

金水教育城域网互联网带宽及教育内网 线路租赁项目（D包）

服务合同

项目编号：金水政采招标-2024-29

甲 方：郑州市金水区教育局

乙 方：河南中广智媒科技有限公司

签订地点：郑州市·金水区

签订时间：2024年12月5日



合 同

甲方：郑州市金水区教育局

乙方：河南中广智媒科技有限公司

2024年11月21日，郑州市金水区教育局以公开招标形式对郑州市金水区教育局关于采购金水教育城域网互联网带宽及教育内网线路租赁项目（D包）进行了采购。经河南省教育招标服务有限公司组织评定，河南中广智媒科技有限公司为该项目中标供应商（中标人）。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经郑州市金水区教育局（以下简称：甲方）和河南中广智媒科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

一、项目概况

1.1 项目名称：郑州市金水区教育局关于采购金水教育城域网互联网带宽及教育内网线路租赁项目（D包）（以下简称本项目）。

1.2 项目地点：采购人指定地点。

1.3 项目主要内容：VPN专线及网络安全服务。

二、项目采购明细

2.1 采购清单：

甲方采购的产品与服务清单详见本合同附件2《技术规格表》。

2.2 合同价款：

本合同第2.1款中全部服务的合同价款共计人民币1998600.00元（大写：壹佰玖拾玖万捌仟陆佰元整），税率为6%，不含税金额：1885471.70元，该合同价款中已包含甲方购买的全部服务的价款、安装调试费用、服务费用、税金及乙方合理利润等一切相关费用。

三、合同价款的支付

3.1 乙方每年服务完成后，经甲方确认无误，乙方开具正规发票，按年予以结算。

3.2 甲方每次付款前，乙方须按照甲方要求提供正规发票，甲方收到发票后十个工作日内按照前述条款约定节点付款，乙方延期提供发票的，付款时间相应顺延。

乙方指定收款帐户：

开户账户名称：河南中广智媒科技有限公司

开户银行：中国工商银行郑州郑花支行

银行账号：1702022009200269559

四、交付

4.1 项目服务期：本项目合同生效后 1 年。

4.2 项目交付期限：服务项目在服务期内按照本合同附件要求完成。

4.3 项目交付地点：采购人指定地点。

五、验收

甲、双方共同按合同约定进行项目履约验收，本项目服务期内，乙方须按项目要求周期和内容向甲方提供完整服务资料。

六、甲方权利与义务

6.1 甲方负责协调本项目各种工作。

6.2 甲方负责协调各相关部门配合乙方实施本项目。

6.3 甲方应按照本合同约定支付合同款项。

七、乙方权利与义务

7.1 乙方指定代表靳造（职务：客户经理，联系电话：13676985364）处理关于本项目与甲方一切相关的业务事宜，并保证本项目的整个实施过程及时、安全。

7.2 乙方须向甲方提供合同约定服务，并按照甲方确认的计划开展工作。

7.3 乙方须严格按照招、投标文件要求，完成本项目的实施、维护等工作。

7.4 乙方负责项目资料整理、归档工作并向甲方移交项目资料。

八、违约责任

8.1 乙方所提供服务等不符合招、投标文件及本合同规定的，甲方有权视具体情况解除本合同，届时，乙方除须退还甲方已付全部合同价款外，并须按照本合同第 2.2 款约

定的合同价款金额 10%的标准向甲方支付赔偿金。

8.2 除不可抗力及甲方因素外，乙方未在本合同规定的期限内履行义务的，每逾期一日，须按照本合同第 2.2 款约定的合同价款金额 0.1%的标准向甲方支付逾期违约金；拖延超过三个月时，甲方并有权解除本合同，届时，乙方除须退还甲方全部已付合同价款外，并须按照本合同第 2.2 款约定的合同价款金额 10%的标准向甲方支付赔偿金，甲方实际产生的损失超过前述金额的，乙方并须另行赔偿。

8.3 除乙方原因或不可抗力因素外，甲方逾期支付合同款项的，每逾期一日，须按照本合同第 2.2 款约定的合同价款金额 0.1%的标准向乙方支付逾期违约金。累计逾期超过三十日，乙方有权解除合同，并要求甲方按照合同价款金额的 10%向乙方支付违约金。

8.4 甲方无正当理由拒绝验收的，视为乙方产品及服务验收合格，甲方须按照本合同约定付款，逾期付款的，按照前款约定承担违约责任。

九、合同文件及解释顺序

9.1 组成本合同的文件及解释顺序为：招标文件、中标通知书；本合同及补充条款、投标书及其附件；标准、规范及有关技术文件。

9.2 合同履行过程中，甲方、乙方有关本项目的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

十、合同生效及其他

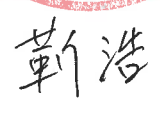
10.1 本合同未尽事宜由甲乙双方另行协商并签订书面补充协议。

10.2 双方发生争议，无法协调解决的，由甲方所在地人民法院管辖。

10.3 本合同经双方代表签字并盖章后生效。

10.4 本合同一式捌份，双方各执肆份，均具有同等法律效力。

（横线以下无合同正文）

甲 方 (盖章)	 郑州市金水区教育局	乙 方 (盖章)	 河南中广智媒科技有限公司
地 址:	郑州市金水区文化路 28 号	地 址:	郑州市金水区未来路 104 号
法定代表人 (或委托人) 签字:		法定代表人 (或委托人) 签字:	
签约时间:	2024年12月5日	签约时间:	2024年12月5日

附件 1：技术规格表

序号	名称	主要参数	单位	数量
1	上联万兆 VPN 链路	技术要求： 1、提供的服务具体标准满足工信部颁布的《电信服务规范》，保证使用通信业务安全畅通。 2、网络可用率 $\geq 99.9\%$ ； 3、主干环路切换时间 $< 50\text{ms}$ ； 4、端到端链路（采购方中心节点到各分支节点）的传输比特差错率（误码率） $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ ； 5、全网中断次数 ≤ 20 次/年； 6、单点中断次数 ≤ 5 次/年； 7、故障响应时间小于 10 分钟，故障响应率达到 100% 接入要求： 1、提供从金水区教育局经运营商至郑州市教育局机房独立光纤接入，提供独立万兆光接口； 2、直接接入运营商郑州市骨干网节点机房； 3、全天（7*24 小时）独享万兆链路带宽； 4、提供 7*24 小时不间断故障维修服务。	条/年	1
2	下联万兆 VPN 链路（主链路）	技术要求： 1、提供的服务具体标准满足工信部颁布的《电信服务规范》，保证使用通信业务安全畅通。 2、网络可用率 $\geq 99.9\%$ ； 3、主干环路切换时间 $< 50\text{ms}$ ； 4、端到端链路（甲方中心节点到各分支节点）的传输比特差错率（误码率） $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ ； 5、全网中断次数 ≤ 20 次/年； 6、单点中断次数 ≤ 5 次/年； 7、故障响应时间小于 10 分钟，故障响应率达到 100% 接入要求： 1、提供从运营商至金水区教育局中心机房独立光纤接入，提供独立万兆光接口； 2、直接接入运营商郑州市骨干网节点机房； 3、全天（7*24 小时）独享万兆链路带宽； 4、提供 7*24 小时不间断故障维修服务。	条/年	1
3	下联万兆 VPN 链路（备份链路）	技术要求： 1、提供的服务具体标准满足工信部颁布的《电信服务规范》，保证使用通信业务安全畅通。 2、网络可用率 $\geq 99.9\%$ ； 3、主干环路切换时间 $< 50\text{ms}$ ； 4、端到端链路（甲方中心节点到各分支节点）的传输比特差错率（误码率） $\leq 1.0 \times 10^{-7}$ ； 5、全网中断次数 ≤ 20 次/年； 6、单点中断次数 ≤ 5 次/年； 7、故障响应时间小于 10 分钟，故障响应率达到 100% 接入要求： 1、提供从运营商至金水区教育局中心机房独立光纤接入，提供独立万兆光接口； 2、直接接入运营商郑州市骨干网节点机房； 3、全天（7*24 小时）独享万兆链路带宽； 4、提供 7*24 小时不间断故障维修服务。 5、所提供备份链路与主链路必须为不同物理路由，以保证接入链路	条/年	1

		安全性。		
4	万兆分节点 VPN 链路（学校接入）	技术要求： 1、提供的服务具体标准满足工信部颁布的《电信服务规范》，保证使用通信业务安全畅通。 2、网络可用率$\geq 99.9\%$； 3、主干环路切换时间$< 50\text{ms}$； 4、端到端链路（甲方中心节点到各分支节点）的传输比特差错率（误码率）$\leq 1.0 \times 10^{-7}$； 5、全网中断次数≤ 20 次/年； 6、单点中断次数≤ 5 次/年； 7、故障响应时间小于 10 分钟，故障响应率达到 100% 接入要求： 1、提供从金水区教育局辖区内学校分节点经运营商至金水区教育局机房独立光纤接入，提供独立万兆光接口； 2、直接接入运营商郑州市骨干网节点机房； 3、全天（7*24 小时）独享万兆链路带宽； 4、提供 7*24 小时不间断故障维修服务。	条/年	2
5	千兆分节点 VPN 链路（学校接入）	技术要求： 1、提供的服务具体标准满足工信部颁布的《电信服务规范》，保证使用通信业务安全畅通。 2、网络可用率$\geq 99.9\%$； 3、主干环路切换时间$< 50\text{ms}$； 4、端到端链路（甲方中心节点到各分支节点）的传输比特差错率（误码率）$\leq 1.0 \times 10^{-7}$； 5、全网中断次数≤ 20 次/年； 6、单点中断次数≤ 5 次/年； 7、故障响应时间小于 10 分钟，故障响应率达到 100% 接入要求： 1、提供从金水区教育局辖区内学校分节点经运营商至金水区教育局机房独立光纤接入，提供独立千兆光接口； 2、直接接入运营商郑州市骨干网节点机房； 3、全天（7*24 小时）独享千兆链路带宽； 4、提供 7*24 小时不间断故障维修服务。	条/年	92
6	驻场服务	为有效保障城域网稳定运行，需要提供网络技术支持、设备维护工程师现场保障，具体 1 名驻场运维人员及服务要求如下： 1、日常：周一至周五 8：00-17：30（法定节假日除外，17：00-17：30 为值班时间），根据不同场地管理制度执行工作时间。 2、非日常：按照采购方要求提供服务。 提供 5*8 小时服务，7*24 小时的电话支持、远程和现场技术支持服务，解答用户在网络和设备使用中遇到的问题，并及时提供解决问题的建议和操作方法。 服务期限：1 年	项	1
7	网络安全防火墙服务	1、千兆以太网电接口≥ 6 个，千兆以太网光接口≥ 6 个，万兆以太网光接口≥ 10 个，2 个扩展插槽，支持 2 条万兆光 Bypass 接口；双电源，960G 固态硬盘，万兆多模光模块 4 个，3 年入侵防御特征库升级授权、3 年防病毒特征库升级授权、3 年 URL 远程查询升级授权； 2、支持风扇模块、电源模块热插拔，前后风道； 3、防火墙吞吐量$\geq 50\text{Gbps}$，IPS 吞吐量$\geq 18\text{Gbps}$，最大并发连接数≥ 2000 万，每秒新建连接数≥ 50 万，虚拟防火墙数量≥ 1000 ； 4、支持 SRv6 协议，支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议； 5、可识别应用层协议数量≥ 6000 种，支持 URL 识别能力和 URL 地址识别库，云端 URL 识别库≥ 1.2 亿；	项	1

		6、能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP 地址、端口、域名组、URL 分类、接入类型、终端类型、设备组、VLANID、内容安全统一界面进行安全策略配置； 7、设备入侵防御特征库签名数量≥ 20000，CVE 和 CNNVD 编号的签名条目数≥ 10000，设备支持病毒文件压缩格式检测，支持亿级病毒变种检测； 8、为落实相关政策和网络安全，关键芯片（CPU）采用国产自研芯片； 9、支持 IPv6 协议栈、IPv6 穿越技术、IPv6 路由协议，支持 IPv6 over IPv4 隧道，6RD 隧道； 10、支持 BFD 链路检测，支持 BFD 与 VRRP 联动实现双机快速切换，支持 BFD 与 OSPF 联动实现双机快速切换。		
--	--	---	--	--

政府采购廉政合同

甲方（服务方）：河南中广智媒科技有限公司

乙方（采购方）：郑州市金水区教育局

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《合同法》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。



（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：乙方在廉政建设方面的义务

（一）乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

（二）乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（三）乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（四）乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

（一）甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额3%的经济违约责任。

（二）甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止3-5年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

(三) 乙方若违反本《廉政合同》有关规定的,对违法违纪人员,由乙方主管部门依据有关规定查处,给甲方造成的损失,按有关规定予以赔偿。

第五条: 检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督,检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条: 本合同有效期同经济合同期限。

第七条: 本合同为经济合同附件,与主合同具有同等法律效力,甲乙双方签署后生效。

第八条: 本合同一式五份,甲、乙双方各二份,采购办一份。

甲方单位: 河南中广智媒科技有限公司

(盖章)

法定代表人(或委托人)签字:

靳浩

乙方单位: 郑州市金水区教育局

(盖章)

法定代表人(或委托人)签字:

Phum

2024.12.5

单位地址: 郑州市金水区未来路

104号广电大厦12层

联系电话: 18903717786

2024.12.5

单位地址: 郑州市金水区文化

路28号

联系电话: 0371-60116636



变更付款方式补充协议

合同编号：

甲方：郑州市金水区教育局

地址：郑州市金水区文化路 28 号

乙方：河南中广智媒科技有限公司

地址：郑州市金水区未来路 104 号

鉴于：甲方与乙方依据 2024 年 11 月 22 日金水教育城域网互联网带宽及教育内网线路租赁项目（项目编号：金水政采招标-2024-29）中标通知书签订一份有效的合同（乙方合同编号：HCXC2024FW0097；以下简称“原合同”），根据实际经营需要，经甲乙双方友好协商，达成如下补充协议：

协议补充事项一：付款方式的变更内容

1.原付款方式：由乙方向甲方提供互联网专线接入服务及网络安全服务，安装调试完毕且经甲方验收合格后，按年予以结算。（1、乙方每年服务完成后，经甲方确认无误，乙方开具正规发票，按年予以结算。2、合同签订后甲方不向乙方预支任何费用。）

2.变更后付款方式：签订合同一个月内支付合同总金额 10%款项；签订合同 6 个月内甲方组织验收，验收合格后十个工作日内支付项目合同总金额 80%款项；服务期结束前一个 1 个月，支付剩余 10%款项。

协议补充事项二：付款方式变更的生效时间

本协议的生效日期为双方签署之日起。从生效日期开始，变更后的付款方式将适用于原合同项下的所有付款。

协议补充事项三:其他补充事项

1.本协议的签署并不影响原合同中的其他条款和条件,除非经双方书面同意并签署有效的协议变更文件。

2.本协议一式陆份,甲方和乙方各持叁份,具有同等效力。

协议补充事项四:争议解决

如因本补充协议引起争议,双方应通过友好协商解决。如协商不成任何一方均有权提交争议给适当的法律管辖机构进行调解或解决。

甲 方 (盖章)	郑州市金水区教育局	乙 方 (盖章)	河南中广智媒科技有限公司
地 址:	郑州市金水区文化路 28 号	地 址:	郑州市金水区未来路 104 号
法定代表人 (或委托人) 签字:		法定代表人 (或委托人) 签字:	
签约时间:	2024 年 12 月 26 日	签约时间:	2024 年 12 月 26 日