款》的内容不一致时，以《合同特殊条款》的约定来规范和界定各自的关系以及对于相关的权利、义务和责任进行相应的解释和说明。

一、合同一般条款

1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指采购方、供货方签署的协议， 包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2“合同价”系指根据合同约定，供货方在完全履行合同所约定的交货义务后，采购方应付给供货方的价格。

1.3“货物”系指供货方根据合同约定须向采购方提供的由合同特殊条款所约定的标的物以及附带之工具、手册等其它相关资料。

1.4“服务”系指根据合同约定供货方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训、售后和其他类似的服务，在没有特别约定的情况下，“服务”不再另行收取费用或报酬。

1.5“采购方”系指“货物”和“服务”的最终用户，在“合同”中为指明的购买货物、服务的单位。

1.6“供货方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7“现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定的标准，在东城区教育委员会教育技术装备部的监督管理下，确认合同项下的货物是否符合合同约定或法律规定的行为。

2.技术规范

2.1提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3.知识产权

3.1供货方应保证采购方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、 著作权、商标权或专有技术等的起诉或指控。如果任何第三方提出侵权指控，供货方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。如果采购方（包括供货方）被责令承担侵权责任或被勒令停止使用、限制使用或受到其他不利影响，则供货方应对采购方（包括供货方）所遭受的所有损失，包括但不限于直接损失和间接损

失，为应诉而花费的调查、鉴定、评估、律师、诉讼等费用。

4.包装要求

4.1 供货方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装。除合同另有约定外，供货方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如果采购方对于包装有特别要求，则在合同特殊条款中予以约定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供货方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5.装运标志

5.1.供货方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重／净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，供货方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求， 供货方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6.交货

6.1 现场交货：供货方负责办理运输、保险和存储，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由供货方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。如果分批次交货，则每批次货物运抵现场的日期为每批次货物交货日期

6.2 供货方应在合同规定的交货日期前 10 天，将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥待交日期通知采购方。到货时，采购方根据供

货方提供的详细交货清单（一式贰份）进行收货。

6.3 在现场交货条件下，供货方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，供货方应对超运部分引起的一切后果负责。

7. 装运通知

7.1 在现场交货条件下，供货方通知采购方货物已备妥待运输后 24 小时之内，供货方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、运输工具名称及装运日期通知采购方。

7.2 如因供货方延误将上述内容通知采购方，由此引起的一切后果损失应由供货方负责。

8. 付款条件

付款条件见 “合同特殊条款”。

9. 技术资料

合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：

9.1 合同生效后 10 天之内，供货方须将货物的中文技术资料，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图给采购方。

9.2 如果采购方确认供货方提供的技术资料不完整，供货方须在收到采购方通知后 3 天内将这些资料补充完整。

10. 质量保证

10.1 供货方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 供货方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，供货方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据采购方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同约定或要求不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用了不符合要求的材料等，采购方应尽快以书面形式通知供货方。供货方在收到通知后 7 天内应免费维修或予以更换，直至货物符合合同的约定并保证采购方得以正常使用。

10.4 如果供货方在收到 10.3 所述采购方通知后天 7 内没有采取措施弥补缺陷或

进行补救，则采购方可采取必要的补救措施，由此而引发的风险和费用由供货方承担。

10.5 除“合同特殊条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物经最终验收确认合格并交付于采购方时起 36 个月。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，供货方须对货物的质量、数量、规格、型号、性能和重量等进行详细而全面的核实，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但供货方自己就有关质量、规格、型号、性能、数量或重量的核实文件不应视为最终检验。

交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

11.2 货物运抵现场后，采购方应在合同特殊条款中约定的期限内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见 。

11.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足技术规范的要求，采购方可以拒绝接受该货物，供货方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足技术规范的要求。

11.4 采购方有在货物制造过程中派员监造的权利，供货方有义务为采购方监造人员行使该权利提供方便。

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、型号、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向供货方提出索赔。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果供货方对采购方提出的索赔负有责任，供货方应按照采购方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，供货方应按合同规定将货款退还给采购方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但供货方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及采购方所遭受损失的数额，经三方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格进行货款的结算。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，供货方应承担一切费用和风险并负担采购方由于更换所发生的一切直接费用。同时，供货方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在采购方发出索赔通知后 30 天内，供货方未作答复，上述索赔应视为已被供货方接受。如供货方未能在采购方提出索赔通知后 30 天内或采购方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，则采购方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，采购方有权就不足部分向供货方追偿。

13. 延迟交货

13.1 供货方应按照合同特别条款中约定的期限和时间交货和提供服务。

13.2 如果供货方无正当理由迟延交货，采购方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果供货方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知采购方。采购方收到供货方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果供货方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，采购方可要求供货方支付违约金。每迟延一日，按所迟延交付货物价额的 0.7% 计收。但违约金不得超过合同价的 5% 。如果达到最高限额，采购方有权解除合同，而供货方仍有义务支付上述违约金。

14.2 如果采购方没有按照合同规定的时间付款，则供货方可要求采购方支付违约金。每迟延一日，按所迟延支付的货款部分的 0.07%计收。但违约金不得超过合同价的 5%。

14.3 甲方逾期付款免责约定

鉴于甲方的资金来源于政府财政性拨款或按照财政性拨款管理的款项，故以下原因导致的甲方不能依照本合同约定时间及时支付相应合同价款的，不属于甲方违约行为，甲方不承担违约责任；

14.3.1 上级主管单位或政府部门暂未拨款，或要求暂缓支付或不同意支付的；

14.3.2 因本合同价款支付周期跨越财政结算年度，甲方依照相关财政支付结算要求，须对相应款项重新申报审批的。

14.3.3 因履行合同实际需要超出合同约定的价款数额，需要追加预算或合同价款，甲方根据相应财政支付结算要求，须另行申报审批的；

14.3.4 因相关政府财政支付结算规章或程序变化，或上级有权审批单位未同意支付的；

如本项目需要政府审计，则按照政府审计结束后，再按照合同支付款项。

本条款若与合同其他内容相冲突的，则本条款优先适用。

15.不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受不可抗力事件影响的一方应在不可抗力的事件发生后尽快以书面形式通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 因不可抗力致使合同不能履行的，按相关规定执行。

16.税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17.合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地东城区人民法院提起诉讼。

18.违约解除合同

18.1 在供货方有下述违约行为的情况下，采购方可向供货方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向供货方追索的权利。

18.1.1 供货方未能在合同规定的限期或采购方同意延长的限期内，提供全部或部分货物,按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 供货方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同订立或履行过程中有腐败和欺诈行为的。

A、“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响采购方在合同签订、履行过程中的行为。

B、“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害采

购方利益的行为。

19.破产终止合同

19.1 如果供货方破产导致合同无法履行时，采购方可以书面形式通知供货方，单方终止合同而不给供货方补偿。但采购方必须以书面形式告知政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响采购方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20.转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让和分包。

21.合同修改

21.1 采购方、供货方都不得擅自变更本合同。

22.通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23.计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外,计量单位均使用国家法定计量单位。

24.适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25.合同生效和其它

25.1 本政府采购合同内容的确定，应以本次政府采购招标文件、中标文件的相关规定为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购方应当将合同副本报政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章后开始生效。

25.2 本合同一式伍份，采购方、供货方各执贰份，中介机构壹份，具有同等法律效力。

二、合同特殊条款

1、货物

1.1 本合同所约定的货物之名称、品牌、型号、规格、数量、单位、单价、总价等见附件一；

2、货物的交付和验收

2.1 货物由供货方在 2026 年 3 月 5 日运抵东城区特殊教育学校，并在运抵现场后 30 日内正式交付给采购方。

2.2 货物由供货方进行安装和调试，采购方应给予相应的便利并提供适于安装和调试的条件和设施、设备。供货方应提前通知采购方所需要的条件和设施、设备。如果因为供货方未能提前通知而采购方无法提供因而导致安装和调试不能如期进行，则由此而引起的所有后果由供货方承担，该等后果包括但不限于迟延交付，采购方由于无法使用货物而导致的损失等。

2.3 如果货物的安装需要具备相应资格的人员进行，则供货方须确保提供安装和调试的人员具备相关操作规程要求或该项作业本身所要求的专业能力和资质。如果由于不具备该专业能力或专业资质而发生的任何事故、造成的任何伤害等均由供货方承担，如果给采购方造成损害，供货方亦须承担赔偿责任。

2.4 在对货物的运行和工作进行调试时，采购方须指派专人参与，并对货物的运行和工作状况进行确认。

2.5 采购方确认货物运行和工作正常且其他项目经验收符合合同约定标准，则签署《东城教委政府采购验收单》，并将其作为货款结算的凭证。如果采购方认为货物运行和工作不正常或其他项目经验收不符合合同约定的标准，则有权拒绝接受货物，供货方须按照本合同中的相关约定予以补救，由此而引起的有关责任、损失等之处理按本合同中的相关约定执行。

2.6 自采购方签署了《东城教委政府采购验收单》时起，供货方交付本合同项下货物之义务即履行完毕，货物保管的风险即由采购方承担；在取得上述《东城教委政府采购验收单》之前，货物毁损和灭失的风险由供货方承担。

3、货款及支付（以采购人实际支付为准）

3.1 本合同项下货物的总款额为 6451163.00（小写） 陆佰肆拾伍万壹仟壹佰陆拾叁元整 （大写）元人民币。

3.2 上述货款按下述约定由采购方支付。

3.2.1 本合同正式生效后，采购方向财政部门申请支付首付款，待财政资金到位后30日内支付货款的48%作为首付款：即3096558.24（小写）叁佰零玖万陆仟伍佰伍拾捌元贰角肆分（大写）；

3.2.2 在供货方正式交付货物后，由采购方向东城区教育委员会教育技术装备部提交结帐相关资料，经批准后，采购方上级财政拨款资金到位后，采购方向供货方支付剩余52%的货款：即3354604.76（小写）叁佰叁拾伍万肆仟陆佰零肆元柒角陆分（大写）；

3.2.3 本合同项下之货物的质保期为36个月。

3.3 本合同正式生效后/日内，由供货方向采购方支付货款的/%作为履约保证金。验收合格之日起/日后，10个工作日内，采购方向供货方无息返还履约保证金。

每次付款，供货方需向采购人提供金额相等的正规发票，本合同约定的付款期及付款方式、付款额度等以采购人获得财政审批拨款资金到位为准。

4、附则

4.1 本合同项下货物采购程序中的招标文件、投标文件以及中标通知书将作为本合同的附件，如果本合同中有明确的约定，无论相关招标文件或投标文件中如何表示或规定，一律以本合同所约定的内容为准；

采购方：北京市东城区特殊教育学校	供货方：北京博雅通泰科技发展有限公司
名　称：（印章）	名　称：（印章）
授权代表（签字）：	授权代表（签字）：
地址：北京市东城区安定门外小黄庄路一区号16楼	地　　址：北京市朝阳区芍药居北里101号1幢21层2单元2515内1室
邮政编码：100013	邮政编码：100029
电　　话：010-84273846	电　　话：010-84631885
开户银行：工行北三环分行	开户银行：中国农业银行股份有限公司北京小营支行
帐　　号：0200203329020187518	帐　　号：11042601040011491
2025年 12 月 17 日	2025年 12 月 17 日

附件一：合同清单

序号	设备名称	品牌型号、技术规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）
1	网络核心交换机	品牌：华为，型号：7706S 技术规格： 应用层级： 四层 传输速率： 10/100/1000Mbps 交换方式： 存储-转发 背板带宽：102.4Tbps/403.2Tbps 包转发率：57600Mpps 端口结构： 模块化 扩展模块：6个业务槽位，配置1块48端口万兆以太网光接口板(X6S,SFP+)、1块48端口百兆/千兆以太网光接口板(EA1,SFP)及1块48端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板(EA1,BJ45)	台	1	47,500.00	47,500.00
2	万兆光模块	品牌：华为，型号：OMXD30000 技术规格： 产品类型：100G+QSFP28+光模块 产品概述：SFP+万兆模块(LC)	个	48	350.00	16,800.00
3	千兆光模块	品牌：华为，型号：FP-GE-LX-SM1310 技术规格： 接口封装：eSFP 速率：GE 中心波长：1310NM 标准：1000Base-LX10/LH 接口类型：LC 支持的线缆与对应MAX传输距离： 多模（OM1）光纤（光纤直径：62.5μm）550M 多模光纤（光纤直径：50μm）5500M 多模（OM2）光纤（光纤直径：50μm）550M 单模（G.652）光纤（光纤直径：9μm）10KM 模式带宽： 多模（OM1）光纤 200/500MHZ*KM 多模光纤 400400MHZ*KM 多模（OM2）光纤 500/500MHZ*KM 发送光功率：-9.5--2.5 接收灵敏度MAX值（OBM）：-17 过载光功率：0 肖光值（OB）：≥9 工作温度：0-70℃	个	24	120.00	2,880.00
4	企业级模块化多业务路由器	品牌：华为，型号：AR6280-S 技术规格： 企业级模块化多业务路由单元100HH板,4*SIC,2*WSIC,2*XSIC,自带一个350W交流电源，带机量2000台PC，转发性能60Mpps-220Mpps，交换容量320Gbps，免费可管理4个AP（仅Wi-Fi 5），最大支持512个	台	1	23,424.00	23,424.00
5	网络防火墙	品牌：网御星云，型号：网御防火墙系统V3.0 Power V6000-FWG3110Z 技术规格： 国产化飞腾硬件平台； 标准1U设备，单电源；标配6个10/100/1000M Base-TX；4个千兆光口，2个扩展槽位；	台	2	79,650.00	159,300.00

		支持IPSec VPN和SSL VPN模块（200个并发用户）； 整整机最大吞吐量20Gbps，应用层吞吐量14Gbps，IPS吞吐13Gbps，防病毒吞吐量5Gbps，最大并发1000万，每秒新建连接12万； 包含入侵防御、病毒防护、上网行为管理模块开通，提供三年特征库升级服务及三年硬件维保服务。				
6	入侵检测系统	品牌：网御星云，型号：网御入侵检测系统 V3.2 TD3000-GS-CSP-HG-M 技术规格： 国产化硬件平台，国产化海光处理器，银河麒麟操作系统； 2U上架设备，1个RJ-45 Console口，6个10/100/1000 Base-T接口，4千兆光接口插槽，2个USB口，2个接口扩展插槽，硬盘2T，内存16G，冗余电源； 实实际网络处理能力1Gbps，最大并发连接数200W，每秒新建连接数2万； 提供三年规则特征库升级服务及三年硬件维保服务。	台	1	91,500.00	91,500.00
7	web防火墙	品牌：网御星云，型号：网御Web应用安全防护系统V3.0 Leadsec-6000WAF-GHG-D6 技术规格： 国产化处理器，银河麒麟操作系统； 1U上架设备，1个管理口，1个HA口，6个具备BYPASS功能的10/100/1000Base-T接口，4个千兆光口，2个扩展插槽，128G固态硬盘。 应用层吞吐量2G，最大并发HTTP连接数150万； 包含HTTPS永久防护功能，提供三年WEB应用防护特征库升级服务及三年硬件维保服务。	台	1	84,000.00	84,000.00
8	上网行为管理系统	品牌：网御星云，型：号网御上网行为管理系统V3.0 LeadsecACM-NS500 技术规格： 国产化飞腾硬件平台，标准1U设备，冗余电源，内置1T硬盘，10个千兆电口，4个光电复用接口，2扩展槽位。 整机最大吞吐量10G，最大并发连接142万，每秒新建连接7.8万，支持带宽500M。 提供三年特征库升级服务及三年硬件维保服务。	台	1	83,500.00	83,500.00
9	堡垒机系统	品牌：网御星云，型号：网御运维安全网关系统V3.0 LA-OS-7500-S 技术规格： 国产化硬件平台，银河麒麟操作系统； 1U机架式软硬一体设备，6个千兆电口，4个千兆光口，1个Console管理口，存储容量4TB，单电源，3个扩展槽。 最大支持800路字符会话或200路图形会话并发。 包含100个被管资源数授权；提供三年硬件维保服务。	台	1	97,500.00	97,500.00

10	日志审计系统	品牌：网御星云，型号：网御安全管理系统-日志审计V3.0 Leadsec-RS-FT-1000 技术规格： 国产化硬件平台，银河麒麟操作系统；1U标准机架式设备，单电源，标配6个千兆电口，4个千兆光口，3个可扩展插槽，2个USB接口，内存16G，128G SSD+2TB。 支持30个审计对象授权。 可扩充。 提供三年硬件维保服务。	台	1	89,600.00	89,600.00
11	新楼B3F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN:支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像	台	1	5,700.00	5,700.00

		安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
12	新楼B2F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC；50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议	台	2	5,755.00	11,510.00
13	新楼B2F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps	台	1	5,700.00	5,700.00

		端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay				

		IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
14	新楼B1F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC；50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议	台	1	5,755.00	5,755.00
15	新楼B1F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor	台	1	5,700.00	5,700.00

		Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
16	新楼1F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC；50/60Hz，高压直流输入：240V DC、	台	1	5,755.00	5,755.00

		直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议				
17	新楼1F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持	台	1	5,700.00	5,700.00

		IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支持黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
18	室外接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC；50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议	台	1	5,755.00	5,755.00
19	室外接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps	台	1	5,700.00	5,700.00

		包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W，带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping				

		支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
20	老楼1F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC，50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议	台	1	5,755.00	5,755.00
21	老楼1F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性：	台	1	5,700.00	5,700.00

		支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支持RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
22	老楼2F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V	台	2	5,755.00	11,510.00

		AC：50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议				
23	老楼2F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、	台	1	5,700.00	5,700.00

		支持802.3az能效以太网EEE、支持1F1T、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
24	老楼3F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC；50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48~ -60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议	台	1	5,755.00	5,755.00
25	老楼3F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发	台	1	5,700.00	5,700.00

		背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式，风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP				

		Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
26	老楼4F接入交换机	品牌：华为，型号：S5735-S48T4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：1.36Tbps/13.6Tbps 包转发率：207Mpps 端口描述：48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个10GE SFP+，2个12GE专用堆叠口 电源模块：支持1+1电源备份 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型： 80 W AC电源、180 W AC电源、240W DC电源、600 W AC电源、1200 W DC电源 额定电压：交流输入：100V AC～240V AC，50/60Hz，高压直流输入：240V DC、直流输入：-48～-60V DC MAC地址表：支持MAC地址自动学习和老化、支持最大32K个MAC条目、支持静态、动态、黑洞MAC表项、支持源MAC地址过滤、 符合IEEE 802.1d标准 VLAN特性：支持4K VLAN、支持Sub-VLAN、Super-VLAN、Mux VLAN和Voice VLAN功能、支持VLAN Stacking、VLAN Mapping 支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN、支持基本QinQ和灵活QinQ、支持LNP、VCMP、GVRP协议	台	2	5,755.00	11,510.00
27	老楼4F接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4XE-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目	台	1	5,700.00	5,700.00

		IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持端绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
28	无线AC管理器	品牌：华为，型号：AC6508 技术规格： 端口：10×GE+2×10GESFP+ 电源：AC/DC电源适配器 转发能力：6Gbit/s 无线用户接入能力：4K AP与AC间组网方式：支持L2/L3层网络拓扑 转发模式：支持直接转发/隧道转发 AC冗余备份：支持1+1热备/N+1备份方式 无线协议： 802.11a/b/g/n/ac/acwave2/ax 含128个AP接入管理授权。	台	1	2,130.00	2,130.00
29	无线AP（室内）	品牌：华为，型号：AirEngine 5761-21 技术规格：	台	93	2,100.00	195,300.00

		产品类型：吸顶式AP 网络标准：IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 最高传输速率：5.375Gbps 频率范围：双频（2.4GHz，5GHz） 网络接口：1个Ge、1个Ge/PoE IN 其它接口：1个USB接口、1个电源接口 天线类型：内置智能天线 供电方式 DC：12V±10% PoE供电：满足802.3at以太网供电标准 电源功率:17.9W（不包含USB） 产品尺寸:220*220*50mm 工作温度：-10℃-50℃ 客户端数量:1024				
30	无线AP（室外专用）	品牌：华为，型号：AirEngine 5761R-11 技术规格： 产品类型：室内无线AP 网络标准：IEEE802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 最大用户数：1000 最高传输速率：1.775Gbps 频率范围：双频（2.4GHz，5GHz） 网络接口：1个10/100M/1GE 电口、1个GE SFP 天线类型：内置定向天线 天线增益：2.4GHz：10dbi、5GHz：11dbi 状态指示灯：指示系统上电状态，启动状态，运行状态，以及告警和故障状态 供电方式：PoE供电：满足802.3at/af以太网供电标准 电源功率：17.7W 产品尺寸：200×200×69mm	台	10	3,000.00	30,000.00
31	机房配电柜	品牌：正泰，型号：定制 技术规格： 规格尺寸：1200mm*600mm*400mm 满足机房内市电及UPS电源配置需求。	台	1	24,500.00	24,500.00
32	录播一体机	品牌：大华，型号： DH-TRS1000-AM-V3-TS 技术规格： 工业级嵌入式微控制器； 嵌入式Linux操作系统； 支持WEB操作界面，本地GUI操作； 设备具有2个，SATA3.0硬盘接口，单盘支持16T； 支持1/4/8/9/16画面分割； 支持前智能教师、学生IPC的智能检测与智能跟踪； 设备具有2路立体声，3.5mm的标准耳机接口4路单声道，采用绿色端子接口； 设备具有4个HDMI接口、4个VGA接口 网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）4个（POE AT/AF接口，总功率130W，前2路最大支持HI POE 60W，后2路最大支持POE 30W ） 支持自动记录与设备安全相关的日志信息作为独立的安全日志， 内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等， 并划分独立的记录空间存	台	42	10,500.00	441,000.00

		储安全日志， 其它日志信息不能覆盖安全日志 具有 14 种切换特效，导播画面切换不同场景的视频过程时， 可自动使用切换特效				
33	高保真拾音互动音频套件	品牌：大华，型号：LCS-3000Z 技术规格： 理平台：采用高精度Cortex A53 1.5GHz DSP设计，具备波束成形语音拾取等高精度的4A算法AGC自动增益控制、AEC自动回声消除、ANC自动噪声抑制，能够完美解决不同的用户需求； 主机应用：接口丰富，支持外接无线麦克风或者幻想麦克风、本地音频输出和远程互动接口； 安装维护性：安装维护简单，支持自动故障工具检测，安装自动调试、高效匹配环境； 应用功能：模式多样，支持本地扩声和远程互动场景的不同场景选用； 音频输入通道：2路3咪阵列数字音频输入，主麦克风PRI MIC；从麦克风SUB MIC；1路无线音频输入；1路PC IN线性信号输入；1路回声音频信号输入； 音频输出通道：1路回声音频信号输输出；1路SPK OUT信号输出 网络接口：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网，支持远程设备管理及调试、固件升级，音频数据传输；同时支持PCM编码48kHz采样的数字音频输出；1路设备状态数据输出；支持远程设备管理；支持平稳噪声、瞬态噪声、混响抑制、电流抑制、自动增益等级别的设置、调节；支持输入、输出、麦克风音量大小调节； 音频采样率：48kH 频率响应：100Hz-20KHz 失真度：≤0.1% 信噪比：75dB 声反馈增益：≤18dB 降噪幅度：≤30dB 回声消除幅度：≤90dB 混响抑制：≤18dB 回声消除长度≤1s 支持算法：自动回声消除 AEC、自动增益控制 AGC、自动噪声抑制 ANS、混响抑制等 主机尺寸：141mm*122mm*30.9mm 指向吊麦技术参数 ； 麦克风设计：采用3咪扇形阵列设计，波束成形算法，120度定向位拾音，拾音范围精准，5米以内距离的声音均能保持同等的均衡，避免不同距离、不同音量的忽大忽小现象；对比传统吊麦，具有更高的抗手机、电磁、高频等干扰能力；能有效隔离其它干扰信号； 灵敏度：-35dB±3dB 频率响应：100-20KHz	套	42	3,000.00	126,000.00

		失真度：≤0.1% 信噪比：75dB 指向性：120° 扇形指向拾音 麦克风阵列咪头数量：3颗进口电容式麦、风扇形阵列 麦克风拾音面积：30㎡扇形指向区域（120° 直线5m） 指向麦接口：RJ-45接口，用于连接指向麦和音频处理器 信号传输及供电方式：通过网口，同时实现数字音频传输及麦克风供电 球麦参数： 麦克风设计：采用3咪阵列设计，波束成形算法，支持360度全方位拾音，拾音范围更精准，1-6米的声音均能保持同等的均衡，完全避免不同距离、不同音量的忽大忽小现象；对比传统吊麦，具有更高的抗手机、电磁、高频等干扰能力；能有效隔离其它干扰信号； 麦克风灵敏度：-35dB±3dB 频率响应：100-20KHz 失真度：≤0.1% 信噪比：75dB 指向性：全指向（360度全向拾音） 麦克风阵列咪头数量（单支）：3颗Φ10mm电容式麦克风心形阵列 单支麦拾音面积：6m*6m				
34	400万超星光网络球机	品牌：大华，型号：DH-SDT-4A14BCD-LB 技术规格： 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持人脸检测：支持优选：支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，质量优先三种抓拍策略；支持添加5个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持1万人脸底库的人脸比对 支持教师跟踪，可对讲台上的老师进行自动跟踪 支持对教师行为进行分析：行为包括：背对、走动、板书、人数异常、打电话，支持板书联动定位 支持级联人脸识别 隐蔽性设计，采用进口静音芯片、茶色球罩 细节相机支持4倍光学变倍，16倍数字变倍 全景细节兼顾：全景双400W，2.2mm超大视角；细节400W，1/1.8英寸 超低照度 支持超星光级超低照度。全景相机：彩色最优：0.0051ux/F2.2，黑白最优：	个	96	5,800.00	556,800.00

		0.0005lux/F2.2；细节相机：彩色最优：0.001lux/F1.7，黑白最优：0.00011ux/F1.7 支持H.265编码，实现超低码流传输 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡逻路径 支持音频1进1出，报警2进1出，支持报警联动功能 支持TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护 支持DC12V/3A±10%，PoE（802.3at） 支持人脸属性显示功能，可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、有无戴太阳镜、表情、胡子、发型、口罩等人脸属性。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 设备可本地存储15万张人脸图片，每张图片不大于150k。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） #教师讲课过程中，全景摄像机可对特定区域进行设置，并联动细节摄像机对教师进行跟踪。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） #立体行为报警功能检验，当发生以下行为时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示，背对；走动；板书；人数异常；打电话；设备支持行为分析触发后联动聚焦，联动目标跟踪，报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持画面畸变矫正，可通过IE浏览器开启/关闭镜头矫正功能，可配置矫正强度、水平缩放程度、垂直缩放程度及远端放大参数 支持联动画面切换，当全景摄像机检测到设定区域内只有1名人员时，细节摄像机对该人员进行特写放大，可同时联动教育录播系统将全景视频图像切换至细节视频图像，也可待完成特写放大后再联动教育录播系统将全景视频图像切换至细节视频图像				
35	球机吊装支架	品牌：大华，型号：DH-PFB300C-S转接块PFA111 技术规格： 承重：9kg； 支持吊装； 材质：铝合金； 重量：0.75kg； 颜色：科技灰	个	96	45.00	4,320.00
36	网络硬盘录像机	品牌：大华，型号：DH-EVS5024S-R-V2 技术规格： 1、单颗64位多核高性能处理器，4U机箱，1+1冗余电源，24盘位，单盘最大支持20TB硬盘，支持硬盘热插拔； 2、4个千兆数据网口，1个百兆管理网口，支持扩展4个千兆数据网口，可选	台	2	19,000.00	38,000.00

		配万兆光口PCIE网卡，可选配千兆电口PCIE网卡； 3、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 4、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 5、支持320路H.264/H.265混合接入，网络带宽800Mbps接入，800Mbps存储，800Mbps转发； 6、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 7、支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 8、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 9、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 10、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 11、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 12、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 13、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 14、大华自研文件系统，存储密度高，读写性能好，掉电保护； 15、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。 设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、Raid状态、硬盘状态、环控信息、报警信息当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题时，硬盘会被定义为错误盘。用户界面中 支持任意 N 台设备（N≥2） 通过 SAS 数据线组成环状结构集群， 设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据 支持扩展 MiniSAS HD 接口， 支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信				
37	希捷16TB硬盘	品牌：大华，型号：ST16000NM002H 技术规格： 单盘容量：16TB； 缓存：256MB；	块	48	3,250.00	156,000.00

		转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA				
38	24口网络POE交换机	品牌：华为，型号：S5735-S24P4X2E-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口 电源功率：不带PoE：87.51W，带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留1个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FIBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制	台	4	5,700.00	22,800.00

		支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、MAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支持黑名单和白名单 支持DHCP client、DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client、DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
39	课堂考勤系统管理模块	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-ClassAttendance 技术规格： 课堂考勤系统提供课堂考勤点名管理功能，包括考勤规则管理，班级考勤统计查看，班级考勤明细查看，学生老师考勤状态查看等功能。 一、软件功能 1、考勤规则：支持设置学生/老师考勤规则，支持迟到、早退点名时段设置； 2、考勤统计 (1) 支持按照固定班、走班课、时间查询并统计考勤； (2) 支持到课率统计，可展示实到人数、缺勤人数、到课率数据； (3) 支持出勤状态统计，可展示正常、迟到、早退、旷课人数； 3、考勤明细 (1) 支持查询课程考勤明细； (2) 支持查看单堂课的到课率，课堂考勤状态统计，可查看点名抓拍图、学生、教师考勤状态明细等内容； (3) 支持考勤明细的导出； 4、考勤记录：支持按班级、时间查询考勤流水记录；包括教师、学生的考勤状态数据统计以及明细数据 5、请假联动：支持学生请假后联动考勤统计； 6、移动APP支持考勤统计查询、考勤记录查询以及考勤改签； 7、支持统一平台入口，多校独立管理各自的考勤规则。 二、性能规格 1、单台支持240个教室，超过部门可通过集群扩容；	个	1	6,000.00	6,000.00
40	智慧评估系统管理模块	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-IntelligentEvaluate 技术规格： 智慧评估系统，为学校课堂教学分析提供数据支持，辅助教师进行课堂教学过程改进，主要包括：教学风格分析，教学过程分析，课堂分析报告，课堂行为统计，行为数据查询等功能。 一、软件功能 1、教学数据魔墙 （1）支持展示学校基础数据，教师人数、学生人数、班级人数、教室人数； （2）支持展示当前上课节次，当前分	个	1	6,000.00	6,000.00

		析教室数量，以及行为识别数量； （3）支持展示全校课堂行为统计，平均每课行为数据；支持展示全校今日上课考勤情况，近7天考勤趋势； （4）支持展示班级到课率排行；支持展示课堂积极参与班级排行；支持展示待改进班级； （5）支持展示巡查组巡课覆盖率；支持展示巡课评价得分率排行； 2、课堂教学分析 （1）支持课程录播回看，支持老师全景，学生全景双画面观看； （2）支持无插件播放，支持声音开关控制，播放倍速设置，支持支持1/8倍速、1/4倍速、1/2倍速、1倍速、1.25倍速、1.5倍速、2倍速、4倍速、8倍速播放速度切换； （3）支持课堂考勤数据展示，正常、缺勤、迟到、早退等状态人数统计； （4）支持教学风格分析，包括学生课堂行为统计，老师课堂行为统计，老师授课类型，S-T互动分析，师生活跃度分析； （5）支持教学过程分析，包括学生专注度分析，课堂占比行为分析，教师行动轨迹分析； （6）支持课堂评价报告包括教师课堂表现，学生课堂表现，课堂管理能力，巡课评价得分统计等维度的数据展示和总结评价； （7）支持师生课堂行为时序图展示，能够通过课堂行为时序快速定位到对应视频画面对照观看分析 3、同课堂异构.同构 （1）支持按照学科分类选择两个课程进行课堂数据对比分析，展示课堂师生行为对比、专注度对比、抬头率对比、课堂行为时序对比、课堂过程分析对比、教学风格对比、S-T师生互动对比等维度的数据对比分析； （2）支持两个课程的课堂视频对比播放，可以切换教师和学生画面视角，能够联动课堂行为时序快速定位到对应视频画面对照观看分析； 4、课堂行为统计：支持学生行为数据统计及趋势查看，支持全校数据概览，我的课程数据，我负责的班级数据等维度查询； 二、性能规格 1、单台支持教室数量150个，可通过分布式进行扩容；				
41	在线巡查系统管理模块	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-OnlineInspect 技术规格： 在线巡查系统，提高日常巡课工作效率，为班级课堂纪律、教师课堂表现评价提供数据支持。主要包括，巡查组配置，课堂评价表配置，实时巡查，过往	个	1	6,000.00	6,000.00

		课巡查，课堂评价统计，巡查组工作统计，巡课明细记录，评价明细得分排行等功能。 一、软件功能 1、巡查组：支持创建，包括巡查组组长设置，支持巡查组员设置，支持巡查组授权范围设置； 2、评价表：支持巡课评价表的创建，支持评价表的创建，支持多级评价项设置、打分范围的设置； 3、课堂实时查看： （1）支持按照楼栋查看当前教室上课情况，支持进入上课中的教室，进行实时巡查； （2）支持按照院系、专业、年级等条件查看班级上课情况，支持进入上课中的班级，进行实时巡查； （3）支持按照课程分类查询，进行实时巡课； （4）支持巡查驾驶舱同屏展示，教室视频，到课统计，点名情况，行为抓拍和行为统计。 可以通过通道标签快捷切换观看画面； （5）支持视频截屏，并自动记录到课堂评价； （6）支持在巡查驾驶舱进行课堂评价打分； （7）支持无插件播放，可以进行云台控制调整画面镜头转向，画面大小缩放，可以控制画面声音开关；支持1画面、4画面、9画面等画面布局切换； 4、支持对过往课堂进行巡查、评价、打分； 5、支持巡课评价数据统计展示，支持评价数据按院系、按年级等进行比较； 6、支持巡课记录查询和导出，支持查看巡课评价明细； 二、性能规格 1、视频浏览并发带宽：2700M				
42	在线课堂管理模块	品牌：大华，型号：DH-ICC-Edu-OLT 技术规格： 在线课堂系统是一款基于录播系统，面向高校场景的在线学习平台应用软件；包含个性首页、课程中心，直播中心，我的学习，我的教学，消息中心，在线课堂资源管理，教室录播管理等主要功能。 一、软件功能 1、课程中心 （1）支持按照院系、课程分类，按课程名称和讲授教师等维度快速查询课程 （2）支持设置课程权限；支持展示课程基本信息和下载课程的学习资料附件； 2、视频播放器 （1）支持展示当前学习内容名称，学习时长，是否已完成学习计划，当前正	个	1	38,250.00	38,250.00

		在观看人数； （2）支持多画面模式课程播放，可以设置画面布局，支持主辅画面切换； （3）支持弹幕功能，用户可以发布实时弹幕，支持弹幕播放置，包括：弹幕开关、弹幕速度、透明度、显示区域、字体大小、弹幕样式等； （4）支持视频节点标记；支持互动问答功能；支持学习笔记功能； 3、直播中心 （1）支持多种方式检索直播，并查看直播信息，包括直播名称、主讲老师、直播时间、所属院系、累计学习人数、直播评分； （2）支持直播状态显示，直播未开始，预告直播倒计时；支持展示和下载直播配套的资料附件；支持展示本直播的所有互动问答内容，可以按照我发布的、老师发布的维度筛选查看； 4、我的学习：支持展示学生个人信息，学习记录，线上线下学习记录；支持我的问答管理、笔记管理、收藏管理； 5、我的教学：支持展示个人信息、我的课程管理、直播管理、资源管理、问答管理、收藏管理； 一、性能规格 1、直播并发160路； 2、与现场画面延迟，小于10S；				
43	在线巡查教室授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-VD-OIRoomNum 技术规格： 1、支持按照教室进行在线巡查； 2、支持按照教室进行历史课程巡查； 3、按照单个教室进行授权；	间	42	1,800.00	75,600.00
44	智慧评估教室授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-VD-IERoomNum 技术规格： 1、支持按照教室和课程对上课时老师和学生的行为进行统计分析，辅助进行课后回顾和教研活动，有效助力教学水平改进； 2、按照单个教室进行授权；	间	42	1,800.00	75,600.00
45	课堂考勤教室授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-VD-CARoomNum 技术规格： 课堂考勤教室数量授权，实现永久使用。 一、软件功能 1、支持对教室学生和老师进行课堂考勤，减少老师点名工作，提高上课效率；	间	42	1,800.00	75,600.00
46	在线课堂教室授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Edu-VD-OLTRoomNum 技术规格： 在线课堂教室授权，支持录播设备接入平台，进行录播计划下发，视频拉流，视频上传，录像存储等业务的管控，按照单个教室授权；	间	42	1,800.00	75,600.00
47	软件定制开	品牌：大华，型号：定制	项	1	34,000.00	34,000.00

	发	技术规格： 我司承诺针对此项目提供第三方平台或软件接口定制开发、对接等相关工作。				
48	智慧校园综合管理平台	品牌：大华，型号： DH-ICC-UN000S3H-HW-ARM-U64 技术规格： 智慧校园综合管理平台总适配服务器，用于硬件设备接入数量大，业务并发量高的项目，该服务器支持单独部署浩睿企业ICC平台；支持作为分布式业务节点服务器使用， 2U机架式服务器机箱 1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU，24核 主频2.6GHz 内存：DDR4 3200 32G*2 硬盘：配置2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余； 风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余 RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0,1,10 机械盘转速、接口、传输速率：7200转，SATA接口，6GB 认证：CCC、节能	台	1	43,000.00	43,000.00
49	多模态结构化主机	品牌：大华，型号：DH-IVSS716-S1 技术规格： 主处理器：64位高性能多核处理器； 操作系统：国产操作系统； 前智能分析：支持人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、通用行为分析、车牌比对、绊线人数统计、区域人数统计、排队人数异常报警、吸烟、打电话、人像检测、SMD； GPU：设备内置16颗高性能GPU，单颗GPU算力22TOPS（int8），每颗GPU最多可虚拟成4个智能引擎，每个智能引擎支持最多单独运行一类算法（以具体算法的加载要求为准）； 后智能分析：1.支持最大选配16类算法；2.后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析；3.支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新；； 人脸检测（前智能）：配套前智能摄像机，支持256路200万或256路400万分辨率前智能； 人脸识别（前智能）：配套前智能摄像机，支持256路200万或256路400万分辨率前智能； 结构化（前智能）：配套前智能摄像机，支持256路200万或256路400万分辨率前智能； 通用行为分析（前智能）：配套前智能	台	2	120,000.00	240,000.00

		编像机，支持256路200万或256路400万分辨率前智能； 接入路数：256路； 网络带宽：768Mbps接入、768Mbps存储、768Mbps转发； 分辨率： 32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；720p； 解码能力：2路24MP，3路24MP(24fps)，4路16Mp(25fps)，7路12MP (20fps)，7路8MP (30fps)，14路6MP (15fps)，9路6MP(30fps)，11路5MP(30fps)，13路5MP (25fps)，14路4MP (30fps)，22路4MP (20fps)，18路3MP (30fps)，22路3MP (25fps)，14路1080p (60fps)，28路1080p (30fps)，63路720p (30fps)； 存储方式：支持本机硬盘； 报警输入：16路； 报警输出：8路； 硬盘接口：16个；SATA 3.0；单盘最大20TB； eSATA接口：1个； USB接口：4个，2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口； HDMI接口：4个， 支持4K； 网络接口：4个RJ-45，支持10/100/1000/2500Mbps自适应以太网口； 电源接口：单电源； 外观形态：3U机架； 供电方式：100－127/200－240VAC,50/60Hz,7/3.5A； 产品尺寸：机箱：444.8mm×522.4mm×133.2mm（宽×长×高）最大尺寸：485mm（含挂耳）×522.4mm×133.2mm（宽×长×高）； 工作温度：0℃～+45℃； 储存温度：-20℃～+70℃； 工作湿度：10%～80%RH（无凝结）； 储存湿度：0%～95%RH（无凝结）； 认证：CCC：GB17625.1，GB4943.1，GB/T9254.1委托检测：GB 20815型式检测：GB/T 28181、GB16796节能：CQC3135 #可支持将报警目标经纬度实时采集并上传（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） #具有可支持联动复核去误报功能，当云台摄像机接收雷达检测位置信息后，可联动跟踪至相应位置进行视频复核，当复核确认为人、非机动车或机动车时，可进行抓拍并上报告警事件（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持对进入、离开、经过的人次和人数进行统计，可以判断筛选出同一批次人员； 可以按照性别、年龄、上衣颜色、下衣				

		颜色类别进行分析客户画像； 支持接入非智能IPC分析客流； 1）支持客流分组统计、区域内走重、时过滤特定人员库； 2）支持客群分析，按性别、年龄段统计（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） n支持图像识别缺陷检测功能。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 支持表计表盘模糊、表计表盘破损、表计外壳破损、绝缘子破裂、部件表面油污、地面油污、金属锈蚀、硅胶圈破损、箱门闭合异常、异物一 高空悬浮物、异物一鸟巢、越线闯入、未穿安全帽、未穿工装、吸烟、表计读数异常、油位状态油封异常、呼吸器硅胶变色、压板合、压板分、人员倒地、火灾烟雾、室内地面积水、墙面渗水、屋顶漏水、小动物闯入、油位指示计异常、呼吸器油封破损、人员聚集/徘徊等检测 支持新增行为检测。 可联动录像、抓图、蜂鸣报警、邮件、本地报警输出、前端报警输出、门禁、音频以及日志记录； 支持用户自定义配置通过自学习生成行为识别算法，实现行为识别和执行动作次数的检测，触发对应的报警； 支持肢体动作与物品交互，物品可以通过注册学习目标物品，人物交互； 支持配置导入和导出并进行配置修改； 最大支持配置16条规则，每条规则可对应不同多边形检测区域				
50	智慧校园综合管理平台基础版软件（核心产品）	品牌：大华，型号： DH-ICC-U8000-PRO-TS 技术规格： 软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、可视对讲、车辆卡口、设备运维、停车管理、教育工作台、人员布防、安全数据库11大业务系统： 一、系统管理 1、基础资源管理 （1）组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （2）设备管理：支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、自动搜索等功能； （3）用户管理：支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从Windows域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及MAC白名单地址配置； （4）角色管理：支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统	套	1	3,200.00	3,200.00

		资源维护权限；支持角色的复制能力。 （5）部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能； （6）人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等。人脸照片支持图片质量检测； （7）支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能； （8）车辆管理：支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （9）地图管理；提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis； （10）资源绑定：平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用； （11）门户管理，提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等； （12）级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等； 2、平台运维 （1）支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； （2）支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求； （3）支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； （4）支持mysql数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； （5）支持标准开放平台，提供rest ful等多维度接口实现第三方系统对接； （6）提供NTP校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时； （7）集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授信的可疑程序（如防勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏； 二、软件功能 1、视频管理 （1）支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像； （2）支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务； （3）支持手机移动客户端进行实时视				

		解码器、音频播放、本地截图、本地录像、云台控制、远程视频回放； （4）录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放； （5）支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点阵巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持25路多路数并发，支持软/硬解码； 2、报警管理 （1）支持报警主机接入及布撤防； （2）提供防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24小时防区）并可自定义修改类型，客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作； 3、车辆卡口 （1）支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测试； （2）支持布控报警及相关记录信息查询； 4、停车管理 （1）支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警； （2）支持在线支付和无人值守； （3）支持停车概览引导，可依据停车向导跳转至对应页面，流程化完成停车业务，向导包含：停车设备、场区设置、收费规则管理、二维码管理、支付配置、系统配置；同时包括了部分统计数据，包括：今日泊位概况、今日收款占比、收款统计、车流量统计、用户总览； 5、门禁管理 （1）支持门禁设备管理； （2）支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常开、恢复正常； （3）支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询； （4）支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力； （5）支持门禁可视化权限下发，实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间，可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率，综合换算出授权下发预计完成时间； 6、可视对讲 （1）支持设备管理、权限分组、呼叫分组、监控权限分组、信息发布分组；				

		（2）支持卡开、人脸授权及复核； （3）支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询； （4）支持在无室内机场景下实现门口机呼叫虚拟室内机转移至管理中心、小区APP和云移动端APP进行接听； 7、设备运维 （1）资源监控模块：支持对前端点位、物联设备，动环主机、服务器、服务进行统一的管监控运，绘制服务拓扑； （2）报警管理模块：支持对所的信资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件； （3）自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检； （4）可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计； （5）系统内置前端设备、软硬件等资产类型，并可新增自定义资产类型；支持资产类型建模功能，支持新增属性类别及属性； 8、教育安保工作台 （1）工作台包含B/S端、C/S端，用户的业务微件可按用户场景需要自由搭配、编排，核心业务数据可一屏呈现； （2）业务办理：提供全局找人 、找车、新员工入职、权限续期、员工离职融合检索等综合办理业务； （3）员工入/离职：提供新员工快速入职/离职通道，一键完成全流程信息录入，相关人员权限自动开通/回收； （4）业务微件：支持员工统计、门禁授权/进出统计、车辆泊位/车流量统计、停车营收统计、考勤统计、今日访客信息、来访统计等业务微件配置； （5）工作台引擎：内嵌工作台引擎，支持微件管理、我的微件、界面编排、支持管理员和用户自由编排形成业务工作台，同时一个用户可拥有多个工作台，同时支持主工作台切换； 9、加密数据库 （1）原生加密：支持采用多层级密钥保护体系，对数据做全链路加密； （2）极致安全：支持安全网络传输来防护网络拦截造成的信息泄露。支持一机一密的数据密态存储，让数据可用不可读； （3）无感对接：支持非加密数据一键导入到平台，实现数据切换； （4）可视化运维：提供数据库的运行监控大盘，包括CPU、内存及存储空间实时使用情况，慢sql统计分析。同时支持数据的备份还原，及时主机损坏也能通过备份数据快速恢复到新平台上，				

		保护数据不丢失，业务稳定运行； 10、人员布控：支持白名单库、黑名单库、内部库、访客库、VIP库，同时可自定义人脸库类型管理；支持人脸库增删改查，绑定设备，通道布控以及人脸库人员添加、修改、删除、查看、下发到设备；支持身份核验、抓拍检索、人体检索； 三、性能规格 1、支持管理视频通道点位100万路； 2、支持管理门禁点位100000路，管理存储门禁记录1亿条； 3、支持管理室内机点位10000路，虚拟室内机200000路； 4、支持管理园区卡口点位不少于10000路； 5、支持管理出入口车道500进500出，车位10000个； 6、支持管理用户数量100万个，支持同时用户在线数量5000个； 四、系统兼容与开放 1、国产化服务器兼容：支持在市面上主流的国产化服务器部署平台，例如X86（海光）、ARM（鲲鹏）等； 2、用户终端兼容：支持提供WEB端、CS端（客户端）、APP、公众号、小程序等； 3、国产化操作系统兼容：支持适配市面上主流的国产化操作系统，例如欧拉、银河麒麟、统信UOS等； 4、平台配套的APP支持鸿蒙系统； 5、平台开放兼容，支持提供API接口满足三方系统对接需求； 6、支持提供容器系统，满足可视化应用开发规范和可插拔式业务加载，满足不同业态应用融合，统一呈现； 支持在课程浏览界面对课程进行收藏、评分、评论；支持对评论中的敏感词设置隐藏显示； 支持下载课件视频及附件； 支持上传计划设置；支持设置默认上传，可选择立即上传或定时上传；支持错峰上传设置，支持设置上传计划，配置应用设备及上传时间； 支持录播视频管理；支持查看课程录制视频的上传情况查询；包括课程信息、上课教室、主机老师、上传状态当等信息；支持查看计划录播和临时录播视频上传情况 支持排课的教师、时间、教室的冲突校验；				
51	消防业务系统管理模块	品牌：大华，型号： DH-ICC-FireControl-base 技术规格： 安消一体化平台集安防、消防业务于一体，其中消防系统包含消防综合数据墙、待办工作、基础配置、历史数据记录、报表统计、维护保养提醒、报废到	个	1	28,000.00	28,000.00

		期提醒等业务，具体如下： 1、消防综合数据墙 支持客户自定义配置消防综合数据墙展示风格、展示内容、数据名称，支持16：9与32：9比例切换； 2、待办工作 统计展示未处理的报警、故障、工单以及APP上报的一键报警事件，用户可在界面直接进行报警、故障、工单、一键报警处理，无需切换界面，即可处理，方便操作，简单快捷。 3、基础配置 支持消防设备管理，消防设施管理、配置报警多级用户推送模板、设备远程升级等业务；支持维护单位、建筑物、消控室、微型消防站、重点部位、规章制度等信息；支持设备布撤防、合并报警等操作； 4、数据中心 存档报警/故障日志与工单记录，包含处置流程；记录用户下发的任务状态，未下发成功的任务支持再次下发；支持存档设备的联动记录； 5、报表统计 统计分析平台运营与各单位消防系统运数据，自动生成周报/月报/年报，支持用户按需生成一年内自定义周期的统计报表；支持用户自定义报表展示内容； 6、维护保养提醒 列表展示需要用户维护保养的消防设备、消防设施，提醒用户关注并处理；维护保养周期、提前提醒时间支持自定义； 7.报废到期提醒 列表展示到期需要用户报废处理的消防设备、消防设施，可提醒用户处理报废设备，避免意外事故发生。报废到期提前提醒时间支持自定义； 8、报警弹窗 当发生报警时，弹窗提示用户关注并处理报警事件，可查看设备联动视频，快速确认现场状况；支持查看报警设备所在位置，支持对设备下发命令，报警事件支持转工单处理；客户端支持语音播报报警内容，并支持疑似真火警分析； 9.上下班交接管理 支持值守人员通过APP进行交接班，明确交接班内容，规范交接班流程，交接班记录均在系统中记录存档，支持数据导出； 10.动火作业管理 用户可通过客户端、APP端进行动火作业的全过程管控，包含：动火作业申请、动火前环境分析、动火过程监督以及结果反馈，支持驳回作业申请，用户可根据动火作业类型自定义作业审批、管理、现场监督流程节点负责人。				

		具有用户信息传输装置、火灾报警控制器、家用火灾报警控制器、物联网传输装置、电气火灾监控探测器、智慧用电设备、智能用电监测网关、智慧电能监测模块、NB 独立式感烟火灾探测器、NB 独立式可燃气体探测器、WIFI燃气、NB室外消火栓、智慧用电一体机等设备类型设置选项				
52	消防主机设备接入授权	品牌：大华，型号： DH-HY-P8000-CON-AUT 技术规格： 功能参数： 1、支持对设备的报警阈值进行下发，命令下发：消音、复位； 2、空开支持远程开合闸和定时开合闸设置； 3、支持展示采集到数据值； 4、支持设备远程升级；	个	2	100.00	200.00
53	用户信息传输装置	品牌：大华，型号：DH-HY-FAM-1000 技术规格： 通讯方式：4G通讯，以太网通讯； 通讯接口：3路RS-485/RS-232，1路CAN，1路RJ45，4路开关量输入； 报警音量：≥70dB@1m(A计权)； 报警方式：声、光报警，语音指示； 消音功能：支持； 自检功能：具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障； 工作电压：AC220V，50Hz； 工作温度：－10℃～+55℃； 工作湿度：≤95%RH（无凝结）； 执行标准：GB26875.1-2011 设备应具有以下接口:3路RS485数据接口、3路232数据接口,2路开关量输入接口,2路开关量输出接口,1个SIM卡座,1路以太网RJ45接口,1路CAN总线接口,1个220V电源接口 设备应能储存2000条本机操作记录、2000条本机状态记录和4000条控制器记录。 设备应能接收来自远程管理平台下发的远程升级和值班查岗命令. 设备应能采集与其连接的火灾报警设备及其他设备的报警及运行状态信息,并上传至远程管理平台	台	2	6,500.00	13,000.00
54	安全业务系统管理模块	品牌：大华，型号：DH-ICC-ISCAN-Base 技术规格： 支持IP设备50个 支持安检设备：安检机、安检门、智能安检服务器、炸探、液探、升降柱、车底检测等安检设备 支持安检业务功能：实时安检画面预览、安检实时报警、行包检索、客流检索、统计分析、集中判图、系统运维、安检员管理、数据魔墙、升降柱、车底检测等功能	个	1	9,500.00	9,500.00
55	停车管理系	品牌：大华，型号：	套	2	2,000.00	4,000.00

	统型权	DHI-DCC-Common-VD-SoftPlatform 技术规格： 1、支持管理多个车道，实现数据汇聚； 2、支持对管理车道单个授权管理；				
56	出入校管理系统管理模块	品牌：大华，型号： DHI-DCC-Edu-CampusSafeMgt 技术规格： 出入校管理系统，面向幼儿园/小学/中学（初中、高中），覆盖“出入校库管理、学生考勤管理（考勤规则、考勤记录/统计、请假/改签、考勤推送）、人员通行管理（通行规则、通行记录、体温检测）、异常事件管理（异常通行、异常考勤）”等业务，通过PC端、APP端或微信端业务应用形式，根据学生/家长/教师等角色，供给针对性强、便利化优、契合度高业务，实现了学生到校管理“家长安心、教工省心、学校放心” 目标。 一、软件功能 1、出入口管理 (1) 支持出入口库添加、删除、布控、撤控，可对出入设备相似度设置； (2) 支持出入口库内人员单独下发、批量下发； 2、通行管理 (1) 支持按学生类型（住宿、走读）、学籍组织及单人创建通行规则并查询；支持通行规则最多添加4个时间段； (2) 支持查看学生、老师、保安及宿管通行权限； (3) 支持查询、导出学生、老师、保安及宿管通行记录（人员信息、出入地点、出入时间、出入类型、体温、异常原因）；支持学生、老师、保安及宿管通行体温异常记录； 3、考勤管理 (1) 考勤规则：支持单时段（全天考勤一次上学、放学）、双时段（全天考勤上午上学、上午放学，下午上学、下午放学）、三时段（全天考勤上午上学、上午放学，下午上学、下午放学，晚上上学、晚上放学）规则创建、修改、查询；支持按学生类型（住宿、走读）、组织及单人考勤对象创建考勤规则； (2) 考勤统计：支持按上学或放学，查询、导出指定时间下组织内学生正常、迟到、未上学、请假考勤统计；支持接收考勤设备断网补传的本地数据并更新显示考勤状态； (3) 考勤趋势：支持按上学或放学，查询、导出指定时间下组织内学生正常、迟到、未上学、请假考勤趋势； (4) 支持学生请假后联动考勤统计； 4、移动 (1) 移动APP支持学生/家长/组织负责人/管理员，按全部、正常、异常类别查看本人考勤记录、关联的通行记录；	路	100	60.00	6,000.00

		(2) 支持学生申请请假、改签出入校考勤；支持班级负责人审批学生请假、改签出入校考勤； (3) 支持微信推送学生当日出入校记录到家长或班级负责人； 二、性能规格 1、出入口最大数量1000个； 2、通行记录、考勤记录保存时间6个月； 3、通行记录推送家长不高于1分钟；				
57	门禁管理系统授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Common-AdvancedAccessControl 技术规格： 门禁管理系统按门数量进行购买授权，比如：4门双向门禁控制器接8个读卡器，按4个门授权下单； 性能参数：； 单台支持门禁设备最大数量：1000； 最多20个集群支持门禁设备最大数量：2万； 功能参数：； 1、门禁权限设置，并支持进行权限的快速下发； 2、门禁相关记录查询，显示过人记录、设备状态记录等； 3、支持门禁报警，联动视频、抓图、录像、上墙、短信、邮件、广播等功能；	个	1	5,500.00	5,500.00
58	梯控管理系统模块	品牌：大华，型号： DH-ICC-Common-Elevator 技术规格： 梯控设备统一线上精细化管理，楼层分组，自定义配置时间计划，提升高峰期电梯整体运行效率，多样化梯控在离线授权方式，如人脸、卡片等，无感快速通行。 一、软件参数 1、设备管理，支持电梯设备新增、删除； 2、楼层分组，支持选择电梯后自定义对楼层进行分组以及楼层分组名称命名； 3、梯控计划，支持添加、删除、修改在线梯控计划； 梯控计划支持按一天4 个时段单独配置，支持梯控计划复制功能；支持选择楼梯通道及梯控计划进行高峰配置； 4、梯控授权，支持配置在线梯控授权和离线梯控授权，在线梯控授权支持按部门授权、按人员授权管理，支持离线梯控写卡授权； 5、记录查询，支持展示在线梯控的刷卡、刷脸记录，支持数据导出；支持记录保存时长配置； 二、性能规格 1、人脸授权任务查询100W条任务展示时间：2分钟内； 2、单平台设备1万人（1W卡、1W人脸）快速下发授权性能：25分钟以内；	个	1	5,500.00	5,500.00

		1.支持电梯设备新增、删除，支持在线式管理和本地式管理；在线式管理支持关联电梯内设备和电梯外设备。 2.支持楼层分组新增.删除 3.支持在线梯控设备接入，支持对设备进行卡片.人脸和楼层授权 4.支持离线梯控写卡授权 5.支持在线梯控，按人和按部门授权人脸梯控设备 6.支持展示在线梯控的卡片授权任务和人脸授权任务 7.支持配置在线梯控梯控计划和高峰平峰配置 8.支持展示在线梯控的刷卡.刷脸记录 9.支持电梯新增.删除，支持在线式管理和本地式管理；在线式管理支持关联电梯内设备和电梯外设备。				
59	软件定制开发服务费	品牌：大华，型号：定制 技术规格： 我司针对此项目承诺提供第三方软件定制开发及接口对接工作，并承担相应费用。	项	1	220,000.00	220,000.00
60	紧急报警联动定制开发	品牌：大华，型号：定制 技术规格： 我司针对此项目承诺提供第三方软件定制开发及接口对接工作，并承担相应费用。	项	1	40,000.00	40,000.00
61	网络硬盘录像机	品牌：大华，型号：DH-EVS5024S-R-V2 技术规格： 1、单颗64位多核高性能处理器，4U机箱，1+1冗余电源，24盘位，单盘最大支持20TB硬盘，支持硬盘热插拔； 2、4个千兆数据网口，1个百兆管理网口，支持扩展4个千兆数据网口，可选配万兆光口PCIE网卡，可选配千兆电口PCIE网卡； 3、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 4、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 5、支持320路H.264/H.265混合接入，网络带宽800Mbps接入，800Mbps存储，800Mbps转发； 6、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 7、支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 8、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 9、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 10、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行；	台	1	19,000.00	19,000.00

		11、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 12、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 13、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 14、大华自研文件系统，存储密度高，读写性能好，掉电保护； 15、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。 设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、Raid状态、硬盘状态、环控信息、报警信息当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题时，硬盘会被定义为错误盘。用户界面中 支持任意 N 台设备（N≥2） 通过 SAS 数据线组成环状结构集群， 设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信， 其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据 支持扩展 MiniSAS HD 接口， 支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信				
62	希捷16TB硬盘	品牌：大华，型号：ST16000NM002H 技术规格： 单盘容量：16TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	块	24	3,250.00	78,000.00
63	全自动液压一体升降柱（6mm）	品牌：大华，型号：DH-ITSJG-1101-66A 技术规格： 柱体材料 304不锈钢 地基盒 整体电泳+喷塑处理，防腐防锈 运行时间 ≤3 s 柱体直径 ф219.0 mm（±1 mm） 升起高度 600.0 mm（±1 mm） 通过压力 30吨货柜车 警示装置 环绕式LED警示灯+5CM反光带 驱动方式 一体式电动液压驱动系统 升降控制 通过控制柜控制柱体的上升和下降 升降提示 升降过程指示灯闪烁，下降到底灯灭，上升到位灯常亮 应急控制 断电情况下，通过蓄电池供电操作应急按钮控制柱体下降 额定电压 220 VAC/ 50 Hz 工作功率/瞬间功率 350 W/ 1050 W 工作温度 -30℃～55℃(产品在0℃以下使用出现升降不同步，为正常现象) 防护等级 IP68	根	6	3,600.00	21,600.00

64	液压升降柱网络控制柜	品牌：大华，型号：DH-TMSKZ-0001-006-KW 技术规格： 遥控频率 433.92MHz 控制方式 手控盒操作、遥控器遥控 网络功能 支持网络接入 运行时间 1s～10s可调 通道数 单通道 控制数量 最多支持接入6根升降柱 手动按键控制 可通过手控盒按键控制升降柱的上升、下降 无线遥控控制 可通过无线遥控器控制升降柱的上升、下降 应急控制 内置蓄电池，支持断电操作应急按钮控制升降柱下降 保护功能 预留安全保护接口，可接入红外、地感、雷达等保护信号，实现防撞防顶车功能 额定电压 220VAC/ 50HZ 最大负载功率 8800W 待机功率 100W 工作温度 -10℃～50℃(20%~80%RH，无凝露) 防护等级 IP54 裸机尺寸 500.0mm×400.0mm×200.0mm	个	2	4,280.00	8,560.00
65	400万直臂道闸一体机（4米）	品牌：大华，型号：DH-IPMECA-6101X 技术规格： 显示屏尺寸：21.5寸，476.6mm×268.1mm×10.0mm（宽×高×厚）； 显示屏分辨率：64×64； 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 图像分辨率：2688×1520（不包含OSD黑边）； 杆件类型：直杆； 支持杆长：4米； 起杆速度：1.4s； 网络接口：1个，100/1000M以太网口（RJ-45）； USB接口：1个，USB 3.0接口； RS-485接口：1个； RS-232接口：1个； I/O接口：2路； 报警输入：4路（地感、雷达、红外）； 触发方式：支持视频检测、I/O线圈、RS485三种触发方式； 存储功能：FTP；SD卡（最大128GB）； 语音功能：支持，语音对讲和语音播报； 最大补光距离：7m； 抓拍距离：2.5~6m； 除雾功能：支持自动除雾； 车辆检测：支持机动车、非机动车抓拍，车辆捕获率≥99.9%； 车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99.9%，车辆特征识别率≥95%； 视频结构化：支持；	个	4	13,350.00	53,400.00

		遇阻反弹：支持； 断电抬杆：支持； 计数模式：支持； 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m（空旷地带）； 供电方式：AC186－264V 一键车队模式功能检查(常开模式)：支持遥控一键进入/退出车队模式，车队模式下道闸保持常开，地感、雷达的关闸信号应不起作用 延时落杆功能检查：道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、防砸线圈上无车条件时，计时到设定的延时落杆时间为0~255s可调 无极调速功能检查：支持道闸起落杆无极调速，可以实现快速起杆、慢速落杆，最快抬杆速度为0.6s 车辆子品牌识别功能检查：支持车辆子品牌识别功能，可识别数量不少于3500种。				
66	出入口防砸雷达	品牌：大华，型号：DH-ITSJC-2303-DC12 技术规格： 发射频率：77GHz ~81GHz； 检测区域：0.3~6m（可调）； 防砸区域：0~2m（可调）； 检测目标：人、车； 在线调试：支持（串口、APP通过wifi进行调试）； 升级功能：支持（串口、APP通过wifi在线升级）； 工作电压：DC9V~12V 表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍，应色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属零部件不应有锈蚀；文字标识应清晰、完整。 支持自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。 振动频率为33Hz±2%，振动加速度值9.8m/s2，2h，试验后功能应正常。	个	4	1,950.00	7,800.00
67	配杆	品牌：大华，型号：IPMECD-0342-M3040 技术规格： 颜色：红白相间； 外壳材料：金属(铝)； 产品尺寸：100.0mm×64.0mm×4000.0mm（高×宽×长）	根	4	800.00	3,200.00
68	400W车位相机	品牌：大华，型号：DH-ITC414-PH5B-TF2 技术规格： 补光灯数量 6颗（白光灯，亮度可调） 传感器类型： 1/1.8英寸CMOS 图像分辨率： 2688×1520（不包含OSD黑边） 视频分辨率：主码流：4M(2688×1520)/UXGA(1600x1200)/1080P（1920×1080）/720P（1280×720） 辅码流：720P（1280×720）/D1（704× 576，704×480）/CIF（352×288，352×240） 视频帧率 P制：主码流（2688×	台	6	2,360.00	14,160.00

		1520@25fps，1600x1200@25fps,1920×1080@25fps，1280×720@25fps），辅码流（1280×720@25fps，704×576@25fps，352×288@25fps） 视频码率：H.264M:32Kbps-32768Kbps H.264H：32Kbps-32768Kbps H.265：32Kbps-32768Kbps MJPEG：512Kbps-65536Kbps 视频压缩标准： H.264M;H.264H;H.265;MJPEG 图片编码格式： JPEG 降噪： 3D降噪 白平衡： 支持全自动/室外/区间白平衡/手动//自然光/路灯 电子快门： 1/25～1/10000，手动或自动 宽动态： 96db 边缘增强： 支持 曝光模式： 支持全自动；自定义区间自动；自定义 光圈控制：自动光圈(W:1.4—T:2.15)				
69	300W单目车位相机	品牌：大华，型号： DH-ITC414-PH5B-F3-E 技术规格： 传感器类型： 1/3英寸CMOS 车位指示灯： 1个车位指示灯（可显示红/黄/蓝/绿/青/白/粉7种颜色） 电子快门： 1/3s～1/10000s（可手动或自动调节） 镜头： 2.8mm/3.6mm（可选） 图像分辨率： 2304×1296（不包含OSD黑边） 视频分辨率： 2MP（1920×1080） 日夜切换： 根据亮度切换 降噪： 3D降噪 宽动态： 100dB 白平衡：自动 视频压缩标准： H.264、H.265、MJPEG 图片编码格式： JPEG 视频码率：H.264:885Kb/S～7078Kb/S H.265：885Kb/S～7078Kb/S MJPEG：2654Kb/S～21234Kb/S 视频帧率： 主码流（1920×1080@20fps），辅码流（704×576@20fps） 边缘增强： 支持 曝光模式 ：支持全自动；自定义区间自动；自定义	台	2	2,360.00	4,720.00
70	出入口管理终端	品牌：大华，型号：DH-IPMECM-305X 技术规格： 操作界面： VGA/HDMI显示 主处理器： Intel 4305UE 内存： 4GB，预留1个DDR内存条卡槽 电源开关： 1个POWER电源开关	台	4	2,620.00	10,480.00
71	视频车位检测器	品牌：大华，型号：DH-ITC214-PH5B-F3 技术规格： 传感器类型：1/2.8英寸CMOS 车位覆盖数量：2个	台	2	7,000.00	14,000.00

		车位指示灯：1个车位指示灯（可显示红/黄/蓝/绿/青/白/粉7种颜色） 电子快门：1/3s～1/10000s（可手动或自动调节） 图像分辨率：1920×1080（不包含OSD黑边） 视频分辨率：2MP（1920×1080） 日夜转换：根据亮度切换 降噪：3D降噪 宽动态：100dB 白平衡：自动 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 图片编码格式：JPEG 视频码率：H.264：1106Kb/S～8847Kb/S H.265：1106Kb/S～8847Kb/S MJPEG： 3318Kb/S～26542Kb/S 视频帧率：主码流（1920×1080@20fps），辅码流（704×576@20fps） 边缘增强：支持 曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义 安全模式：授权的用户名和密码；MAC地址绑定；HTTPS加密；网络访问控制 快门方式：单快门 OSD信息叠加：支持，可定义时间，地点，车位号，车位状态、车牌号码 报警事件：支持非法访问、安全异常等状况报警 主动注册：支持 图像防篡改：支持（视频和图片具备水印和校验功能） 车辆识别：支持车辆检测、车牌识别 车位状态检测：支持，<5秒 RS-485接口：1个 网络接口：2个，100M以太网口（RJ-45）				
72	停车引导屏	品牌：大华，型号：DH-LDH32-FAI200M 技术规格： 1、支持LED屏状态显示：车牌信息、时间、收费信息、余位信息、自定义信息等显示 2、内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 3、双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 4、支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 5、可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字 6、支持通过485连接相机调节屏幕亮度，且可实现环境自适应调节 7、支持通过485连接相机调节补光灯亮度，且可实现环境自适应调节 8、支持通过音频接口连接相机实现语音播报，且可以调节输出音量、语速、男音/女音 9、支持屏幕进行坏点（灯珠异常）检测	台	4	4,914.00	19,656.00

73	信息显示屏	品牌：大华，型号：DH-LDH32-FAI200M 技术规格： 面板比例：23.8 材质：塑胶外壳 屏幕比例：16:9 亮度：250cd/m² 对比度：1000:1 分辨率：1920×1080 裸机尺寸(含边框)(mm)：553.20×328.10×48.50 安装方式：底座、壁挂 控制方式：按键控制 输入信号：VGA(D-Sub)×1、 HDMI×1、AUDIO IN×1 输出信号：内置喇叭	台	2	7,200.00	14,400.00
74	梯控主机	品牌：大华，型号：DH-ECC-N 技术规格： 卡片容量：50000张； 产品尺寸：127mm×95mm×21mm（长×宽×高）； 存储温度：-40℃～+85℃	个	2	2,035.00	4,070.00
75	梯控联动模块	品牌：大华，型号：DH-ECE-18F-N 技术规格： 1、工作电压：DC5V-5V 2、功率：＜6W 3、工作温度：-35℃-60℃，工作湿度RH30%~95%不结露 4、485通讯距离：＜5m 5、通信方式：上行RS485接口*2个，继电器输出*36个，光耦输出*1个 5、通过干节点的开关达到楼层控制器目的，可实现手动和自动点亮楼层 5、支持看门狗检测功能 6、外观尺寸：115*72*17mm（L*W*H）	个	4	1,200.00	4,800.00
76	开关电源	品牌：大华，型号：24V/50W 技术规格： 外壳材料：金属（AL1100,SGCC） 外形尺寸：99*82*30mm 重量：180g 输出功率：52.8W 额定输出电压及电流：24V/2.2A 输入电压范围：DC 120-370.AC 85-264V 待机功耗：0.3W 短路保护：度短路状态消失后，恢复时间小于5s 过压保护：24V 工作温度：-30℃-70℃ 存储温度：-40℃-85℃ 存储湿度：＜95%RH9(无凝结） 工作湿度：20-90%RH（无凝结） MTBF:＞300000h	台	2	260.00	520.00
77	梯控控制器箱体	品牌：大华，型号：定制 技术规格： 铁箱一般用于梯控主控器设备放置于轿顶时使用，可起到防尘作用。 产品形态：铁箱 外箱尺寸：354mm*254mm*80mm 内箱尺寸：352mm*252mm*78mm	个	2	260.00	520.00

		箱体壁厚：2mm				
78	7寸人脸门口机	品牌：大华，型号：DH-VTO7631Q 技主处理器：嵌入式； 操作系统：嵌入式操作系统； 接入标准：ONVIF；CGI； 网络协议：RTSP；DNS；FTP；RTP；RTMP；SIP；SSH；HTTP/HTTPS；ONVIF； 防拆报警：支持； 通讯方式：全数字； 信息发布：支持接收中心发布文字、图片信息； 呼梯功能：支持业主呼梯、访客呼叫呼梯以及梯控楼层权限下发； 留影留言：支持； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：7英寸显示屏； 显示屏分辨率：600(H)×1024(V)； RS-485接口：1个； 报警输入：2路； 报警输出：2路； 网络接口：1个以太网口； 支持人脸开门、IC卡开门、CPU卡（需要搭配PSAM卡使用）、密码开门、二维码开门（支持2.2cm*2.2cm~5cm*5cm大小且内容小于64字节的二维码）、远程开门等多种识别方式 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置， 人脸识别速度0.2秒，可实现无感通行 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 支持人脸美颜功能 支持视频、图片广告播放，公告信息发布 支持语音识别，开启后可通过“小华小华”、“你好小华”唤醒并语音控制设备 支持胁迫报警、防拆报警、门磁报警、消防报警 支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲 支持TCP/IP接入网络，支持在线升级，web升级 支持外接RS485，扩展安全模块控制第二把锁或梯控模块；支持与梯控设备联动，实现业主呼梯、访客呼梯等功能 支持沉壳暗装安装、支架明装安装 工作温度支持-30至60℃，可适应各种环境 支持对外输出1路DC12V/700mA，用于额定功率内的锁具或读卡器供电 支持1主门口机19从门口机配置 设备应具扩展 SD 卡存储视频和图片功能） 设备应具有消防联动功能，发生消防报警输入时，应能输出开门信号术规格：	台	3	1,500.00	4,500.00
79	10英寸安卓	品牌：大华，型号：DH-VTS5A40B	台	3	6,200.00	18,600.00

	中心管理机	技术规格： 主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：Android 11； 按键类型：机械按键； 接入标准：ONVIF;CGI;SDK;SIP； 网络协议： IPv4;RTSP;UDP;FTP;RTP;TCP； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：10.1英寸显示屏； 显示屏分辨率：1024×600； 音频输入：2路； 音频输出：内置喇叭;听筒扬声器； 状态指示灯：2个，红色-电源指示灯，绿色-信息指示灯； 通讯方式：全数字； 存储功能：支持Micro SD卡存储，支持最大512GB； WEB配置：支持； 主动注册：支持； 外壳材料：PC+ABS； RS-485接口：1个； HDMI接口：1个； USB接口：1个USB2.0接口1个USB3.0接口； 电源输出：1路12V/200mA； 网络接口：1个RJ-45 100Mbps/1000Mbps自适应； 外观颜色：钛金灰； 供电方式：DC12V 4A； 安装方式：桌面安装； 产品尺寸：344.97mm×224.60mm×64.42mm； 功耗：≤5W(待机)，≤10W(工作)				
80	8英寸智能门禁一体主机	品牌：大华，型号：DH-ASI82ABS-XYZ 技术规格： 主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：Android 11； 按键类型：机械按键； 接入标准：ONVIF;CGI;SDK;SIP； 网络协议： IPv4;RTSP;UDP;FTP;RTP;TCP； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：10.1英寸显示屏； 显示屏分辨率：1024×600； 音频输入：2路； 音频输出：内置喇叭;听筒扬声器； 状态指示灯：2个，红色-电源指示灯，绿色-信息指示灯； 通讯方式：全数字； 存储功能：支持Micro SD卡存储，支持最大512GB； WEB配置：支持； 主动注册：支持； 外壳材料：PC+ABS； RS-485接口：1个； HDMI接口：1个； USB接口：1个USB2.0接口1个USB3.0接口；	个	2	2,850.00	5,700.00

		电源输出：1路12V/200mA； 网络接口：1个RJ-45 100Mbps/1000Mbps自适应； 外观颜色：钛金灰； 供电方式：DC12V 4A； 安装方式：桌面安装； 产品尺寸：344.97mm×224.60mm×64.42mm； 功耗：≤5W(待机)，≤10W(工作)				
81	读卡器（带触摸按键）	品牌：大华，型号：DH-ASR1101A 技术规格： 按键类型：触摸按键； 产品款式：读卡器； 背光效果：支持； 读卡类型：IC卡； 刷卡响应时间：0.1s； 读卡距离：0cm～5cm 设备应能通过识读现场装置获取操作及钥匙信息并对目标进行识别，应能将信息传递给管理与控制部分处理，也可接受管理与控制部分的指令 身份验证成功后，设备可通过门禁控制器输出开门信号。验证方式包括密码/刷卡方式，密码与刷卡结合方式	个	56	825.00	46,200.00
82	单门双向门禁控制器	品牌：大华，型号：DH-ASC4202C-D 技术规格： 主处理器：高性能嵌入式处理器； 网络协议：IPv4;UDP;TCP； OSDP协议：支持； 是否支持SDK：支持； 产品款式：C款铁箱型； 蜂鸣器：支持； 外壳材料：SECC钢板； 远程验证：支持； 用户容量：100000； 指纹容量：3000枚； 卡片容量：100000张； 存储记录数量：500000条； RS-485接口：5个RS-485接口； 韦根接口：4路韦根接口； 网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口； 报警输入：6路（开关量）； 报警输出：4路（继电器）； 门状态检测：2路； 供电方式：AC 100-240V （支持给门锁供电）； 防护等级：IP20;IK04 存储容量检查:1.支持不小于100000个用户,100000张卡、100000个密码、5000枚指纹、505000条存储记录(包括5000条报警记录):2.Flash存储容量:64MB。 供电方式检查:1.支持蓄电池充电和供电,市电掉电后切换蓄电池供电； 2.支持控制器单独对门锁供电,控制器输出额定电压12V,最大电流2A。 断网脱机功能检查:1.支持数据断网运行,设备断网后,指纹、IC卡、CPU卡、	个	28	750.00	21,000.00

		二维码和密码等可进行脱机比对验证，并且用户数据、开门记录、报警记录数据可以正常保存，设备运行不受影响； 2.断网后，记录存储到设备中，网络恢复后，管理平台可查询设备的记录信息。 认证方式：1.设备应能支持认证方式：刷卡(IC/ID/CPU/身份证物理序列号/NFC刷卡)、指纹、二维码、密码、人脸、指静脉；2.支持组合的认证开门。				
83	单门磁力锁	品牌：大华，型号：DH-ASF280AL-X 技术规格： 产品款式：磁力锁； 外壳材料：铝合金； 表面工艺：电镀拉丝； 信号输出：COM/NO/NC； 门状态检测：1路，继电器； 安全类型：断电开门； 最大拉力：280kg直线拉力；	个	56	160.00	8,960.00
84	桌面式门禁发卡器	品牌：大华，型号：DH-ASM100 技术规格： 主处理器：高性能嵌入式处理器； 产品款式：发卡器； 发卡类型：IC卡(Mifare卡)； 供电方式：DC 5V 0.5A； 产品尺寸：105mm×75mm×20mm（高×宽×厚）； 工作环境：室内	个	1	380.00	380.00
85	IC卡	品牌：大华，型号：IC-M1 技术规格： 产品款式：白卡； 类型：IC； 外壳材料：AB glue； 执行标准：ISO14443A； 通信速率：106Kbps； 工作频率：13.56MHZ； 存储容量：8Kbit； 存储结构：16个扇区(每个扇区4块)； 读写距离：2~8cm； 数据保质期：10年； 工作温度：-20℃~+50℃； 产品尺寸：85.5mm×54mm； 擦写次数：100000次	个	200	10.00	2,000.00
86	10英寸管理机	品牌：大华，型号：DH-VTS5A40B 技术规格： 主处理器：高性能嵌入式处理器； 操作系统：Android 11； 按键类型：机械按键； 接入标准：ONVIF;CGI;SDK;SIP； 网络协议： IPv4;RTSP;UDP;FTP;RTP;TCP； 屏幕类型：电容触摸屏； 显示屏：10.1英寸显示屏； 显示屏分辨率：1024×600； 音频输入：2路； 音频输出：内置喇叭;听筒扬声器； 状态指示灯：2个，红色-电源指示灯，绿色-信息指示灯；	个	1	3,150.00	3,150.00

		通讯方式：全数字； 存储功能：支持Micro SD卡存储，支持最大512GB； WEB配置：支持； 主动注册：支持； 外壳材料：PC+ABS； RS-485接口：1个； HDMI接口：1个； USB接口：1个USB2.0接口1个USB3.0接口； 电源输出：1路12V/200mA； 网络接口：1个RJ-45 100Mbps/1000Mbps自适应； 外观颜色：钛金灰； 供电方式：DC12V 4A； 安装方式：桌面安装； 产品尺寸：344.97mm×224.60mm×64.42mm； 功耗：≤5W(待机)，≤10W(工作)				
87	防盗报警控制器	品牌：大华，型号：DH-ARC9016C-V3 技术规格： 报警输入：支持本地16路，最大可扩展到256路； 报警输出：本地4路，最大可扩展到256路； 无线防区：支持通过网络模块ARM2C0系列扩展最大64路无线防区； 键盘与遥控器：最大支持32个键盘，最大支持32个遥控器，遥控器通过键盘接入 网络制式：4G可选； 网络接口：2个RJ-45 10M/100M以太网口； 电话线：1路PSTN(仅支持CID协议到110接警机，拨打个人电话 无 语音提示)； RS-485接口：2路，支持键盘、扩展模块、打印机； M-BUS总线接口：支持2路MBUS扩展，单路最大通信距离2.4KM； 蓄电池：1个接口，蓄电池规格DC12V/7Ah； 辅电输出：1路DC12V/1A； 蜂鸣器：1个； 供电方式：AC100~AC240V，50Hz/60Hz； 功耗：空载功耗：5W满载功耗：60W； 工作湿度：10%～90%RH（无凝结） 支持最高等级4级 无线网络模块支持全网通 支持触发报警事件后，可以联动电话、短信、语音报警（手机和固定电话） 支持主机上一个输入接口同时实现正常报警和防拆报警	个	2	3,500.00	7,000.00
88	报警键盘	品牌：大华，型号：DH-ARK50C 技术规格： 分辨率：128x64 LCD屏尺寸：56.27x38.35mm； 具有防区状态指示灯、故障指示灯、布撤防指示灯、网络指示灯、通讯指示灯；	个	2	700.00	1,400.00

		具有0~9数字键和菜单键； 具有蜂鸣器； 壳体防拆； 对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、 子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能； 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数查询； 支持无线433MHz 支持无线遥控器，RS485接口与主机连接				
89	双防区扩展模块	品牌：大华，型号：DH-ARM802 技术规格： 支持2路防区输入扩展 支持地址拨码设置 支持最大传输距离2400m 支持总线供电 遵循MBus通讯协议	个	19	357.00	6,783.00
90	单防区扩展模块	品牌：大华，型号：DH-ARM801 技术规格： 支持1路防区输入扩展 支持地址拨码设置 支持最大传输距离2400m 支持总线供电 遵循MBus通讯协议	个	1	242.00	242.00
91	红外双鉴探测器	品牌：大华，型号：DH-ARD2235 技术规格： 探测方式 红外+微波+智能复核算法 传感器 双元低噪声热释红外传感器 微波频率 10.525GHz 探测范围12m/90° 12m/90° 探测速度0.3m/s~3m/s 0.3m/s~3m/s 防宠物等级≤25Kg ≤25Kg 抗白光等级20000Lux 20000Lux 双向数字温度补偿 支持，可确保高温环境下探测距离不衰减 AND/OR技术 支持 下视窗技术 可定制 动态阈值技术 支持 抗EMI/RFI干扰 支持，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 报警继电器 常闭、常开可选 防拆继电器 常闭 脉冲计数 支持，1P/2P可选 指示灯 红色报警，绿色正常 报警LED灯选择 开/关 报警延时 5s	个	28	385.00	10,780.00
92	声光警号	品牌：大华，型号：DH-ARA11 技术规格： 声光报警一体式报警； ABS材质； 报警联动配件； 额定电压：12VDC； 工作电压范围：9~15VDC； 额定电流≤140mA； 安装环境：室内安装； 闪动次数/分钟：300±30次； 声压：108±3dB（30cm处）	个	23	65.00	1,495.00

93	紧急按钮	品牌：大华，型号：DH-ARD811 技术规格： 支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警 支持86盒安装方式，螺丝固定 支持电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作 设备无需供电 自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位 性能稳定，经久耐用	个	41	15.00	615.00
94	巡更信息钮	品牌：大华，型号：DH-ASX2100 技术规格： 巡更点； 读卡反应时间≤0.3s； 简体中文；明装	个	120	20.00	2,400.00
95	巡更采集器	品牌：大华，型号：DH-ASX1100 技术规格： 存储记录数，65000条； 读卡反应时间≤0.3s； 通讯线：USB ； 简体中文； 3.67V充电电池 ； IP55等级；	台	3	1,950.00	5,850.00
96	控制线缆	品牌：大华，型号：12头3芯6米 技术规格： 规格：12芯3头 长度：6米 使用环境：-30℃~+50℃	个	6	268.00	1,608.00
97	智慧校园综合管理平台	品牌：大华，型号： DH-ICC-U8000S3H-HW-ARM-U64 技术规格： 1、尺寸：2U机架式服务器机箱 2、处理器：1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU，24核 主频2.5GHz 3、内存：配置64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条），4个DDR4 DIMM插槽 4、硬盘：配置2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘 5、电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余； 6、风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余 7、RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0,1,10 8、认证：CCC、节能	台	1	43,000.00	43,000.00
98	智慧校园综合管理平台基础版软件（核心产品）	品牌：大华，型号：U8000-PRO-JC 技术规格： 软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、可视对讲、车辆卡口、设备运维、停车管理、教育工作台、人员布防、安全数据库11大业务系统： 一、系统管理 1、基础资源管理 （1）组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （2）设备管理：支持视频、门禁、出	套	1	3,200.00	3,200.00

		入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查，导入、导出、自动搜索等功能； （3）用户管理：支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从Windows域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及MAC白名单地址配置； （4）角色管理：支持角色基础信息的增删改查，角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力； （5）部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能； （6）人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测； （7）支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能； （8）车辆管理：支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能； （9）地图管理：提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis； （10）资源绑定：平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用； （11）门户管理：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等； （12）级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等； 2、平台运维 （1）支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； （2）支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求； （3）支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； （4）支持mysql数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； （5）支持标准开放平台，提供rest ful等多维度接口实现第三方系统对接； （6）提供NTP校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时；				

		（7）集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授信的可疑程序（如防勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏； 二、软件功能 1、视频管理 （1）支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像； （2）支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务； （3）支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放； （4）录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放； （5）支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持25路多路数并发，支持软/硬解码； 2、报警管理 （1）支持报警主机接入及布撤防； （2）提供防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24小时防区）并可自定义修改类型，客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作； 3、车辆卡口 （1）支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测试； （2）支持布控报警及相关记录信息查询； 4、停车管理 （1）支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警； （2）支持在线支付和无人值守； （3）支持停车概览引导，可依据停车向导跳转至对应页面，流程化完成停车业务，向导包含：停车设备、场区设置、收费规则管理、二维码管理、支付配置、系统配置；同时包括了部分统计数据，包括：今日泊位概况、今日收款占比、收款统计、车流量统计、用户总览； 5、门禁管理 （1）支持门禁设备管理； （2）支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常				

		开、恢复正常； （3）支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询； （4）支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力； （5）支持门禁可视化权限下发，实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间，可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率，综合换算出授权下发预计完成时间； 6、可视对讲 （1）支持设备管理、权限分组、呼叫分组、监控权限分组、信息发布分组； （2）支持卡片、人脸等授权及复核； （3）支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询； （4）支持在无室内机场景下实现门口机呼叫虚拟室内机转移至管理中心、小区APP和云移动端APP进行接听； 7、设备运维 （1）资源监控模块：支持对前端点位、物联设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑； （2）报警管理模块：支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件； （3）自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检； （4）可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计； （5）系统内置前端设备、软硬件等资产类型，并可新增自定义资产类型；支持资产类型建模功能，支持新增属性类别及属性； 8、教育安保工作台 （1）工作台包含B/S端、C/S端，用户的业务微件可按用户场景需要自由搭配、编排，核心业务数据可一屏呈现； （2）业务办理：提供全局找人 、找车、新员工入职、权限续期、员工离职融合检索等综合办理业务； （3）员工入/离职：提供新员工快速入职/离职通道，一键完成全流程信息录入，相关人员权限自动开通/回收； （4）业务微件：支持员工统计、门禁授权/进出统计、车辆泊位/车流量统计、停车营收统计、考勤统计、今日访客信息、来访统计等业务微件配置； （5）工作台引擎：内嵌工作台引擎，支持微件管理、我的微件、界面编排、支持管理员和用户自由编排形成业务工作台，同时一个用户可拥有多个工作台，同时支持主工作台切换； 9、加密数据库				

		（1）原生加密：支持采用多层级密钥保护体系，对数据做全链路加密； （2）极致安全：支持安全网络传输来防护网络拦截造成的信息泄露。支持一机一密的数据密态存储，让数据可用不可读； （3）无感对接：支持非加密数据一键导入到平台，实现数据切换； （4）可视化运维：提供数据库的运行监控大盘，包括CPU、内存及存储空间实时使用情况，慢sql统计分析、同时支持数据的备份还原，及时主机损坏也能通过备份数据快速恢复到新平台上，保护数据不丢失，业务稳定运行； 10、人员布控：支持白名单库、黑名单库、内部库、访客库、VIP库，同时可自定义人脸库类型管理；支持人脸库增删改查，绑定设备，通道布控以及人脸库人员添加、修改、删除、查看、下发到设备；支持身份核验，抓拍检索、人体检索； 三、性能规格 1、支持管理视频通道点位100万路； 2、支持管理门禁点位100000路，管理存储门禁记录1亿条； 3、支持管理室内机点位10000路，虚拟室内机200000路； 4、支持管理园区卡口点位10000路； 5、支持管理出入口车道500进500出，车位10000个； 6、支持管理用户数量100万个，支持同时用户在线数量5000个； 四、系统兼容与开放 1、国产化服务器兼容：支持在市面上主流的国产化服务器部署平台，例如X86（海光）、ARM（鲲鹏）等； 2、用户终端兼容：支持提供WEB端、CS端（客户端）、APP、公众号、小程序等； 3、国产化操作系统兼容：支持适配市面上主流的国产化操作系统，例如欧拉、银河麒麟、统信UOS等； 4、平台配套的APP支持鸿蒙系统； 5、平台开放兼容，支持提供API接口满足三方系统对接需求； 6、支持提供容器系统，满足可视化应用开发规范和可插拔式业务加载，满足不同业态应用融合，统一呈现； 7、制冷空调节电目标≥10%，其中精密空调类型节电目标≥15%，列间空调类型节电≥10%； 8、控制冷通道/热通道最高温度，严格遵照数据中心相关国标≤27℃。或根据用户规定的指定温度（如≤26℃或更低）。对于用户要求的允许高温运行的机房，也可稳定控制≥27℃； 9、制冷空调水阀的平均开度值，平均开度值高于原厂运维方案≥5%以上；				

		平台经过定制，实现与视频安全网关、防火墙联动，针对违规接入的IP、设备资产、未经确认的视频流进行联动准入阻断； 支持在课程浏览界面对课程进行收藏、评分、评论；支持对评论中的敏感词设置隐藏显示； 支持下载课件视频及附件； 支持上传计划设置：支持设置默认上传，可选择立即上传或定时上传；支持错峰上传设置，支持设置上传计划，配置应用设备及上传时间； 支持录播视频管理：支持查看课程录制视频的上传情况查询；包括课程信息、上课教室、主机老师、上传状态当等信息；支持查看计划录播和临时录播视频上传情况 支持排课的教师、时间、教室的冲突校验；				
99	视频监控系统授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Common-VD-C0CHN 技术规格： 性能参数： 1、视频子系统最大支持10万路视频通道接入； 2、视频级联管理支持管理5个上级、99个下级； 3、实时视频最大支持64画面分割，录像回放支持36路画面； 4、最大电视墙上墙路数200路； 5、最大同时录像下载任务个数5个； 功能参数：； 1、支持实时预览，云台控制、录像回放、视频上墙等基础功能； 2、支持flv/hls/rtmp协议拉流，提供给第三方调用； 3、支持mac采集设备，能够将前端设备采集到的mac信息在客户端上展示； 4、支持视频云存储直存节点，满足用户对视频云存储多种部署方式的要求；	路	500	60.00	30,000.00
100	设备运维系统授权	品牌：大华，型号： DH-ICC-Common-VD-OPCHN 技术规格： 功能参数： 1、支持视频点播检测、录像丢失检测； 2、支持视频质量诊断：支持视频冻结、视频丢失、视频抖动等18项异常检测（依赖运维视频质量诊断通道路数授权）； 3、设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的7x24小时实时监测； 4、实时报警：自定义报警策略，20种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送； 5、统计：运维考核统计、视频通道统计、报修统计（依赖于工单管理系统）；	路	500	60.00	30,000.00
101	三目周界摄	品牌：大华，型号：	台	8	3,800.00	30,400.00

	像机	DH-IPC-HFW56XYZT2-BC 技术规格： 采用200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 最大可输出3路200万（1920×1080）@25fps #内置不低于3颗CMOS图像传感器、不低于2个麦克风、不低于1个扬声器、不低于8颗补光灯、不低于2个报警输入接口、不低于2个报警输出接口、不低于1个音频输入接口，不低于1个音频输出接口、不低于1个电源返送接口、不低于1个RS485接口（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离100米 镜头焦距检验，镜头1（全景通道）：3.6mm ± 5%;镜头2（中景通道）：12mm ± 5%;镜头3(远景通道):25mm ± 5%; 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持竖直连续排列的三镜头模组 设备内置水平仪，显示精度±1° 白天天气晴朗无遮挡，可对5m-120m处的人和机动车目标进行检测夜晚天气晴朗无遮挡，补光灯开启后，可对5m-110m处的人和机动车目标进行检测 支持不低于报警2进2出，不低于音频1进1出，485，最大支持不低于1TBMicroSD卡，内置不低于2个MIC，不低于1个扬声器 设备具有周界大模型算法目标检测功能，可对距离样机160m处不小于20×20像素的目标（人员、机动车、非机动车）触发的拌线入侵事件进行检测 环境照度不低于100lx，在距离样机100m处，画面成像目标宽度不小于20像素的5人依次循环通行进行拌线入侵试验，试验人员运行速度不小于1m/s，人员通行时间间隔不小于1s，共重复100人次，触发拌线入侵报警事件不小于99人次 设备支持微云台电动控制，垂直旋转范围-10°~5° 设备自带一体化支架 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装 支持IP67，IK10防护等级				
102	低空全景-270°哈勃守望者网络摄像机	品牌：大华，型号： DH-PSDW812XYZS-ABCD-D425-G 技术规格： 内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持绊线入侵，区域入侵 支持长距离周界检测，人、车目标检测纵深≥100米 支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无SD	台	2	16,500.00	33,000.00

		卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 采用星光级低照度，最大可输出3路200万像素（1920×1080）@25fps 最大红外监控距离≥99米 支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 支持DC12V/PoE供电方式， 支持IP67，IK10防护等级 最低照度：通道1-3：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 补光灯：≥6颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：通道1：3.0mm；通道2：10mm；通道3：22mm； 镜头光圈：通道1：F1.6；通道2：F2.0；通道3：F2.8； 视场角：通道1：对角100.4°；水平85.9°；垂直46.7°；通道2：对角29.5°；水平25.7°；垂直14.4°；通道3：对角14.9°；水平13°；垂直7.4°； 周界防范：绊线入侵；区域入侵（三项均支持人车分类及精准检测）； 宽动态：支持； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；安全异常；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；； 接入标准：ONVIF；CGI；GB/T28181； 预览最大用户数：80M； 最大MicroSD卡：512GB； RS-485接口：1个； 音频输入：1路； 音频输出：1路； 报警输入：2路； 报警输出：2路； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10； 防腐蚀等级：普通防护				
103	高空全景-2400万270° AR哈勃守望者网络摄像机	品牌：大华，型号： DH-PSDW824XYZMS-270-D440-AR 技术规格： 像素：通道1（全景）1200万；通道2（细节）400万； 最大分辨率：通道1（全景）6144×1800；通道2（细节）2560×1440； 最低照度：通道1（全景）0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；通道2（细节）0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光	台	3	28,500.00	85,500.00

		灯开启）； 最大补光距离：≥100m（红外）； 补光灯：4颗； 镜头类型：通道1（全景）：定焦；通道2（细节）：电动变焦； 视场角：通道1（全景）：水平270°；垂直103°；通道2(细节)：水平3.5°～58°；垂直2°～35°；对角2°～64°； 深度智能：通用行为分析、视频结构化、人脸检测； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；停车检测；穿越围栏；快速移动；物品遗留；物品搬移；人员聚集；徘徊检测； 人脸检测：支持人脸检测，支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强； 车辆密度：支持道路拥堵，停车上限报警功能； 人群分布图：支持人群分布效果图、全局人数统计、区域人数统计； 视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）；人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）；人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）； 智能检索：智能检索、分析和浓缩播放； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置双扬声器； 报警：支持； 网络接口：1个RJ-45网口； RS-485接口：1个； 音频输入：2路； 音频输出：1路； 报警输入：3路； 报警输出：2路； 模拟输出接口：1路； 供电方式：DC； 防护等级：IP67 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10； 防腐蚀等级：普通防护				
104	全景安装支架	品牌：大华，型号：定制 技术规格： 根据现场实际定制安装摄像机支架。	套	5	1,550.00	7,750.00
105	400万变焦半球网络摄像	品牌：大华，型号： DH-IPC-HDPW54XYZR1Y-ZPV-AS	个	267	570.00	152,190.00

	机	技术规格： 传感器类型：1/2.7英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.0021ux（彩色模式）：0.00021ux（黑白模式）：01ux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）20m（暖光视频监控距离）5m（暖光人脸检测距离）； 补光灯：2颗（红外灯）；1颗（暖光灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm～13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 周界防范：绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别；； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；SMD；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品进留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；虚焦侦测；安全异常；人脸检测； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67；IK10 设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹 设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90% 支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件				

		设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端 设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出				
106	400万变焦枪型网络摄像机	品牌：大华，型号： DH-IPC-HFW54YZM3-2AS 技术规格： 传感器类型：1/2.7英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最大补光距离：60m（红外视频监控距离）30m（强光报警监控距离）5m（强光人脸检测距离）； 补光灯：2颗（红外灯）；2颗（混光（红外+强光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm～13.5mm； 镜头光圈：F1.6； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测；支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，平静，高兴，悲伤，厌恶，惊讶，，困惑，害怕），口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照，自定义；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别；； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；SMD；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；虚焦侦测；安全异常；人脸检测； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；	个	118	580.00	68,440.00

		电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67 设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹 设备角落亮度均匀性(corners)≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90% #支持在web界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） #设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出				
107	6英寸400W红外网络球机	品牌：大华，型号：DH-SD-6CA8CDEF-X25 技术规格： 传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560*1440； 最低照度：彩色：0.0051ux@F1.6黑白：0.00051ux@F1.60Lux（红外灯）； 最大补光距离：150m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5mm～125mm； 镜头光圈：F1.6-F3.6； 视场角：水平：51.9°~3.0° 垂直：39.7°~2.2° 对角线：63.1°~3.7°； 光学变倍：25倍； 定时任务：预置点;巡迹;巡航;线扫； 可视域功能：支持； 智能分类：易智能； 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪； 人脸检测：支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍，支持质量优先两种抓拍策略； 智能说明：智能（包括SMD）与数字变倍与电子防抖互斥； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）； 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入(0~5V DC)； 报警输出：1路； 供电方式：DC24V/2.5A±25%（标配）； 防护等级：IP66;TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护；	个	21	4,000.00	84,000.00

		球机尺寸：6寸； 接口类型：RJ45接口 设备休眠时功率应≤0.048W 设备可通过手机拨打设备内置4GSIM卡的电话号码使设备上/下线，可通过手机向设备发送开/关短信使设备上/下线或重启 设备外壳防护等级应符合IP68 最大亮度鉴别等级检验:最大亮度鉴别等级不小于11级(RJ45输出)。检测结果：11级				
108	4英寸400万红外网络球机	品牌：大华，型号： DH-SD-49D4BCDE-XYZ-X25 技术规格： 传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.0051ux/F1.6 黑白：0.00051ux/F1.6 0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：100m（红外）； 补光类型：红外； 镜头焦距：5mm～125mm； 镜头光圈：F1.6~F3.6； 视场角：水平：51.9°~3.0° 垂直：39.7°~2.2° 对角线：63.1°~3.7°； 光学变倍：25倍； 定时任务：预置点;巡迹;巡航;线扫； 可视域功能：支持； 智能分类：易智能； 周界防范：支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警；； 人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 网络接口：1个（RJ-45母头网口，支持10M/100M网络数据）； 音频输入：1路； 音频输出：1路； 语音对讲：支持； 报警输入：2路； 报警输出：1路； 供电方式：DC12V/3A±10%（标配）； 防护等级：IP66;TVS 6000V防雷、防浪涌和防突波保护； 球机尺寸：4寸； 接口类型：RJ45接口 #人脸抓拍及布防功能检验:当通过IE浏览器手动点击或柜远预览画面中的人脸时,样机可通过改变PTZ将人脸置于画面中心并对人脸进行抓拍;可通过IE浏览器设置6个场景进行人脸抓拍,可设置每个场景的布防时间(提供公安	个	3	2,850.00	8,550.00

		部有效检测报告复印件加盖厂公章） 最大亮度鉴别等级检验：不小于B级（RJ45输出） 免密访问功能检验：样机通过4G网络接入后端平台时，可通过浏览器免密访问样机的WEB界面并进行配置（ 防过热：非金属外壳的设备，其外壳应阻燃，经火焰 燃烧5次，每次5秒，不应烧着起火 防过热：设备在正常工作条件下应能安全工作。 不应起火；操作人员接触到可触及件时不应有烫伤的危险				
109	400万防遮挡电梯(楼显)电瓶车半球	品牌：大华，型号： DH-IPC-HDPW54XYZCY-ABD-ED 技术规格： 传感器类型：1/2.9英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002lux（彩色模式）； 0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：10m（红外）； 补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：2.8mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：102°；垂直：54°；对角：121°； 电瓶车入梯：支持对电瓶车进入电梯行为的检测。当电梯内有电瓶车推入触发设定规则时，联动声光报警，实现事中震慑，并联动梯控系统阻止电梯关门，有效干预；支持一个光电式楼层传感器，可检测电梯所在楼层、运行方向和速度，支持电瓶车禁止入梯楼层可设； 智能编码：H.264：支持；H.265：支持； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S＆Profile G＆Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；大华云联； 预览最大用户数：20个（总带宽：64M）； 最大Micro SD卡：256GB； RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 报警输入：1路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：1路（干节点，支持直流最大30V电位，1A电流/交流最大50V电位，	个	4	565.00	2,260.00

		0.5A电流）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V； 防腐蚀等级：普通防护 可开启/关闭TOF遮挡报警功能，可对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音报警。支持TOF防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发TOF遮挡报警 声光告警设置检验:支持内置语音播放,播放次数可设置为1~10次;可将白光设置为常亮和闪烁2种模式,闪烁频率、闪烁时长、闪烁周期可设 支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，当样机镜头被遮挡条件下电瓶车进入电梯，撤出遮挡物后应给出报警提示，直到 电瓶车离开电梯，报警结束 当用户开启相机或恢复出厂设置后，会有“开机成功”、“重置成功”语音提示 速度显示功能检验:可通过监控画面显示电梯运行速度和运行方向,当速度超过设定阈值时可进行联动抓拍、报警上传和辅助输出,速度阈值可配置				
110	电梯无线网桥	品牌：大华，型号：DH-WBD2-60N-01L 技术规格： 网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE IN)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口； 外置PoE电源模块网络接口：具备1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE OUT)、1个10/100Mbps自协商以太网口； 无线标准：IEEE 802.11 b/g/n； 工作频率：2.4GHz - 2.484GHz； 最佳无线传输距离：≤200m； 整机最大无线传输速率：300Mbps； 数码显示屏：支持，可显示工作模式和信道等信息，不使用电脑也可轻松调试； 拨码开关：1个，可通过拨码调整网桥工作模式，调试更便捷； 工作温度：-20℃～+55℃； 供电方式：网桥仅支持非标24V PoE供电，需通过网线连接外置PoE电源模块进行供电（非标PoE电源标配）； 成对包装：1个包装内含2只网桥，不严格区分收发端；	对	4	590.00	2,360.00
111	核心交换机全光口接入板	品牌：华为，型号：LSS7X48SX6S0 技术规格： 48端口万兆以太网光接口板 (X6S,SFP+)	块	1	18,900.00	18,900.00
112	24口接入POE交换机	品牌：华为，型号：S5736-S24U4XC 技术规格：	台	22	5,700.00	125,400.00

		产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：672Gbps/6.72Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+、2个专用堆叠口，含1个万兆光模块 电源功率：不带PoE：87.51W、带PoE：1023.22W（PoE：840W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留2个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC 支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS				

		支持CPU保护功能 支持黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
113	8口网络POE交换机	品牌：华为，型号：S5735I-S8U4XN-V2 技术规格： 产品类型：企业级交换机 性能：三层交换机 交换方式：存储-转发 背板带宽：520Gbps/5.2Tbps 包转发率：171Mpps 端口描述：8个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+，2个专用堆叠口，含1个万兆光模块 电源功率：不带PoE：21.7W、带PoE：421.7W（PoE：400W） 机箱高度：1U 扩展插槽：预留2个扩展插槽 电源类型：600W AC PoE电源，1000W AC PoE电源，1000W DC PoE电源 额定散热方式：风冷散热，智能调速 IP路由： 静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS.、IS-ISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6、ECMP、路由策略、策略路由 最大8192 个 FHBv4 条目 最大3072个 FIBv6 条目 IPv6特性： 支持最大3072个 ND 条目(Neighbor Discovery) 支持PMTU 支s持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 组播管理： 支持PIM DM、PIM SM、PIM SSM、支持IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping和IGMP fast leave、支持细绑端口的组播负载分担、支持基于端口的组播流量统计 VLAN：支持4094 VLAN、支持 Voice VLAN 支持 MUX VLAN 功能、支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的 VLAN、支持QinQ和灵活QinQ 网络管理：支持智能堆叠iStack、支持SNMPv1/v2/v3、支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test）、支持SNMPv1/v2/v3、支特RMON 支持NMS、支持系统日志、分级告警、支持802.3az能效以太网EEE、支持IFIT、支持端口镜像 安全管理：用户分级管理和口令保护 支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防攻击 支持IP、MAC、端口、VLAN ID的组合绑定 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC	台	7	3,350.00	23,450.00

		支持黑洞MAC地址 支持MAC地址学习数目限制 支持IEEE 802.1X认证，支持单端口最大用户数限制 支持AAA认证，支持Radius、HWTACACS、NAC等多种方式 支持SSH V2.0 支持HTTPS 支持CPU保护功能 支特黑名单和白名单 支持DHCP client，DHCP Relay，DHCP Server，DHCP Snooping 支持 DHCPV6 client，DHCPv6 relay IEE 802.1x认证，MAC地址认证				
114	千兆光模块	品牌：华为，型号：SFP-GE-LX-SM1310 技术规格： 接口封装：eSFP 速率：GE 中心波长：1310NM 标准：1000Base-LX10/LH 接口类型：LC 支持的线缆与对应MAX传输距离： 多模（OM1）光纤（光纤直径：62.5μm）550M 多模光纤（光纤直径：50μm）5500M 多模（OM2）光纤（光纤直径：50μm）550M 单模（G.652）光纤（光纤直径：9μm）10KM 模式带宽： 多模（OM1）光纤 200/500MHZ*KM 多模光纤 400400MHZ*KM 多模（OM2）光纤 500/500MHZ*KM 发送光功率：-9.5—2.5 接收灵敏度MAX值（OBM）：-17 过载光功率：0 肖光值（OB）：≥9 工作温度：0-70℃	个	96	120.00	11,520.00
115	千兆光纤传输器	品牌：华为，型号：FC01-20A/FC01-20B 技术规格： 产品名称：千兆一光一电收发器 传输速率：10/100/1000Mbps 光波长：1310nm/1550nm 以太网接口：1个RJ45电口 光纤接口：单模-SC/ST/FC(光纤尺寸50,62.5/125 μm) 双绞线标准：连接STP/UTP六类双绞线 延时：9.6μS 误码率<1/1000000000 单纤单模:25/40/60/80Km 光功率：-5～-12 接收灵敏度：≤-28 流量控制：全双状态：流量控制，半双工状态：背压方式	台	6	350.00	2,100.00
116	液晶拼接面板	品牌：大华，型号：DHL550UCM-EF 技术规格： 1、产品尺寸：55寸 2、双边拼缝：3.5mm	块	18	5,200.00	93,600.00

		3、分辨率：1920*1080 4、亮度：500cd/m2 5、输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 6、输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 #液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率，符合GB/T40230.2-2021视疲劳测试要求 LCD显示单元达到绿色设计产品技术规范符合T/CESA1018-2018标准； #液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害； 液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。 液晶显示单元通过GB/T18313-2001测量，距离屏幕水平0.5米/垂直0.45米时的工作噪音≤8dB #液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到85% #液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求				
117	底座支架	品牌：大华，型号：定制 技术规格： 定制底座后维护支架 底座高度默认1000mm，支持高度定制	套	18	650.00	11,700.00
118	数字高清解码器	品牌：大华，型号： DH-NVD2005DU-4I-8K-4H 技术规格： 画面分割：单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割；支持M×N自定义分割，M×N≤36； 视频压缩标准： H.265;H.264;MJPEG;MPEG4;SVAC;MPEG2； 解码能力：整机解码支持10路32MP@25fps（仅H.265支持）/35路12MP@25fps/50路8MP@25fps/70路6MP@25fps/90路5MP@25fps/90路4MP@30fps/140路3MP@25fps/180路1080p@30fps/500路D1@30fps（每4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）； 视频输入：2路DP输入口，2路HDMI输入口； 视频输出路数：20路HDMI 支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示。 解码资源借用功能：每个输出口同时实现40画面分割，每个子画面的主码流是1920*1080，并且帧率稳定在30帧，分	台	1	31,500.00	31,500.00

		辨率和帧率保持不变 支持RGB采集上墙显示，输出图像与采集源图像画质无明显差别。 设备具备HDMI2.1输出口，支持输出分辨率为7680×4320，刷新率为60Hz的视频图像。 具有2个DP输入口和2个HDMI输入口。 具有20个HDMI2.0标准的HDMI输出口和1个HDMI2.1标准的HDMI输出口。 支持前面板快捷键进行预案切换，轮巡，采集信号快速上墙。				
119	液晶监视器	品牌：大华，型号：DH-LM43-F400 技术规格： 面板尺寸：43英寸； 亮度：380cd/m²； 安装方式：底座、壁挂； 供电方式：100－240VAC，50/60Hz； 工作温度：0℃～+40℃； 信号输出标配：Optical out×1、Earphone×1； 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、分量接口×1； 支持的分辨率：3840×2160	台	2	3,600.00	7,200.00
120	数字高清解码器	品牌：大华，型号：DH-NVD0405DU-8K 技术规格： 面板尺寸：43英寸； 亮度：380cd/m²； 安装方式：底座、壁挂； 供电方式：100－240VAC，50/60Hz； 工作温度：0℃～+40℃； 信号输出标配：Optical out×1、Earphone×1； 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、分量接口×1； 支持的分辨率：3840×2160	台	1	3,780.00	3,780.00
121	液晶监视器	品牌：大华，型号：DH-LM43-F400 技术规格： 面板尺寸：43英寸； 亮度：380cd/m²； 安装方式：底座、壁挂； 供电方式：100－240VAC，50/60Hz； 工作温度：0℃～+40℃； 信号输出标配：Optical out×1、Earphone×1； 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、分量接口×1； 支持的分辨率：3840×2160	台	2	3,600.00	7,200.00
122	数字高清解码器	品牌：大华，型号：DH-NVD0405DU-8K 技术规格： 面板尺寸：43英寸； 亮度：380cd/m²； 安装方式：底座、壁挂； 供电方式：100－240VAC，50/60Hz； 工作温度：0℃～+40℃； 信号输出标配：Optical out×1、Earphone×1； 信号输入标配：HDMI 2.0×3、USB 2.0×1、AV×1、分量接口×1；	台	1	3,780.00	3,780.00

		支持的分辨率：3840×2160				
123	网络硬盘录像机	品牌：大华，型号：DH-EVS5024S-R-V2 技术规格： 1、单颗64位多核高性能处理器，4U机箱，1+1冗余电源，24盘位，单盘最大支持20TB硬盘，支持硬盘热插拔； 2、4个千兆数据网口，1个百兆管理网口，支持扩展4个千兆数据网口，可选配万兆光口PCIE网卡，可选配千兆电口PCIE网卡； 3、1个HDMI，4个USB，1个eSATA，1个RS232； 4、支持RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 5、支持320路H.264/H.265混合接入，网络带宽800Mbps接入，800Mbps存储，800Mbps转发； 6、可通过ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 7、支持通过IPSAN、NAS（Samba、FTP、NFS）、视频直存模式访问存储资源； 8、支持iSCSI客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 9、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、电源等异常告警； 10、可结合硬盘状态、RAID配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行； 11、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 12、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 13、支持N+M集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 14、大华自研文件系统，存储密度高，读写性能好，掉电保护； 15、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。 设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、Raid状态、硬盘状态、环控信息、报警信息当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题时，硬盘会被定义为错误盘。用户界面中 支持任意 N 台设备（N≥2） 通过 SAS 数据线组成环状结构集群， 设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信， 其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据	台	5	19,000.00	95,000.00

		支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信				
124	希捷16TB硬盘	品牌：大华，型号：ST16000NM002H 技术规格： 单盘容量：16TB； 缓存：256MB； 转速：7200RPM； 硬盘接口：SATA	块	120	3,250.00	390,000.00
125	终端安全杀毒系统	品牌：网域星云，型号：网御端点威胁检测防护与管理系统V5.0 Leadsec-EDR 技术规格： 网络版服务端软件 提供防病毒策略管理、下发任务、病毒告警分析、报表等功能 可管理win系列客户端、Linux系列客户端和国产化系列客户端 支持中标麒麟、银河麒麟、统信UOS、中科方德等服务器操作系统，并支持龙芯、兆芯、海光、鲲鹏、飞腾、申威等CPU类型。 含250个国产化终端防病毒授权。提供三年病毒特征库升级服务及三年产品维保升级服务。	套	1	97,000.00	97,000.00
126	IP地址管理系统	品牌：东鑫森瀚，型号：东森网络IP地址管理系统1.0 技术规格： 软件包。支持IP地址规划，可将IP地址资源分配给指定管理人员、组织或系统，实现快速创建子网，支持业务系统管理，管理内容包含基础属性信息、IP地址规划和子网分配情况等。	套	1	49,500.00	49,500.00
127	网络安全管理平台	品牌：东鑫森瀚，型号：东鑫网络安全管理系统V3.0 技术规格： 软件包。探测和管理企业网络的各类资产，支持全网IT资产的配置管理、合规评估、定期巡检和实时监测。会自动记录和存储网络活动日志，并提供全面的审计和检查功能，以确保网络安全事件的溯源和管理，为网络安全事件的调查和分析提供依据	套	1	49,500.00	49,500.00
128	六类4对非屏蔽双绞线电缆	品牌：紫光SOTO，型号：STC6H004 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C.YD/T(1019)6类标准，线规符合AWG23线规； 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm； 外护套：聚氯乙烯(PVC)，厚度：0.50mm； 线缆外径：6.6mm； 骨芯结构：十字龙骨芯； 屏蔽层材料：铝箔聚酯带； 线缆颜色：灰色(RAL7004)； 毛重：18Kg； 最大承受拉力：11.34Kg； 运行温度：-25至60° C；	箱	145	760.00	110,200.00

		性能超过TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，网线线径为0.57mm均为国际标准，网线为足米305米一箱 铜缆，光缆链路均通过国家信产部测试，并有测试报告； 全线产品质保30年				
129	六类非屏蔽模块	品牌：紫光SOTO，型号：STM6G-WH 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C 标准 T568A和T568B端接方式，易于安装 高强度防火材料，耐冲击及阻燃 30um镀金层，提供至少1500次重复插拔 自带防尘盖设计风格 美观、坚固、耐用、环保 工作温度：－40至60°C 可选颜色：白色、蓝色 均为防阻燃环保材料	个	520	12.00	6,240.00
130	双口面板（带弹簧门）	品牌：紫光SOTO，型号：STF8602A 技术规格： 采用优质阻燃型PC料 美观、坚固、耐用、环保 自带电脑电话标识块 自带标签条 平口非弹簧门插 均为防阻燃环保材料	个	260	3.50	910.00
131	六类非屏蔽24口数据配线架	品牌：紫光SOTO，型号：STP6G-24 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C标准 背部具有利于理线的金属化支架 支持六类非屏蔽解决方案并向下兼容 50um镀金层，保证1500次插拔的良好导通性 端口数量:24口 用于19″标准机柜 高度:1U/24口 均为防阻燃环保材料，全线产品质保30年	台	22	685.00	15,070.00
132	六类网络跳线	品牌：紫光SOTO，型号：STJ6G-GR-2M 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C及ISO/IEC11801标准 制造精确以确保稳定的电气性能 线规:AWG23/7 支持六类解决方案 可选长度:1m/2m/3m/5m 可选颜色：灰色/蓝色/橙色 数据跳线产品保证单体100%通过	条	1040	13.00	13,520.00
133	室内48芯单模千兆光缆	品牌：紫光SOTO，型号：STFC10-48S 技术规格： 48芯，900um紧套光纤 纤芯直径：9.2±0.4um,包层直径：125±1.0um 芳纶加强元件 PVC、LSZH护套可选 支持骨干网建设和光纤到工作区应用 光纤的几何尺寸一致性好 黄色外皮 符合YD/T1258.4、IEC794、ICEA596、	米	3500	12.00	42,000.00

		CR-409等标准				
134	室外24芯单模千兆光缆	品牌：紫光SOTO，型号：STFC20-24SV 技术规格： 24芯，900um紧套光纤 纤芯直径：9.2±0.4um,包层直径：125±1.0um 芳纶加强元件 PVC、LSZH护套可选 支持骨干网建设和光纤到工作区应用 光纤的几何尺寸一致性好 黄色外皮 符合YD/T1258.4、IEC794、ICEA596、CR-409等标准	米	2000	9.00	18,000.00
135	768口光纤配线架	品牌：紫光SOTO，型号：STFC-384K 技术规格： 1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足 离架或在架操作使用； 2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装 FC、SC 等多种适 配器； 3、工作温度：-5℃~40℃，相对湿度：≤85%（30℃时），大气压力：70~106Kpa； 4、标称工作波长：850nm、1310nm 、1550nm； 5、插入损耗：≤0.5dB ； 6、回波损耗：PC≥40dB、UPC≥50dB、APC≥60dB； 7:抗电强度：≥3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧； 8、绝缘电阻：≥1000MΩ/500V(DC)； 9、寿命：≥1000 次。	台	1	3,250.00	3,250.00
136	48口光纤配线架	品牌：紫光SOTO，型号：STFC-48K 技术规格： 1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足 离架或在架操作使用； 2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装 FC、SC 等多种适 配器； 3、工作温度：-5℃~40℃，相对湿度：≤85%（30℃时），大气压力：70~106Kpa； 4、标称工作波长：850nm、1310nm 、1550nm； 5、插入损耗：≤0.5dB ； 6、回波损耗：PC≥40dB、UPC≥50dB、APC≥60dB； 7:抗电强度：≥3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧； 8、绝缘电阻：≥1000MΩ/500V(DC)； 9、寿命：≥1000 次。	台	11	890.00	9,790.00
137	24口光纤配线架	品牌：紫光SOTO，型号：STFC-24K 技术规格： 1、模块化设计，单元箱集光纤熔接、盘储、配线为一体，每个熔配模块可单独抽出，满足 离架或在架操作使用；	台	1	735.00	735.00

		2、光缆、尾纤、跳线的管理层次清晰，有良好的可操作性；可适用安装 FC、SC 等多种适 配器； 3、工作温度：-5℃~40℃，相对湿度：≤85%（30℃时），大气压力：70~106Kpa； 4、标称工作波长：850nm、1310nm 、1550nm； 5、插入损耗：≤0.5dB ； 6、回波损耗：PC≥40dB、UPC≥50dB、APC≥60dB； 7；抗电强度：≥3KV(DC)/1min 不击穿、无飞弧； 8、绝缘电阻：≥1000MΩ/500V(DC)； 9、寿命：≥1000 次。				
138	光纤跳线	品牌：紫光SOTO，型号：STFJ2ST-FC-S2 技术规格： 双芯光纤跳线 高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的接头 卓越的传输特性 可将光纤设备与光纤互联，交叉连接以及信息插口相连接 满足YD/T1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC794等标准 长度可供选择：2m/3m/5m 订货信息详见产品手册 适用于耦合器与光纤模块的连接，全线产品质保30年	条	350	44.00	15,400.00
139	理线器	品牌：紫光SOTO，型号：STP-LX 技术规格： 双芯光纤跳线 高质量的光缆和出厂前已经过精密处理的接头 卓越的传输特性 可将光纤设备与光纤互联，交叉连接以及信息插口相连接 满足YD/T1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC794等标准 长度可供选择：2m/3m/5m 订货信息详见产品手册 适用于耦合器与光纤模块的连接，全线产品质保30年	个	44	30.00	1,320.00
140	楼层设备间机柜	品牌：图腾，型号：W2.6412 技术规格： 符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2- 92标准； 尺寸(外部)：600mm*450mm*635mm。内部有效高度分别有12U 特点： 焊接框架结构，稳定可靠； 壁挂、落地两种可选安装方式； 落地安装时可以选配支脚或脚轮； 方便快速的挂墙安装方式（专利）； 19”标准安装； 快开侧门，可加装侧门锁，方便安装和维修；	台	11	800.00	8,800.00

		可顶部和底部同时走线； 可加装120mm轴流风机； 前门开启角度大于180度； 承载：静载80KG 防护等级：IP20 主要材料：SPCC优质冷轧钢板； 厚度：方孔条1.5mm，其它1.2mm. 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑				
141	网络中心机房服务器机柜	品牌：图腾，型号：K36142 技术规格： 1、符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491，PART1、DIN41494，PART7、GB/T3047.2-92标准；兼容ETSI标准 2、板材：SPCC优质冷轧钢板 3、框架 颜色：竖框为黑色（色标号： RAL 9004），所有横板颜色与机柜框体颜色协调。 尺寸(外部)：600mm*1100mm*2000mm。 内部有效高度分别有42U 4、承重：单机柜承重不低于1600公斤。（并提供权威机构第三方检测报告） 5、柜门 前门：单开大面积激光打孔钢板门，带有保险锁，开启角度不小于135度，通风孔通风面积不小于柜门面积的76%。 后门：垂直双开打孔钢板门，带有保险锁，通风孔通风面积不小于柜门面积的75%。 6、柜顶和底座：每个机柜带有专业进出线空洞，顶部、底部可分别进线，单方向进出总线量大于500根(六类线)。 7、每个机柜带有4个水平调节脚，保证在地面不平时的柜体平稳。 8、附件中含有专用走线附件，方便走线和管理。 9、附件中含有专用的束线环。 10、每个机柜所配托盘最大承重可大于100公斤。 11、防护等级达到IP20。 12、表面处理：酸洗、磷化、静电喷塑。	台	11	4,100.00	45,100.00
142	机柜承重架	品牌：图腾，型号：定制 技术规格： 材质：角钢喷塑 规格：600mm*1100mm*250mm	套	11	700.00	7,700.00
143	机柜PDU电源	品牌：突破，型号：MC37-9B 技术规格： 输入形式：自接线 额定功率：16A 250V/4000W 输出孔型：12位10a+16a混合IEC国标孔形式：机柜插座 16A输入12位多用孔	套	22	200.00	4,400.00
144	辅材	品牌：国产，型号：定制 技术规格： 标签及施工用辅料等	项	1	42,500.00	42,500.00
145	系统集成费	品牌：博雅通泰，型号：定制 技术规格： 我司承诺针对此项目提供以下安装服	项	1	135,000.00	135,000.00

		务； 设备线缆连接及安装； 系统功能测试及设备联调； 线缆标签粘贴； 负责所有设备的集成连接，保证正常运转使用。 产品的功能及使用操作说明的培训； 设备的物理连接方法； 系统软件、硬件的使用；系统的日常维护事宜，并告知简单常见的故障处理方法； 系统设备7*24小时电话技术咨询服务以及设备故障技术人员到场售后服务等。				
146	六类4对非屏蔽双绞线电缆	品牌：紫光SOTO，型号：STC6H004 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，线规符合AWG23线规； 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm； 外护套：聚氯乙烯(PVC)，厚度：0.50mm； 线缆外径：6.6mm； 骨芯结构：十字龙骨芯； 屏蔽层材料：铝箔聚酯带； 线缆颜色：灰色(RAL7004)； 毛重：18Kg； 最大承受拉力：11.34Kg； 运行温度：-25至60° C； 性能超过TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，网线线径为0.57mm均为国际标准，网线为足米305米一箱 铜缆，光缆链路均通过国家信产部测试，并有测试报告； 全线产品质保30年	箱	30	760.00	22,800.00
147	系统集成	品牌：博雅通泰，型号：定制 技术规格： 我司承诺针对此项目提供以下安装服务： 设备线缆连接及安装； 系统功能测试及设备联调； 线缆标签粘贴； 负责所有设备的集成连接，保证正常运转使用。 产品的功能及使用操作说明的培训； 设备的物理连接方法； 系统软件、硬件的使用；系统的日常维护事宜，并告知简单常见的故障处理方法； 系统设备7*24小时电话技术咨询服务以及设备故障技术人员到场售后服务等。	项	1	135,000.00	135,000.00
148	双面IC卡打印机	品牌：飒瑞，型号：S28 技术规格： 产品规格：383×174×208（mm），4.6Kg（不含出卡槽） 接口：USB2.0+以太网 进卡槽容量：100张 出卡槽容量：50张	台	1	6,700.00	6,700.00

		打印速度：单色，单面3-5秒/张，双面7-9秒/张（使用色带节约技术打 印）；彩色，单面18秒/张，双面37秒/张 适配卡片材质：PVC、复合PVC等 电源：AC 100~240V，50/60 Hz，DC 24-25.5V，2.7A 打印面积：ISO CR80（53.98mm×85.60mm）边到边打印 分辨率：300dpi×300dpi，300dpi×600dpi，300dpi×1200dpi 内存：128MB 打印原理：染料热升华直印式 适应卡片厚度：0.3-1.05mm LCM显示屏：中文8字符/行，共2行；英文16字符/行，共4行；支持多语种				
149	接线箱和端子箱、接插件	品牌：国产，型号：国标 技术规格： 符合国家现行规范要求，具体数量根据系统深化设计进行计算。 包含定制接线盒、端子箱、16A\32A接插件等	批	1	5,000.00	5,000.00
150	六类4对非屏蔽双绞线电缆	品牌：紫光SOTO，型号：STC6H004 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，线规符合AWG23线规； 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm； 外护套：聚氯乙烯(PVC)，厚度：0.50mm； 线缆外径：6.6mm； 骨芯结构：十字龙骨芯； 屏蔽层材料：铝箔聚酯带； 线缆颜色：灰色(RAL7004)； 毛重：18Kg； 最大承受拉力：11.34Kg； 运行温度：-25至60° C； 性能超过TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，网线线径为0.57mm均为国际标准，网线为足米305米一箱 铜缆，光缆链路均通过国家信产部测试，并有测试报告； 全线产品质保30年	箱	15	536.00	8,040.00
151	电源线	品牌：科讯，型号：RVV3*1.5 技术规格： 1.RVV执行标准GB/T5023.5-2008 2.额定电压为2271EC52（300/300V）2271EC53（300/500V） 3.导体根数：3 4.导体截面积/结构：1.5/32/0.20 5.标称外径：7.0 6.电阻：1.76 7.标称电容：75	米	3000	5.50	16,500.00
152	辅材	品牌：国产，型号：定制 技术规格： 标签及施工用辅料等	项	1	16,000.00	16,000.00
153	系统集成费	品牌：博雅通泰，型号：定制 技术规格： 我司承诺针对此项目提供以下安装服务：	项	1	80,000.00	80,000.00

		设备线缆连接及安装； 系统功能测试及设备联调； 线缆标签粘贴； 负责所有设备的集成连接，保证正常运转使用。 产品的功能及使用操作说明的培训； 设备的物理连接方法； 系统软件、硬件的使用；系统的日常维护事宜，并告知简单常见的故障处理方法； 系统设备7*24小时电话技术咨询服务以及设备故障技术人员到场售后服务等。				
154	机柜PDU	品牌：突破，型号：MG37-4L 技术规格： 名称：PDU机柜插座 孔位：8位 线长：2米线 特点：防雷抗电涌	套	50	115.00	5,750.00
155	六类4对非屏蔽双绞线电缆	品牌：紫光SOTO，型号：STC6H004 技术规格： 性能超过:TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，线规符合AWG23线规； 绝缘层：高密度聚乙烯（HDPE），厚度：0.2mm； 外护套：聚氯乙烯(PVC)，厚度：0.50mm； 线缆外径：6.6mm； 骨芯结构：十字龙骨芯； 屏蔽层材料：铝箔聚酯带； 线缆颜色：灰色(RAL7004)； 毛重：18Kg； 最大承受拉力：11.34Kg； 运行温度：-25至60° C； 性能超过TIA/EIA-568C.YD/T(1019) 6类标准，网线线径为0.57mm均为国际标准，网线为足米305米一箱 铜缆，光缆链路均通过国家信产部测试，并有测试报告； 全线产品质保30年	箱	110	760.00	83,600.00
156	电源线	品牌：科讯，型号：RVV3*1.5 技术规格： 1.RVV执行标准GB/T5023.5-2008 2.额定电压为2271EC52（300/300V）2271EC53（300/500V） 3.导体根数：3 4.导体截面积/结构：1.5/32/0.20 5.标称外径：7.0 6.电阻：1.76 7.标称电容：75	米	4000	5.50	22,000.00
157	操作台（含座椅）	品牌：国产，型号：定制 技术规格： 1、台体尺寸2400mm×1000mm×750mm（长×深×高，不含侧板），工作台屏风采用优质铝合金型材加工，屏风高度170mm，可以支持悬挂显示器，提供显示器支臂可安装显示器（背板安装孔满足VESA标准），安装于屏风或桌面导轨，可手动调节上下左右前后、调节俯仰	套	1	6,500.00	6,500.00

		角，承重≥10kg； 2、台体主框架为1.5mm冷轧镀锌钢板制作； 3、台面采用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于25mm，甲醛释放量达到优于E1标准； 4、配置机柜锁，预留计算机开关机按钮及线路，配置10A 6位PDU一个； 1、可调节椅面高度、俯仰角，椅面可旋转； 2、头枕可调节高度、旋转角度；扶手可调节高度；腰托可调节上下、前后位置； 3、坐垫材质：定型棉； 4、椅面高435mm，椅面调节高度8cm；椅面长510mm；椅面宽460mm；椅背宽500mm；整椅高1120mm； 5、承重≥110kg。				
158	系统集成	品牌：博雅通泰，型号：定制 技术规格： 我司承诺针对此项目提供以下安装服务： 设备线缆连接及安装； 系统功能测试及设备联调； 线缆标签粘贴； 负责所有设备的集成连接，保证正常运转使用。 产品的功能及使用操作说明的培训； 设备的物理连接方法； 系统软件、硬件的使用；系统的日常维护事宜，并告知简单常见的故障处理方法； 系统设备7*24小时电话技术咨询服务以及设备故障技术人员到场售后服务等。	项	1	116,000.00	116,000.00
	合计				6,451,163.00	