教科网宽带接入项目需求

1、详细需求

（1）继续提供nbpt.edu.cn域名。使我校的域名nbpt.edu.cn、学校主页及二级子网站将继续可以使用，确保学校网站的域名自主管理和推广宣传，并充分发挥对外窗口的作用。

（2）就近接入中国教育和科研计算机网。教育部自2003年就要求网上招生录取要走教育网专线，目的是保障网络传输数据安全。国内高校基本都是通过教育网专线录取，大部分省份地区非教育网不能录取，所以从学校高招网上录取的角度考虑需要接入教科网。本次接入CERNET宁波城市节点浙大宁波理工学院。

（3）提供教科网IPV4/IPV6地址。2012年浙江省公布高校数字化校园及教育信息化建设标准这一概念，而浙江省内高校数字化校园及教育信息化评审指标中接入教科网和具备升级IPV6的能力是一项重要指标，并且教学评估和课件评估大部分也是走教科网专线。CERNET建设了我国第一个下一代互联网试验网络——CERNET2，积极开展下一代互联网的试验研究,目前我校已经启用了IPV6地址，并进行了IPV4和IPV6双栈运行，共享IPV6资源,学校需要IPV4/IPV6地址实现双栈接入。

2、宽带接入详细技术需求

 具体内容如下：

（1）从宁波职业技术学院上朕至CERNET宁波城市节点网络中心；

（2）中国教育和科研计算机网国内国际带宽80Mbps。

 （3）提供edu.cn域名注册服务

 （4）中国教育和科研计算机网IPv4地址1024个（4C）

 （5）中国教育和科研计算机网IPv6地址 （48C）