

政府采购合同

合同编号: _____

甲方: 宁城县八里罕中学 (采购单位名称)

地址: 内蒙赤峰市宁城县天义镇苏木皋社区

乙方: 内蒙古龙瑞科技有限公司 (中标、成交供应商名称)

地址: 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区锡林南路盈嘉国际 2502

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 信息化建设项目 (项目名称) CFZCNC-G-H-260015 (政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标文件、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) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下:

序号	货物名称	单价	数量	总价	质保/服务期
1	核心防火墙	68,278.00	1台	68,278.00	3年质保
2	上网行为管理	69,448.00	1台	69,448.00	3年质保
3	核心交换机扩容板卡	55,814.00	1个	55,814.00	3年质保
4	无线控制器	61,382.00	1台	61,382.00	3年质保
5	86式面板无线AP	663.00	144台	95,472.00	3年质保
6	放装式无线AP	936.00	217台	203,112.00	3年质保
7	室外高密AP	1,502.00	6台	9,012.00	3年质保
8	汇聚交换机	4,389.00	10台	43,890.00	3年质保
9	汇聚交换机	7,657.00	1台	7,657.00	3年质保
10	POE交换机	585.00	18台	10,530.00	3年质保
11	教室交换机	97.50	98台	9,555.00	3年质保
12	办公室交换机	488.00	72台	35,136.00	3年质保
13	POE交换机	6,047.00	4台	24,188.00	3年质保
14	万兆光模块	400.00	60个	24,000.00	3年质保
15	千兆光模块	195.00	60个	11,700.00	3年质保

16	网线	2.95	21000米	61,950.00	/
17	光缆	2.00	5000米	10,000.00	/
18	桥架	27.00	5000米	135,000.00	/
19	壁挂机柜	195.00	60个	11,700.00	1年质保
20	线槽	3.00	6000米	18,000.00	/
21	机柜	701.00	10个	7,010.00	1年质保
22	PDU电源	97.00	20个	1,940.00	1年质保
23	86寸智慧黑板	31,930.00	78台	2,490,540.00	3年质保
24	书写笔	890.00	85支	75,650.00	1年质保
25	校级集控控制软件（86点位）	81.00	1套	81.00	3年质保
26	寻呼话筒	3,316.00	9台	29,844.00	2年质保
27	数字化网络广播系统服务平台	7,413.00	1套	7,413.00	2年质保
28	控制主机	25,880.00	1台	25,880.00	2年质保
29	纯后级功放	6,340.00	7台	44,380.00	2年质保
30	前置放大器	3,218.00	7台	22,526.00	2年质保
31	话筒	643.00	5套	3,215.00	2年质保
32	音频连接线	29.00	14根	406.00	/
33	IP终端	2,926.00	9台	26,334.00	2年质保
34	IP网络音箱	1,951.00	161套	314,111.00	2年质保
35	音柱	175.00	30支	5,250.00	2年质保
36	音柱	936.00	24支	22,464.00	2年质保
37	音柱	965.00	8支	7,720.00	2年质保
38	广播线	3.90	800米	3,120.00	/

39	绝缘胶布	3.90	100卷	390.00	/
40	线管	1.95	500米	975.00	/
41	微机室电脑	3,968.00	102套	404,736.00	服务期限8年 硬件质保3年
42	机房地板	214.00	180平方米	38,520.00	1年质保
43	录播终端	31,212.00	5台	156,060.00	3年质保
44	全高清录播系统	24,873.00	5套	124,365.00	3年质保
45	教师高清摄像机	4,194.00	5台	20,970.00	3年质保
46	学生高清摄像机	5,706.00	5台	28,530.00	3年质保
47	摄像机协议管理软件	2,731.00	10套	27,310.00	3年质保
48	数字阵列拾音系统	5,287.00	5支	26,435.00	3年质保
49	录播平台服务器	17,986.00	1台	17,986.00	3年质保

(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。

(三) 乙方负责甲方采购设备的安装调试。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间：2026年9月30日（完成货物交付，并完成安装调试）

(二) 交付地点：宁城县八里罕中学校内

(三) 交付货物的名称及数量：见合同附件-货物清单

(四) 乙方交付货物代表及联系电话：王爱军（15147136368）

(五) 甲方接收货物代表及联系电话：赵云飞（13294763988）

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.符合甲方招标文件对货物的质量要求；3.符合乙方在投标（响应）文件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、招标文件的相关要求、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.符合甲方招标文件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: 根据产品情况选择最优路线包括但不限于公路、铁路、空运, 由仓库至甲方学校。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 5 日内, 由甲乙双方对货物的数量、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 5 日内, 如发现质量问题, 甲方应在 3 日内向乙方提出书面异议, 甲方逾期提出的, 视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后, 应当在 3 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) 本项目属于信息化系统集成项目, 设备安装调试完毕后进入 15 个工作日系统试运行期。试运行期间出现故障、功能不满足招标及合同约定的, 由乙方限期整改, 试运行时间重新起算; 试运行期满无重大故障, 方可组织项目最终校内验收。

(五) 最终验收应当出具双方签字盖章的正式验收报告, 验收报告作为付款重要依据, 验收资料由甲乙双方归档留存。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下, 本合同总金额为人民币 4899985.00 元

(小写) 肆佰捌拾玖万玖仟玖佰捌拾伍元整 (大写)

八、付款时间、金额及条件

(一) 付款时间、条件及付款金额:

1、合同签订后分期支付项目款, 项目全部设备到货并经甲乙双方到货初验合格之日起 60 日内, 支付合同总金额的 40.00%;

2、项目实施完成、系统试运行合格并校内最终验收合格之日起 60 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

3、乙方须向甲方提交等额质量保函, 保函有效期覆盖项目全部质保周期, 保函作为本合同附件。

(三) 乙方账户信息

乙方名称: 内蒙古龙瑞科技有限公司

开户银行: 兴业银行股份有限公司呼和浩特海拉尔东路支行

银行账号: 592140100100202159

九、货物质量保证及售后服务

招标文件对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的, 适用招标文件对保证期和售后服务的规定, 如乙方在投标 (响应) 文件中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的, 适用乙方的承诺、声明或保证。

乙方须提供明确售后服务保障: 接到甲方故障报修, 远程技术支持响应不大于 2 小时; 硬件故障需要现场处置的, 48 小时内到达项目现场, 节假日亦提供故障处置服务; 设备故障无法现场修复的, 乙方应提供备用设备保障学校教学业务正常开展。同时乙方应当为甲方的教师、运维管理人员提供设备项目设备、系统软件的操作、运维培训, 完成后并提供培训记录。

质保期内乙方维修维护及更换设备等产生的全部费用由乙方自行承担。

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。

乙方提供的全部软件产品(其中微机室电脑软件应用服务期为8年),甲方享有项目范围内永久、完整的使用权,可用于本校教学、运维,无需另行支付软件使用费。

十一、违约条款

(一)达到付款条件,甲方应及时启动付款流程。甲方无正当理由逾期付款,延期超过15日的,甲方应当按照全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率(LPR)向乙方支付逾期资金占用利息;延期达到90日,乙方有权解除合同,并要求甲方赔偿由此造成的全部经济损失。

(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;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(未在规定时限内完成安装调试),每逾期一日,乙方应当按照逾期未完成对应合同金额的万分之五向甲方支付违约金,该部分违约金累计最高不超过合同总金额的5%。逾期超过90日,乙方应按照未完成部分合同总金额的3%承担违约责任。逾期超过120日,甲方有权解除合同,拒付延期部分货物的相应货款,并要求乙方承担合同总金额5%的违约金,违约金不足覆盖甲方损失的,乙方应赔偿甲方的经济损失。

(四)乙方交付的货物(设备运行)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3%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3%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,应承担合同总额3%的违约责任;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。

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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题,双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时,双方应协商解决,协商不成,可以采用下列第二种方式解决:

(一)提交原告所在地仲裁委员会仲裁。

(二)向合同履行地人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

- 1、货物清单(双方应盖章确认)
- 2、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 3、乙方营业执照、授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证复印件。
- 4、乙方提供的质量保函、售后服务保障函。

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、政府采购备案

本合同生效后，甲方应当自合同签订之日起7个工作日内，按政府采购监管要求完成合同备案工作。

十九、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：宁城县八里罕中学（章）

甲方法定代表人或负责人：刘振强（签字）

2016 年 8 月 25 日

乙方名称：内蒙古龙瑞科技有限公司（章）

乙方法定代表人或负责人：吴尚南（签字）

2016 年 8 月 25 日

附件：1、货物清单（双方应盖章确认）

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1	核心防火墙	规格：1U机架式非X86多核架构，冗余电源；吞吐量6Gbps，500万并发连接；配备16千兆电、6千兆光、2万兆光、4Combo接口及2个扩展槽位；支持路由、NAT、VPN、入侵防御、URL过滤、病毒防护、流量管控、设备堆叠、攻击取证等功能 型号：NS-F1000-AI-55	H3C	中国浙江	新华三技术有限公司	68,278.00	1台	68,278.00
1-2	2	上网行为管理	规格：机架式多核模块化架构，配置可插拔冗余电源；吞吐量≥10Gbps，400万并发连接，100万新建连接；配备12千兆电、8千兆光、4万兆光接口及2个扩展槽位，支持镜像接口；支持多部署模式、动态路由、NAT、ALG、IPsec VPN、入侵防御、内网资产管控、行为审计、流量管控、设备堆叠、攻击取证；含1年APP&URL特征库升级授权，提供3年原厂硬件维保及特征库升级服务。 型号：F1000-AI-65	H3C	中国浙江	新华三技术有限公司	69,448.00	1台	69,448.00
1-3	3	核心交换机扩容卡	规格：含S类主控交换模块1块、24端口万兆SFP+ LC FD光接口模块2块；支持与H3C S7506原有核心交换机无缝对接、兼容适配，可采用原厂板卡或具备兼容证明的第三方合规板卡； 型号：S7506X-G	H3C	中国浙江	新华三技术有限公司	55,814.00	1个	55,814.00
1-4	4	无线控制器	规格：支持管理最大768台AP，集中转发性能20Gbps；配备16个千兆电口、8个千兆光口、2个万兆光口，支持双电源冗余供电；遵循IETF 5415 CAPWAP协议，支持L2/L3层组网及DTLS隧道加密；支持MAC、802.1x、Portal及混合认证，具备Portal与DHCP租约联动下线功能；支持AC内、跨AC、跨VLAN三层漫游，支持雷达检	H3C	中国浙江	新华三技术有限公司	61,382.00	1台	61,382.00

			测SSID逃生功能 型号: WX3520X					
1-5	5	86式面板无线AP	规格: 86型面板式设计, 支持壁挂、吸顶、面板安装, PoE供电; 配备1个千兆上行口、1个千兆下行口; 双频四流设计, 支持802.11ax/ac/n协议, 整机最大传输速率2.975Gbps, 功耗≤12.95W; 支持MU-MIMO技术, 整机最大接入用户≥256台; 支持802.1x、MAC、PSK、Portal等多种认证方式; 兼容标准IETF CAPWAP协议, 可与主流品牌无线控制器无缝对接统一纳管。 型号: WA6522H-D	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	663.00	144台	95,472.00
1-6	6	嵌入式无线AP	规格: 内置天线面板型FIT无线AP, 双频四流设计, 支持802.11a/b/g/n/ac/ax/be协议, 整机速率≥3.57Gbps; 配置1个GE上行光口、1个GE下行电口, 支持光电双上行链路备份; 采用PoE供电; 支持6G频段, 具备上行链路检测、上传信号监测、拥堵时段关键任务优先优化能力; 兼容标准IETF CAPWAP协议, 可与H3C、华为、锐捷等主流无线控制器无缝对接、统一纳管。 型号: WA7320	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	936.00	217台	203,112.00
1-7	7	室外高密AP	规格: 三频8流设计, 支持802.11a/b/g/n/ac/ax/be全无线协议, 整机接入速率9.7Gbps; 配备1个2.5G电口、1个10G PSFP(SFP+兼容)接口、4个千兆电口, 支持PoE out对外供电, 可扩展物联网设备; 支持软件切换开启6G频段, 内置BLE5.4/RFID/Zigbee物联网能力, 支持5个外置物联网模块链式扩展; 具备智能应用识别调度、上行链路检测、高峰期关键任务优先优化功能; PoE供电, 兼容标准IETF CAPWAP协议, 可与H3C、华为、锐捷等主流无线控制器无缝对接、统一纳管。 型号: WA7636	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	1,502.00	6台	9,012.00

1-8	8	<p>规格：整机交换容量672Gbps，包转发率171Mpps；配置24个千兆SFP光口、8个千兆Combo电口、4个1/2.5/10GE SFP+万兆端口；业务接口内置≥10KV防雷保护；支持9台及以上设备虚拟集群部署，支持常规工作模式与Openflow模式切换；最大VLAN数量≥4096，支持基于端口、协议、MAC划分VLAN；支持IPv4、IPv6基础路由协议；具备L2/L3/L4多层ACL、IPv6 ACL、出方向ACL管控；支持RRPP、Smartlink、RSTP/MSTP等多种环网协议，故障收敛≤50ms；支持多维度网络隔离，配备CPU防护机制，抵御异常报文攻击。</p> <p>型号：LS-5135S-24S8T4X-EI</p>	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	4,389.00	10台	43,890.00
1-9	9	<p>规格：设备实配24个10GE SFP+万兆光口、1个业务扩展插槽，支持双电源冗余供电，可拓展防火墙及各类业务插卡；工作温度-5℃~45℃，最大堆叠台数≥9台，支持以太网端口堆叠、远程堆叠；整机交换容量2.56Tbps，包转发率480Mpps；路由地址表、ARP地址表≥16K，MAC地址表≥32K；全面支持IPv4/IPv6全系列动态路由、策略路由及多种IPv6隧道技术；支持L2/L3/L4多层ACL、IPv6 ACL、802.1x及MAC认证；具备BFD、RRPP、Smartlink、RSTP/MSTP等毫秒级环网保护；支持4094个以上VLAN、全系列组播协议、VxLAN/EVPN/MPLS VPN隧道业务；内置iNQA智能网络质量分析、SAVI安全机制、CPU防护、零丢包镜像功能；支持SNMP、RMON、SSHV2及标准OAM运维管理。</p> <p>型号：S6520X-26C-SI</p>	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	7,657.00	1台	7,657.00
1-10	10	<p>规格：配置24个千兆PoE+电口、4个千兆SFP Combo端口、4个1/2.5/10GE SFP+万兆端口；支持802.3at PoE+供电标准，单端口最大供电30W，整机PoE总功率370W；业务接口内置≥10KV防雷保护；支持9</p>	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	585.00	18台	10,530.00

			台及以上虚拟集群部署,可切换常规工作模式与Openflow模式;交换容量670Gbps,包转发率120Mpps;路由、ARP地址表≥1K,MAC地址表≥16K;支持IPv4/IPv6静态路由、RIP、OSPF、RIPng等路由协议;支持端口、协议、物理地址多维度网络隔离,具备CPU异常报文防护、SAVI安全校验功能,可实现50ms网络环路故障自愈。 型号: S5135S-24FP4S4X-EI					
1-11	11	教室交换机	规格:整机交换容量670Gbps,包转发率120Mpps;搭载24个千兆PoE+电口、4个千兆SFP Combo端口、4个1/2.5/10GE SFP+万兆端口;支持802.3at标准PoE+供电,单端口最大370W;业务接口具备≥10KV防雷能力;支持9台虚拟集群部署,支持常规、Openflow双工作模式切换;MAC地址表≥16K,路由、ARP地址表≥1K;支持IPv4/IPv6基础路由协议,具备端口网络隔离、SAVI安全校验、CPU异常防护功能,可实现50ms网络环路故障自愈。 型号: us206	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	97.50	98台	9,555.00
1-12	12	办公室交换机	规格:整机交换容量≥36Gbps,包转发率≥26.8Mpps;配备16个千兆电口,含2个Uplink上行端口;采用100V~240V AC供电、无风扇自然散热设计,工作温度0℃~40℃,存储温度-40℃~70℃;MAC地址容量≥8K,包缓存≥4Mbit;支持标准交换、端口隔离、汇聚上联、网络克隆四种工作模式。 型号: us118	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	488.00	72台	35,136.00
1-13	13	POE交换机	规格:配置8个千兆PoE+电口、2个1G/2.5G SFP光口,整机PoE最大功率135W;交换容量432Gbps,包转发率78Mpps;支持Console命令行管理、SNMPv2/3、SSH运维;支持组播VLAN、STP/RSTP/MSTP环路防护、端口及流限速、Dying	H3C	新华三技术有限公司 中国浙江	6,047.00	4台	24,188.00

			Gasp故障告警；具备DHCP Snooping防私接、802.1X、Portal、MAC多维度安全认证；支持sFlow流量统计、广播风暴抑制及完整IPv6业务与管理特性。 型号：LS-US310S-P-H1					
1-14	14	万兆光模块	规格：定制 型号：定制	鸿讯	北京鸿讯光通科技有限公司	400.00	60个	24,000.00
1-15	15	千兆光模块	规格：定制 型号：定制	鸿讯	北京鸿讯光通科技有限公司	195.00	60个	11,700.00
1-16	16	网线	规格：国标纯铜六类非屏蔽网线 型号：定制	金皇瑞	济南金皇信息技术有限公司	2.95	21000米	61,950.00
1-17	17	光缆	规格：国标电信级24芯光缆 型号：定制	烽火	烽火通信科技股份有限公司	2.00	5000米	10,000.00
1-18	18	桥架	规格：国标镀锌 100*200 含托臂、吊架、转角 型号：定制	友恒	沈阳友恒电缆桥架制造有限公司	27.00	5000米	135,000.00
1-19	19	壁挂机柜	规格：19英寸标准壁挂式机柜， 型号：WM. 6406.9	图腾	深圳市图腾通讯科技有限公司	195.00	60个	11,700.00
1-20	20	线槽	规格：assA级要求，降低电磁干扰 国标40±5PVC线槽 型号：PVC-40	联塑	广东联塑科技实业有限公司	3.00	6000米	18,000.00

					有限公			
1-21	21	机柜	规格：19英寸标准服务器机柜，立式落地安装 型号：K3.6627.90	图腾	中国深圳 深圳市图腾通讯科技有限公司	701.00	10个	7,010.00
1-22	22	PDU电源	规格：额定输入220V/50Hz，额定电流15A；配备8位10A国标五孔防误插插座；标配3×1.5mm ² 、长度1.5m铜芯进线，16A国标插头；机身采用V0级阻燃ABS材质，支持19英寸标准机柜1U/2U安装。 型号：NYP-DY-IIIU-16a	科佳电气	中国江苏 苏州工业园区科佳自动化有限公司	97.00	20个	1,940.00
1-23	23	86寸智慧黑板	规格：采用三拼接一体化平面设计，铝合金金属外壳圆角工艺，搭载86英寸16:9 A规全贴合LED屏，4K（3840×2160）分辨率、60Hz刷新率，亮度361cd/m ² ，对比度4100:1、85%NTSC色域；9H防爆钢化电容触控玻璃，支持Windows 50点精准触控，分辨率32768×32768，兼容多类粉笔直接书写；内置安卓14八核系统，4GB+32GB存储，搭载WiFi6双频无线；集成4800万高清摄像头、8阵列麦克风，12米180°全域拾音，具备AI降噪、回声消除、强抗噪拾音能力；配备2.2声道专业音响，总功率70W，语言清晰度高；前置+后置多规格丰富接口，含全功能PD65W Type-C、HDMI2.0、USB3.0、网口、串口、音视频接口；支持有线/无线投屏、智能护眼、口语语音控制、设备状态智能监控；配套搭载12代I5 OPS插拔电脑（16G+512G SSD）、1300万像素A4高清视频展台；内置全学科教学应用、多种画笔/板擦/尺规/函数工具、AI中英文识别划词评测、课堂录播剪辑、微课生成分享、云端备授课同步、课堂互动模板等全套智慧教学功能，支持手势快捷操作、场景	科大讯飞 iFLYTEK	中国安徽 安徽智慧成数字技术有限公司	31,930.00	78台	2,490,540.00

			聚焦截取、音频精细调节，具备教学系统软件著作权。 型号：BF86D					
1-24	24	书写笔	规格：笔身配备5个功能按键，支持翻页、智能语音、一键扩音、颜色切换、飞鼠、放大镜、板擦、聚光灯等9项常用教学功能，含2个自定义按键可自由配置功能；短按实现文档上下翻页，长按可控制PPT启停播放；内置高指向性麦克风，0-15cm近距离拾音，信噪比最高80dB，嘈杂环境可达75dB；支持双系统一键扩音，延迟低至15ms；采用2.4G抗干扰无线传输，有效连接距离20m；内置大容量锂电池，快充10分钟可使用1小时，满充仅需1小时；满电待机150天、连续书写/扩音续航可达10小时，支持分级智能休眠省电机制。 型号：JCPEN03	科大讯飞 iFLYTEK	安徽智慧成数字技术有限公司	890.00	85支	75,650.00
1-25	25	校级集控软件（86点位）	规格：具备系统深度瘦身、文件一键迁移、病毒查杀、U盘防护、风险文件隔离恢复、多模式广告弹窗拦截能力，支持黑白名单拦截规则统计；支持教学软件批量分发、安装、更新、卸载及残余清理；搭载冰点还原机制，支持自定义白名单穿透，保障系统稳定；可自动采集终端在线状态、IP、MAC、软硬件配置及资源占用数据，实时监控硬件运行状态；支持全网设备数据总览、设备异常统计与使用情况分析；具备一键软硬件、网络、音视频全项检测及故障排查功能，支持远程桌面管控与终端远程运维，实现校园教学终端集中化、智能化安全运维管理。 型号：智慧窗校级教学终端集控管理平台V1.0	皆成	安徽智慧成数字技术有限公司	81.00	1套	81.00
1-26	26	寻呼话筒	规格：桌面式，7英寸800×480电阻触摸屏（K600+内核、65K色），带数字/功能按键；支持分区/全区广播、终端呼叫对讲、最远5m环境监听；兼容多种网络架	itc	广东保伦电子股份有限公司	3,316.00	9台	29,844.00

			构, 内置网络音频解码, 支持 TCP/IP、UDP, 传输 16 位 CD 音质音频; 配置 3.5mm 耳机、话筒接口, 音频线路输入 / 输出; 具备短路报警输出、短路信号输入接口; 支持 10 组自定义一键呼叫广播; 采样率 8KHz~48KHz, 整机功耗≤6W。 型号: T-7702A					
1-27	27	数字化网络广播系统服务平台	规格: 系统核心管理软件, B/S 架构网页登录, 统一管理全部音频终端, 实时监测终端运行状态; 实现音频流调度、全双工对讲、节目库点播、定时打铃、定时巡更、短路联动触发; 支持多种呼叫转移策略、自定义通话时长、终端灯光 / 亮度 / 冻结管理; 具备录音、文本转语音、多级别任务优先级调度、批量配置、终端信息导出、操作日志记录、功率分区管控; 支持小程序工单运维 型号: V1.0	itc	广东保伦中国电子有限公司	7,413.00	1套	7,413.00
1-28	28	控制主机	规格: 工业钢结构机柜机箱, 17.3 英寸 1080P LED 屏, 内置五线工业触摸屏、抽拉键盘与触控鼠标; 硬件≥4 核 8 线程 (≥3.4GHz)、≥8G 内存、≥256G mSATA 硬盘; 支持 Win Server2008R2 及以上系统; 配备 HDMI、DVI、VGA、双 LAN、6COM、8USB、音频、PS/2 接口; 具备短路触发开机、通电 / 定时开关机、录音存储功能; 搭载学科、党建资源模块, 支持 APP 点播查阅。 型号: T-7700A	itc	广东保伦中国电子有限公司	25,880.00	1台	25,880.00
1-29	29	纯后级功放	规格: 2U 黑色氧化铝拉丝面板, 第三代 D 类数字功放, 额定功率 1000W; 搭载 PFC 软开关电源, 效率 92%, 零交越失真; 管道式散热 + 温控风扇; 4.1 路 TRS/XLR 输入, 1 路 XLR 级联输出; 支持 4-16Ω 定阻、100V 定压输出; 内置智能压限, 具备过温、过压、过流、短路等多重保护。 型号: T-61000D	itc	广东保伦中国电子有限公司	6,340.00	7台	44,380.00

1-30	30	前置放大器	规格:配置 5 路话筒 MIC 输入、3 路 AUX 线路输入、2 路 EMC 紧急线路输入; MIC5 具备强切入优先, MIC5 与 EMC 最高优先级可拨动开关切换, 紧急线路为二级优先并支持强行切入; MIC1~MIC5 及 2 路 EMC 通道附带线路辅助输入; 配备静音深度、EMC 增益调节旋钮, MIC2/3/4/5 通道灵敏度拨码可调; 频率响应 20Hz-20kHz (±3dB)。 型号: T-6201	itc	中国广东	广东保伦电子股份有限公司	3,218.00	7台	22,526.00
1-31	31	话筒	规格: 换能方式为驻极体; 咪杆长度 420mm, 配备 10 米卡农母转 6.35 音频线; 带有钟声提示、开启前奏音、灯环指示功能; 抗手机、电磁、高频干扰。 型号: T-621A	itc	中国广东	广东保伦电子股份有限公司	643.00	5套	3,215.00
1-32	32	音频连接线	规格: 1.8米音频连接线: 莲花 (RCA) *2, 线径: 0.3mm 型号: T-A1.8	itc	中国广东	广东保伦电子股份有限公司	29.00	14根	406.00
1-33	33	IP终端	规格: 标准 19 英寸机架结构, 黑色氧化铝拉丝面板, 配备加固抽手; 搭载 3.4 英寸工业 LCD 显示屏, 支持红外遥控, 可点播节目库、控制播放启停; 具备 1 路 AUX 线路、1 路 MIC 话筒输入, 音量及高低音独立可调, 支持断网本地寻呼; 1 路 EMC 紧急输入, 信号直通、拥有最高优先级; 1 路莲花口音频辅助输出, 可外接功放; 2 路三线制音控强切输出, 无需外置强切电源; 自带 2 路受控电源插座, 内置智能电源管理, 可依据音频信号自动通断插座供电。 型号: T-7701	itc	中国广东	广东保伦电子股份有限公司	2,926.00	9台	26,334.00
1-34	34	IP网络音箱	规格: 支持IPv4/IPv6双协议, 内置100Mbps网络音频解码模块, RJ45接口, 实现CD级音质网络传输; 1路AUX输入带独立音量调节, 支持断网寻呼、缄默及伴奏预置; 2×20W数字双通道功放, 支持网络音量调	itc	中国广东	广东保伦电子股份有限公司	1,951.00	161套	314,111.00

			控；具备音频分级优先机制，网络报警优先级最高、AUX次之、背景音乐最低。 型号：T-7707A					
1-35	35	音柱	规格：额定功率10W，灵敏度91dB±3dB，频率响应130Hz-18KHz；配备6.5英寸喇叭单元，防护等级达IP5X，防尘防护性能优良。 型号：T-601	itc	广东保伦电子股份有限公司 中国广东	175.00	30支	5,250.00
1-36	36	音柱	规格：额定功率 90W，灵敏度93dB，频率响应110Hz-15kHz；配置 6.5 英寸×3、3 英寸 ×1 喇叭单元，防护等级 IP66，防护性能优异。 型号：T-903	itc	广东保伦电子股份有限公司 中国广东	936.00	24支	22,464.00
1-37	37	音柱	规格：额定功率 120W，灵敏度 94dB，频率响应110Hz-15kHz；配置 6.5 英寸×4、3 英寸 ×1 喇叭单元，防护等级 IP66，防护性能优异。 型号：T-904	itc	广东保伦电子股份有限公司 中国广东	965.00	8支	7,720.00
1-38	38	广播线	规格：国标300芯*2*0.12纯铜双层外被广播线缆 型号：定制	卡陌迪	深圳卡陌迪科技有限公司 中国深圳	3.90	800米	3,120.00
1-39	39	绝缘胶布	规格：高粘性、防水抗老化。 型号：GN-ET6	公牛	公牛集团股份有限公司 中国浙江	3.90	100卷	390.00
1-40	40	线管	规格：20PVC国标线管 型号：pvc-20	联塑	广东联塑科技实业有限公司 中国广东	1.95	500米	975.00
1-41	41	教室电脑	规格：学生平板八核2.7GHz、6G+120G，10寸IPS高清屏，5G蓝牙全网通，前后500W摄像头，Type-C全功能接口，大容量长续航，标配键鼠耳机；配套23.8寸1080P教学显示器，接口齐全。采用X86分布	中国移动	中国移动（苏州）软件技术有限公司 中国	3,968.00	102套	404,736.00

		式虚拟化架构,支持多系统虚拟桌面、本地算力运行、极速系统还原、断网离线使用;具备终端批量管控、硬件监控、IP锁定、差异盘、个性化存储、双机热备、缓存加速、批量装机、静默升级、分级权限管理,持有软件著作权。集成云课堂全功能:支持屏幕广播、视频直播、师生对讲、分组教学、课堂录播、文件分发、作业提交、随堂测评、考勤统计;具备屏幕监看、远程运维、黑屏肃静、上网程序管控、防篡改保护、数据安全隔离,兼容多移动端设备,提供3年硬件质保及系统服务 型号: eCloudAIO 25PDCA						
1-42	42	机房地板 规格:单块尺寸600mm×600mm×30mm,面层采用10-12mm防静电陶瓷砖,基材为高强度复合板材,底部配置2-3mm防静电发泡胶垫;采用镀锌钢可调支架、20×30mm镀锌横梁架构,架空安装高度100-300mm,最大可支持1000mm,整体结构稳固、防静电性能优异。 型号: 定制	凯隆	中国辽宁	沈阳凯隆机房设备有限公司	214.00	180平方米	38,520.00
1-43	43	录播终端 规格:采用国产嵌入式ARM架构、1U机架式一体化设计,内置多颗四核ARM处理器、总10核、6G内存、1TB本地存储,集成独立录播、AI分析、网络交换硬件模块;配备5路千兆网口(含4路PoE供电口)、4K HDMI输入、多路音视频及RS232控制接口,支持5V/12V弱电输出切换;支持H.264+AAC硬件编码,4K输入、1080P可调编码分辨率,视频码率256Kbps-8Mbps可调;搭载独立国产AI算力模块,算力5TOPS,支持师生多维度课堂行为AI分析、自动生成课堂报告;支持EPTZ电子云台、多画面智能拍摄、通电自启、IPv4/IPv6双栈、多网络协议、免公网IP直连上云;支持课表联动自动录播、AI巡课、课堂预警、远程集中管控,提供3年硬件质保及3年系统升级服	现代中庆	中国北京	北京中庆现代技术股份有限公司	31,212.00	5台	156,060.00

			务。 型号: D3510					
1-44	44	全高 清录 播系 统	规格: 一体化集成音视频采集、智能导播、高清录制、实时直播、智能跟踪、电源管理功能; 支持本地、网页、集控平台多端导播控制; 具备电影模式、资源模式、电影+资源混合三种录播直播模式, 最高支持5路视频同步录制直播; 搭载双PVW/PGM专业导播窗口, 内置28种画面特效、15种画中画布局, 支持字幕、台标、片头片尾自定义叠加; 支持4路摄像机云台变倍、聚焦、预置位调用, 具备自动/手动/半自动多模式智能跟踪; 支持一键录播、定时启停、多维度用户权限管理; 可同时向3台服务器直播推流; 支持15-240分钟多档位录像分割、异常断视频修复、磁盘满载智能处理、文件自动上传清理; 支持SIP协议1vN远程互动, 可自由开关AI分析模块, 适配常态化智能教学巡课、课堂预警与教学量表评分应用。 型号: 全高清录播系统 V4.5	现代 中庆	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	24,873.00	5套	124,365.00
1-45	45	教师 高清 摄像 机	规格: 搭载846万有效像素图像传感器, 水平视场角42°, 支持自动对焦, 最低照度0.5Lux; 电子快门范围1/30s~1/10000s, 具备2D、3D数字降噪、背光补偿功能; 内置教师智能跟踪算法, 支持课堂自动跟踪; 支持H.265、H.264、MJPEG视频编码及AAC音频编码, 视频码率32Kbps~16384Kbps可调, 音频多码率可选; 配备1路POC SDI接口、1路LineIn音频输入、1路RS485控制接口, 支持VISCA、Pelco-D/Pelco-P协议; 搭载1路百兆PoE网口, 支持TCP/IP、RTSP、组播等协议, 支持DC12V、POC、PoE多方式供电, 单设备可输出全景、特写双路1080P视频画面。 型号: ZQ-HDC17A-T	现代 中庆	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	4,194.00	5台	20,970.00

1-46	46	学生 高清 摄像机	规格:846万有效像素传感器,水平视场角95°,支持自动对焦,最低照度0.5Lux;电子快门1/30s~1/10000s,具备2D、3D降噪、背光补偿;内置学生跟踪算法,一台设备输出全景、特写两路1080P画面;支持H.265、H.264、MJPEG、AAC编码,视频码率32Kbps~16384Kbps可调,音频多档码率可选;配备POC SDI接口、LineIn音频输入、RS485控制接口,兼容VISCA/Pelco协议;百兆PoE网口,支持TCP/IP、RTSP、组播等协议,支持DC12V、POC、PoE多种供电模式。 型号:ZQ-HDC17A-S	现代 中庆	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	5,706.00	5台	28,530.00
1-47	47	摄像 机协 议管 理软 件	规格:支持摄像机云台全方位转动、镜头变焦调节,可自定义云台转速、镜头变倍速度;支持摄像机预置位设置、预览及一键调用恢复;可配置视频制式、编码等级、双码流协议、分辨率、码率、帧率及码率波动参数;支持画面亮度、饱和度、对比度、锐度、色度调节,支持画面镜像翻转设置;支持音频格式、采样率、码率、输入音量等音频参数调控;支持设备工作模式配置、远程重启、账号密码管理;支持RTMP双码流启停、音视频管控及MRL地址配置;支持鉴权开关、ONVIF协议启停、组播功能启停及组播地址、端口自定义配置。 型号:中庆摄像机协议管理软件 V1.0	现代 中庆	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	2,731.00	10套	27,310.00
1-48	48	数字 阵列 拾音 系统	规格:采用嵌入式国产处理器架构,搭载7麦阵列拾音设计,最大拾音距离可达8米,覆盖教室全域师生发言拾音;采用盲波束形成技术,具备语音智能跟踪、人声增强、自适应抗干扰能力;内置专业音频处理单元,集成自动增益、混响抑制、噪声抑制、回声消除、啸叫抑制算法,支持异地双向无压制互动通话;音频灵敏度-26dBFS、信噪比64dB(A),频	现代 中庆	北京 中庆 现代 技术 股份 有限 公司	5,287.00	5支	26,435.00

	<p>率响应20Hz~16kHz，支持32K 高清宽带音频采样；配备2路 3.5mm线性输出、1路3.5mm线 性输入、1路UAC协议USB接口， 支持音频通信。设备升级与参 数配置，兼容数字、模拟双音 频工作模式。</p> <p>型号：MK700</p>				
1-49	<p>规格：2U机架式；2颗10核处 理器，主频2.2GHz，64GB DDR4 内存；8盘位热插拔硬盘槽， 配置3块2.5英寸300GB 10000RPM SAS硬盘，支持 RAID；板载4千兆网口+2万兆 网口，配套机架安装套件。</p> <p>型号：R4900 G3</p>	H3C	新华 三技 有 限 公 司	17,986.00	17,986.00

附件：2、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书

1. 中标结果公告



内蒙古自治区政府采购网

中国政府采购网内蒙古自治区分网

搜索

首页

新闻通知

政策法规

采购公告

单一来源

电子卖场

框架协议

监督检查

联系我们

宁城县八里罕中学信息化建设项目中标（成交）结果公告

发布时间：2026-08-04

< 相关公告 【序号：大中小】 打印

一、项目编号：CFZCNC-G-H-260015

二、项目名称：信息化建设项目

三、采购结果

合同包1(合同包一)：

供应商名称	供应商地址	评审方法	是否价格扣除	中标（成交）金额	评审总得分
内蒙古龙鼎科技有限公司	敕勒川国际2502	综合评分法	是	4,599,985.00元	89.16

四、主要标的信息

合同包1(合同包一)：

合同包1(合同包一)：

货物类（内蒙古龙鼎科技有限公司）

品目号	品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量（单位）	单价(元)	总价(元)
1-1	302020700 触控一体机	网络改造、智慧黑板、IP网络、计算机教室、智慧教室	具体品牌详见投标人《供应商》应提交的有关证明	具体规格型号详见投标人《供应商》应提交的有关证明	1.00(批)	4,599,985.0000	4,599,985.0000

五、评审专家（单一来源采购人员）名单：

张**（采购人代表）、李**、韩**、陈**、王**

六、代理服务收费标准及金额：

代理服务收费标准：无

代理服务金额：

合同包1(合同包一)：0万元，收取对象：无。

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜

无

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：宁城县八里罕中学

1.采购人信息

名称：宁城县八里罕中学

地址：内蒙古自治区赤峰市宁城县天义镇基本社区

联系方式：13274765361

2.采购代理机构信息

名称：宁城县公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市宁城县天义镇哈河大街109号

联系方式：0476-4257700

3.项目联系方式

项目联系人：田秋军

电话：13274765361

宁城县公共资源交易中心

2026年03月04日

相关附件：

信息化建设项目报价明细附件.pdf

本项目相关附件.zip

附件包1：中小企业声明函（内蒙古龙瑞科技有限公司）.pdf

中国政府采购网

全国各省采购网

地方财政

友情链接



中标通知书

项目编号: CFZCNC-G-H-260015

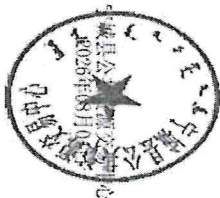


内蒙古龙瑞科技有限公司:

宁城县八里罕中学于2026年08月03日就信息化建设采购项目(项目编号: CFZCNC-G-H-260015) 进行公开招标采购, 现通知贵公司中标, 请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标合同包号	合同包1
中标合同包名称	合同包一
中标金额(元)	4,899,985.00
合计金额(大写):肆佰捌拾玖万玖仟玖佰捌拾伍元整	

2. 中标通知书



统一社会信用代码	91150105MADHF1ME7B
名称	内蒙古龙鼎科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人	王爱军
经营范围	一般项目：人工智能应用软件开发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机系统服务、技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让、技术推广；办公设备销售；计算机设备维修；电子产品技术服务业；国内贸易代理；日用百货批发业；五金产品批发业；办公用品制造业；互联网数据服务；网络与信息安全产品销售；信息安全和设备维护，工业设计服务，专用设备修理活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。
(副本)第 一	
注册资本	壹佰万元整
成立日期	2023年12月26日
住所	内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区姚林街道盛基园小区S02
登记机关	内蒙古自治区市场监督管理局 CHINESE REGISTRAR GENERAL OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
二维码	扫描二维码获取企业信用信息

营业执照

2026年10月31日

国家企业信用信息公示系统网址：
[http://www.gsxt.gov.cn](#)

市场主体应当于每年1月1日至6月30日期间通过
国家市场监督管理总局公示系统报送年度报告。

附件：4、授权委托书

授权委托书

本人王爱军（姓名）系内蒙古龙瑞科技有限公司（投标人名称）的法定代表人，现委托吴尚高（姓名）为我方代理人，参加 信息化建设项目（项目名称）的合同签署，项目编号：CFZCNC-G-H-260015。代理人根据授权，以我方名义签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：2026 年 8 月 21 日起至项目结束之日止。

代理人无转委托权。

投 标 人（盖章）：内蒙古龙瑞科技有限公司

法定代表人（签字）：王爱军

授权委托人（签字）：吴尚高

法定代表人身份证扫描件



法定代表人身份证扫描件



授权委托人身份证扫描件



授权委托人身份证扫描件



2026 年 8 月 21 日

附件：5、质量保函

为保障项目质量及合同履约权益，我方自愿向贵方出具本等额质保函，具体承诺如下：

一、本质保函担保金额与本项目合同质保金金额等额一致，担保金额为人民币：
4899985.00 元（小写）肆佰捌拾玖万玖仟玖佰捌拾伍元整（大写）。

二、质保服务范围：我方承诺严格按照国家相关行业标准、合同约定及项目设计要求，完成全部项目工作，对本项目全部工程/服务内容的质量承担质保责任。

三、质保期限：本项目质保期时长详见合同章节“一、甲方向乙方采购的货物基本情况”章节甲方所采购的货物、服务（如有）基本情况”。质保期内，凡因我方施工、供货、服务等自身原因产生的质量问题，我方承诺在收到贵方通知后 48 小时内到达现场进行无条件免费维修、整改或更换，直至项目质量达标。

四、质保责任：质保期内，若我方未按约定履行质保义务、项目出现质量缺陷且我方拒不整改/整改不合格，贵方视缺陷情况有权扣部分或全额质保金，用于委托第三方整改或弥补损失，我方对此无任何异议，自愿承担全部违约责任及相关损失。

五、质保期内我方维修维护及更换设备等产生的全部费用由我方自行承担。

六、本质保函为上述项目合同的有效附件，与合同具有同等法律效力，自加盖我方公章之日起生效，质保期满、我方全部履行完毕质保义务后自动失效。

承诺单位（盖章）：内蒙古龙瑞科技有限公司



附件：6、售后服务保障函

为保障本项目设备及系统稳定运行，保障甲方教学工作正常开展，我方针对本项目售后服务工作，郑重作出如下承诺，本承诺函作为项目合同附件，与合同具有同等法律效力：

一、技术响应服务

接到甲方故障报修，远程技术支持响应不大于 2 小时；硬件故障需要现场处置的，48 小时内到达项目现场，节假日亦提供故障处置服务；设备故障无法现场修复的，我方提供备用设备保障学校教学业务正常开展。

二、免费培训服务

我方为甲方的教师、运维管理人员提供项目设备、系统软件的操作、运维培训，完成后并提供培训记录。

三、本质保函自加盖我方公章之日起生效，质保期满、我方全部履行完毕质保义务后自动失效。

承诺单位（盖章）：内蒙古龙瑞科技有限公司

