

## 1. 联通宽带

| 序号 | 技术指标名称            | 指标要求  |
|----|-------------------|---|
|    | 内蒙古电子信息职业技术学院出口带宽 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 提供一条万兆光纤链路，独享接入3.5Gbps IPv4 互联网带宽；要求该线路恒定独享带宽的Internet 接入，要求直接接到数据网的城域网的骨干节点上平均丢包率不高于0.1%。</li><li>2. 无故障率高于99.99%。</li><li>4. 专线必须具有良好的扩展性和可升级性，确保满足将来因业务发展而产生的升级扩展需求。</li><li>5. 具有可靠的安全机制保证数据的保密性和完整性、安全性。</li><li>6. 按照用户要求安装调试完好。</li><li>7. 提供至少1年带宽及所有光缆链路服务，提供7×24小时的维护和服务，在信息安全服务期内，如发生信息安全事故，需提供2小时内的现场紧急响应。</li><li>8. 供应商方案中应说明开通时限。满足：合同签订后开通时限 ≤ 12小时。</li></ol> |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |                                  |      |              |
|---|----------------------------------|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院                    |      |              |
| 联系人   | 杨柳                               | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 联通互联网使用费 |      |              |
| 项目金额  | 350000 元                         |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日                 |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p style="font-size: 1.2em;">学校现用 3Gbps 联通光纤链路，拟采购带宽为 3.5Gbps。学校目前网厅网站、学生收费、一卡通等业务与银行对接必须使用联通链路，同时教育厅等政务内网也使用联通链路对接。综上，依据政府采购法引条规定，建议使用单一来源方式采购 2021-2022 联通互联网接入服务。</p> |                                  |      |              |
| 专家签字  | 张平                               | 日期   | 2021.10.22   |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|  |                                  |      |              |
|--|----------------------------------|------|--------------|
| 申请单位（采购方）  | 内蒙古电子信息职业技术学院                    |      |              |
| 联系人  | 杨柳                               | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称  | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 联通互联网使用费 |      |              |
| 项目金额   | 350000 元                         |      |              |
| 论证时间   | 2021 年 10 月 22 日                 |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p>学校现使用 3Gbps 联通光纤链路，拟采购带宽为 3.5Gbps。因学校目前网站，学生缴费系统、一卡通业务与银行对接件便使用联通链路，且教育厅政务内网也使用联通链路对接。</p> <p>综上，依据政府采购法第三十一条规定，建议使用单一来源方式采购 2021-2022 年联通互联网接入服务。</p> |                                  |      |              |
| 专家签字   | 刘伟军                              | 日期   | 2021.10.22   |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |   |      |              |
|---|---|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院   |      |              |
| 联系人   | 杨柳  | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 联通互联网使用费  |      |              |
| 项目金额  | 350000 元  |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日  |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p>学校一直以来都使用联通公司提供的光纤宽带接入服务及公网 IP 地址。学校官网、OA 办公系统、教务系统、财务收费等系统均使用该公司的宽带接入。如果更换接入运营商，公网 IP 地址改变，学校的网络及安全设备需大量修改安全策略。且信息系统需到编办、通管局、公安部门重新备案，更换周期长，影响学校正常办公、教子和学生的日常生活。</p> <p>依据政府采购法第三十一条规定，建议采购单一来源方式采购 2021-2022 年度联通互联网接入服务。</p> |   |      |              |
| 专家签字  |  | 日期   | 2021. 10. 22 |

## 2. 电信宽带

| 序号 | 技术指标名称            | 指标要求   |
|----|-------------------|--|
|    | 内蒙古电子信息职业技术学院出口带宽 | <ol style="list-style-type: none"><li>1、提供一条万兆光纤链路，独享接入3.3Gbps IPv4 互联网带宽；要求该线路恒定独享带宽的Internet 接入，要求直接接到数据网的城域网的骨干节点上平均丢包率不高于0.1%。</li><li>2、内蒙古骨干路由器到北京路由器时延<math>\leq 10\text{ms}</math>。</li><li>3、呼市IP城域网核心设备到北京国干节点小于6跳。</li><li>4、无故障率高于99.99%。</li><li>5、专线必须具有良好的扩展性和可升级性，确保满足将来因业务发展而产生的升级扩展需求。</li><li>6、具有可靠的安全机制保证数据的保密性和完整性、安全性。</li><li>7、按照用户要求安装调试完好。</li><li>8、提供至少1年带宽及所有光缆链路服务，提供7×24小时的维护和服务，在信息安全服务期内，如发生信息安全事故，需提供2小时内的现场紧急响应。</li><li>9、供应商方案中应说明开通时限。满足：合同签订后开通时限<math>\leq 12</math>小时。</li></ol> |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |   |      |              |
|---|---|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院   |      |              |
| 联系人   | 杨柳  | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 电信互联网使用费  |      |              |
| 项目金额  | 350000 元  |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日  |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p style="font-size: 1.2em;">学校目前在用电信光纤链路，带宽 3Gbps。拟采购链路带宽 3.3Gbps。学校目前教育网域名备案等业务使用电信链路。同时学校在用若干系统外网 IP 地址为电信提供。若更换备案及 IP 地址会造成学校培养系统大面积中断，重新部署及调优成本较高。鉴于，依据政府采购法第 31 条，建议采用单一来源方式采购 2021-2022 电信链路接入服务。</p> |   |      |              |
| 专家签字  |  | 日期   | 2021.10.22   |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |                                  |      |              |
|---|----------------------------------|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院                    |      |              |
| 联系人   | 杨柳                               | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 电信互联网使用费 |      |              |
| 项目金额  | 350000 元                         |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日                 |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p style="font-size: 1.2em;">学校现用电信光纤链路，带宽 3Gbps，拟采购 3.3Gbps。学校目前教育网域名备案均使用电信链路。同时学校使用的若干子流外网的 IP 地址均为电信提供。重新部署一方会造成学校业务大范围中断，另外调试成本较高。</p> <p>综上，依据政府采购法第三十一条规定，建议使用单一来源采购 2021-2022 电信互联网接入服务。</p> |                                  |      |              |
| 专家签字  | 刘继军                              | 日期   | 2021.10.22   |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|  |   |      |              |
|--|---|------|--------------|
| 申请单位（采购方）  | 内蒙古电子信息职业技术学院   |      |              |
| 联系人  | 杨柳  | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称  | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 电信互联网使用费  |      |              |
| 项目金额   | 350000 元  |      |              |
| 论证时间   | 2021 年 10 月 22 日  |      |              |
| <p>专家意见：<br/>                     学校目前在用电信公司提供光纤链路，带宽 3Gbps。拟采购链路带宽 3.3Gbps。目前学校教育网无 IPv4 地址，且各章在电信 IPv4 地址上，与自治区党委编办、自治区通管局、公安厅等地请示后各章通过，且现有电信业务中断后对学校师生影响较大。</p> <p style="text-align: center;">依据政府采购法第三十一条规定，建议采用单一来源方式采购 2021-2022 年度电信互联网接入服务。</p> |   |      |              |
| 专家签字   |  | 日期   | 2021.10.22   |

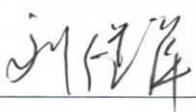
### 3. 移动宽带

| 序号   | 技术指标名称            | 要求  |
|--|-------------------|---|
|  | 内蒙古电子信息职业技术学院出口带宽 | 1、提供一条万兆光纤链路，独享接入1.3Gbps的IPV4互联网带宽；要求该线路恒定独享带宽的Internet接入，要求直接接到城域网骨干节点，平均丢包率不高于0.1‰。 |
| 2. 专线必须具有良好的扩展性和可升级性，确保满足将来因为业务发展产生的需求，保证在不需要施工的情况下，可以扩容至10GE。 |                   |   |
| 3、无故障率高于99.99%   |                   |   |
| 4、严格按照用户要求安装测试完成。  |                   |   |
| 5、提供至少一年带宽及所有光缆链路服务，提供7*24小时的维护和服务，如发生信息安全事故，需提供2小时内的现场紧急相应。   |                   |   |
| 7、供应商安装应说明开通时限，满足在合同签订后开通时限≤12小时。                              |                   |   |

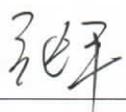
### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |   |      |              |
|---|---|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院   |      |              |
| 联系人   | 杨柳  | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 移动互联网使用费  |      |              |
| 项目金额  | 108000 元  |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日  |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p>学校一直以来都使用移动公司提供的光纤宽带接入服务及公网 IP 地址，且学校部分业务如高清标准化考场、保密室视频监控系统对接教育、人事考试中心，对端所使用均为移动公司专线。</p> <p>依据政府采购法第三十一条规定，建议采用单一来源方式采购 2021-2022 年度移动互联网接入服务。</p> |   |      |              |
| 专家签字  |  | 日期   | 2021.10.22   |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |   |      |              |
|---|---|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院   |      |              |
| 联系人   | 杨柳  | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 移动互联网使用费  |      |              |
| 项目金额  | 108000 元  |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日  |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p style="font-size: 1.2em;">学校现在使用移动 IPv4 光维链路，带宽 1Gbps，学校的考场、卷库及保密室等业务系统的视频监控使用移动链路对接自治区的教育考试中心和人事考试中心的考试系统。</p> <p>根据政府采购法第三十一条规定，建议采用单一来源方式采购 2021-2022 年度移动互联网接入服务。</p> |   |      |              |
| 专家签字  |  | 日期   | 2021.10.22   |

### 单一来源采购专家手写论证意见

|   |   |      |              |
|---|---|------|--------------|
| 申请单位（采购方）   | 内蒙古电子信息职业技术学院   |      |              |
| 联系人   | 杨柳  | 联系电话 | 0471-4909991 |
| 拟采购项目名称   | 内蒙古电子信息职业技术学院 2021-2022 移动互联网使用费  |      |              |
| 项目金额  | 108000 元  |      |              |
| 论证时间  | 2021 年 10 月 22 日  |      |              |
| <p>专家意见：</p> <p style="font-size: 1.2em;">学校现用移动 IPv4 光纤链路，带宽 1Gbps。</p> <p>学校现有部分业务系统需使用移动链路对接自治区人事考试中心，教育考试中心，考场监控视频、保密库监控等均须通过移动链路对接。依据政府采购法第三十一条之规定，建议采用单一来源方式采购 2021-2022 年度移动互联网接入服务。</p> |   |      |              |
| 专家签字  |  | 日期   | 2021.10.22   |