

采购需求

包 1

名称：校园网中国教育网出口带宽采购

预算：153 万

采购需求：

★1. 赛尔网络有限公司提供不少于 1.8G 的教育网出口带宽，签订一年服务期，并接入河南理工大学南校区二号实验楼三楼网络中心机房。

★2. 完成 CERNET 接入服务的开通、调试后，向甲方提供接入服务，接入服务费用自开通日期的次日开始计算，并提供定期巡查服务。

★3. 提供互联网 IPv4 地址 49152 个，支持 IPv6，并提供 hpu.edu.cn 域名及教科网备案服务。

★4. 提供 7×24 小时维保服务：此次项目所有线路和互联网数据为全年 7×24 小时维保服务。服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）故障处理时限为 12 小时以内；服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障处理时限为 6 小时以内。故障的开始时间以采购方（包括采购方各分支机构）通过可靠方式通知服务方（包括服务方各分支机构）接受的时间为准，故障消除时间以服务方提供的并经采购方确认的时间为准。

服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）、服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障维修的费用由服务方支付。服务方不能在上述承诺约定时间内修复故障时，采购方有权请任何第三方提供维保服务或配件，由此而产生的一切费用，由服务方据实支付。

由于服务方原因造成线路障碍又不能按规定时间恢复的，则服务方应减收采购方实际发生故障时间所对应的租费（即实际故障天数/365 天×年租用费用），服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）故障处理时间超过 12 小时或服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障处理时间超过 6 小时起当天按 1 天计算，一次性故障处理天数多于 1 天的，尾日无论时长多少，均按 1 天计算。

5. 7×24 小时电话支持服务：

要求服务方提供 7×24 小时不间断的电话服务支持，不限次。采购方在互联网数据、互联线路如遇到问题，都随时可以从服务方得到电话支持与帮助。

服务方需指定一名主要联系人及两名替补联系人与采购方联系。一旦接到采购方请求电话，服务方的技术人员将在规定时间内通过电话解决或回答用户所提出的问题。服务方指定工程师因特殊原因离职或更换电话，须及时通知采购方，并指定合格的接替人员。

6. 其他：

在服务期内，服务方须优先保障学校网络带宽租赁服务及升级或增建信息化合作项目的实施。

包 2

名称：校园网中国联通互联网出口带宽采购

预算：41.2 万

采购需求：

- ★1. 中国联合网络通信有限公司焦作市分公司提供上下行对等、线路聚合的互联网出口带宽 4Gbps，并接入河南理工大学南校区二号实验楼三楼核心网络机房；
- ★2. 一条教育网节点间专线；
- ★3. 一条联通光快线带宽 1Gbps，上行带宽 500Mbps；
- ★4. 互联网线路要求上下行对等、线路聚合。提供互联网合法 IPV4 地址不少于 30 个，支持 IPV6，10 万条短信，链路时延 $<20\text{ms}$ ，链路不允许出现丢包率。并根据需要保证目前学校的信息系统备案 IP 地址的延续性；
- ★5. 7×24 小时维保服务：

此次项目所有线路和互联用数据为全年 7×24 小时维保服务。服务方与采购方互联用线路（含两端光模块）故障处理时限为 12 小时以内；服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联用数据）故障处理时限为 6 小时以内。故障的开始时间以采购方（包括采购方各分支机构）通过可靠方式通知服务方（包括服务方各分支机构）接受的时间为准，故障消除时间以服务方提供的并经采购方确认的时间为准。

服务方与采购方互联用线路（含两端光模块）、服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联用数据）故障维修的费用由服务方支付。服务方不能在上述承诺约定时间内修复故障时，采购方有权请任何第三方提供维保服务或配件，由此而产生的一切费用，由服务方据实支付。

由于服务方原因造成线路障碍又不能按规定时间恢复的，则服务方应减收采购方实际发生故障时间所对应的租费（即实际故障天数/365 天×年租用费用），服务方与采购方互联用线路（含两端光模块）故障处理时间超过 12 小时或服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联用数据）故障处理时间超过 6 小时起当天按 1 天计算，一次性故障处理天数多于 1 天的，尾日无论时长多少，均按 1 天计算。

6. 7×24 小时电话支持服务：

要求服务方提供 7×24 小时不间断的电话服务支持，不限次。采购方在互联数据、互联线路如遇到问题，都随时可以从服务方得到电话支持与帮助。

服务方需指定一名主要联系人及两名替补联系人与采购方联系。一旦接到采购方请求电话，服务方的技术人员将在规定时间内通过电话解决或回答用户所提出的问题。服务方指定工程师因特殊原因离职或更换电话，须及时通知采购方，并指定合格的接替人员。

7. 其他：

在服务期内，采购方进行必要的出口带宽扩容、出口 IP 增加、互联数据调整，服务方的服务范围也相应增加，采购方不再另行支付服务费用。服务方须优先保障学校网络带宽租赁服务及升级或增建信息化合作项目的实施。

包 3

名称：校园网中国移动互联网出口带宽采购

预算：38 万

采购需求：

★1. 中国移动通信集团河南有限公司焦作分公司提供不少于 4.8Gbps 互联网带宽，并接入河南理工大学南校区二号实验楼三楼核心网络机房。

★2. 互联网线路要求上下行对等、线路聚合。提供互联网合法 IPV4 地址不少于 30 个，支持 IPV6，10 万条短信，链路时延<20ms, 链路不允许出现丢包率。

★3. 连接南校区到第一附属医院的专用线路一条、连接南校区到西校区的专用线路一条、连接南校区到北校区的专用线路一条。要求南校区接入二号实验楼三楼网络核心机房，第一附属医院、西校区、北校区接入指定地点。

★4. 7×24 小时维保服务：

此次项目所有线路和互联网数据为全年 7×24 小时维保服务。服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）故障处理时限为 12 小时以内；服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障处理时限为 6 小时以内。故障的开始时间以采购方（包括采购方各分支机构）通过可靠方式通知服务方（包括服务方各分支机构）接受的时间为准，故障消除时间以服务方提供的并经采购方确认的时间为准。

服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）、服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障维修的费用由服务方支付。服务方不能在上述承诺约定时间内修复故障时，采购方有权请任何第三方提供维保服务或配件，由此而产生的一切费用，由服务方据实支付。

由于服务方原因造成线路障碍又不能按规定时间恢复的，则服务方应减收采购方实际发生故障天数/365 天×年租用费用），服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）故障处理时间超过 12 小时或服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障处理时间超过 6 小时起当天按 1 天计算，一次性故障处理天数多于 1 天的，尾日无论时长多少，均按 1 天计算。

5. 7×24 小时电话支持服务：

要求服务方提供 7×24 小时不间断的电话服务支持，不限次。采购方在互联网数据、互联线路如遇到问题，都随时可以从服务方得到电话支持与帮助。

服务方需指定一名主要联系人及两名替补联系人与采购方联系。一旦接到采购方请求电话，服务方的技术人员将在规定时间内通过电话解决或回答用户所提出的问题。服务方指定工程师因特殊原因离职或更换电话，须及时通知采购方，

并指定合格的接替人员。

6. 其他：

在服务期内，采购方进行必要的出口带宽扩容、出口 IP 增加、互联数据调整，服务方的服务范围也相应增加，采购方不再另行支付服务费用。服务方须优先保障学校网络带宽租赁服务及升级或增建信息化合作项目的实施。

包 4

名称：校园网中国电信互联网出口带宽采购

预算：34 万

采购需求：

★1. 中国电信集团有限公司焦作分公司提供不少于 4Gbps 互联网带宽，20 万条短信，并接入河南理工大学南校区二号实验楼三楼核心网络机房。

★2. 互联网线路要求上下行对等、线路聚合。提供互联网合法 IPV4 地址不少于 30 个，支持 IPV6，链路时延<20ms，链路不允许出现丢包率。

★3. 7×24 小时维保服务：

此次项目所有线路和互联网数据为全年 7×24 小时维保服务。服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）故障处理时限为 12 小时以内；服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障处理时限为 6 小时以内。故障的开始时间以采购方（包括采购方各分支机构）通过可靠方式通知服务方（包括服务方各分支机构）接受的时间为准，故障消除时间以服务方提供的并经采购方确认的时间为准。

服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）、服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障维修的费用由服务方支付。服务方不能在上述承诺约定时间内修复故障时，采购方有权请任何第三方提供维保服务或配件，由此而产生的一切费用，由服务方据实支付。

由于服务方原因造成线路障碍又不能按规定时间恢复的，则服务方应减收采购方实际发生故障天数/365 天×年租用费用），服务方与采购方互联网线路（含两端光模块）故障处理时间超过 12 小时或服务方与采购方自有出口设备互联用的设备（含互联网数据）故障处理时间超过 6 小时起当天按 1 天计算，一次性故障处理天数多于 1 天的，尾日无论时长多少，均按 1 天计算。

4. 7×24 小时电话支持服务：

要求服务方提供 7×24 小时不间断的电话服务支持，不限次。采购方在互联网数据、互联线路如遇到问题，都随时可以从服务方得到电话支持与帮助。

服务方需指定一名主要联系人及两名替补联系人与采购方联系。一旦接到采购方请求电话，服务方的技术人员将在规定时间内通过电话解决或回答用户所提出的问题。服务方指定工程师因特殊原因离职或更换电话，须及时通知采购方，并指定合格的接替人员。

5. 其他：

在服务期内，采购方进行必要的出口带宽扩容、出口 IP 增加、互联数据调整，服务方的服务范围也相应增加，采购方不再另行支付服务费用。服务方须优先保障学校网络带宽租赁服务及升级或增建信息化合作项目的实