

论证小组成员签到表

项目名称：北京市昌平职业学校南口校区 2021 年—2022 年供暖服务

采购单位：北京市昌平职业学校

论证时间：2021 年 11 月 3 日下午 14 时 30 分

序号	姓名	工作单位	专业	职称	联系电话
1	吴俊	北京首钢工程公司	热能	教师	13621296633
2	姜明刚	北京未来城市知识教育发展有限公司	机电、热能	主任	13910793400
3	朱建春	中国航空规划设计研究院航空部有限公司	暖通	研究员	13693280901

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: <u>吴婕</u>
	职称: <u>教授级高工</u>
	工作单位: <u>北京昂翔国际工程技术有限公司</u>
项目信息	项目名称: <u>北京市昌平职业学校南口校区 2021 年—2022 年供暖服务</u>
	供应商名称: <u>国网(北京)综合能源服务有限公司</u>
专业人员 论证意见	<p>昌平区现有17所学校采用LNG采暖,由于LNG供应缺乏,且运输有潜在安全隐患,为解决这一问题,2020年昌平区选择马池口地区两所学校进行空气源热泵采暖试验,经过试验运行,完全满足学校采暖需求。南口校区(昌平职业学校)的情况同马池口地区试点的学校,故该校拟由LNG采暖改为空气源热泵采暖是完全必要,也是可行的。鉴于南口校区(昌平职业学校)的情况,及采用空气源热泵采暖的特殊性,建议由国网能源公司和区供电公司联合进行改造和终端维护。具体理由如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由试点学校改造的情况看出,该项目改造费达140万元以上,而南口校区目前资金紧张,短期内难以支付改造费用。而国网能源公司和区供电公司可以为项目投入改造费用,并提供末端维护,后续由学校按收费标准支付。 2. 2020年马池口地区两所学校改为空气源热泵采暖的试点项目由国网能源公司完成,且运行状况良好。在该类项目中,该公司经验丰富,完全具备承担南口校区采暖项目改造的潜力,同时该公司与区供电公司联合完成,更具实力。 3. 该项目类似特许经营,符合《中国人民和同单办法》关于特许经营的规定。
专业人员签字	<p><u>吴婕</u></p> <p>日期: <u>2021</u> 年 <u>11</u> 月 <u>3</u> 日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 朱世睿
	职称: 研高
	工作单位: 国网航空规划设计研究院有限公司
项目信息	项目名称: 北京市昌平职业学校南口校区 2021 年—2022 年供暖服务
	供应商名称: 国网(北京)综合能源服务有限公司
专业人员 论证意见	<p>针对区教委系统内学校“煤改气”供暖使用过程中,部分学校位置较为偏远分散,无市政管道天然气输送,靠天然气存储方式供暖,学校人员聚集产生极大安全隐患,且燃烧产生大量有害气体,基于上述原因,改为空气源热泵供暖试点全面清除液化气存在的相关风险隐患,符合教育部、国家电网的相关文件精神。通过棚厂口中心横桥小学、上念义小学进行空气源热泵供暖改造试点跟踪,供暖效果良好,供暖稳定性明显提升,认为此方案可行。</p> <p>国网(北京)综合能源服务有限公司参与上述两所小学供暖改造试点工作,取得了较好经营业绩及成绩,该公司信誉良好,理念先进,为客户着想,大力支持教育事业,对改造费用全部由国网(北京)综合能源服务有限公司和区供电公司支付,按一定标准收取供暖费用,认为此方案可行。</p> <p>北京市昌平区教育委员会、国网(北京)综合能源服务有限公司、国网北京昌平供电公司 在热能供应有战略合作框架协议。</p> <p>在北京市昌平职业学校南口校区 2021 年—2022 年供暖服务项目中,由国网(北京)综合能源服务有限公司为单一来源供货。</p>
专业人员签字	<p>朱世睿</p> <p>日期: 2021 年 11 月 3 日</p>

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 支人明
	职称: 高级工程师
	工作单位: 北京永泰兴业城与建设咨询有限公司
项目信息	项目名称: 北京市昌平职业学校南口校区 2021 年—2022 年供暖服务
	供应商名称: 国网(北京)综合能源服务有限公司
专业人员 论证意见	<p>鉴于拟对学校应用 LNG 气化炉供热方式进行改造，在运输、存储、气化炉安装及在较大的改造费用，故与学校原煤炉供热方式相比较。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国网能源公司有先前改造过的项目经验，经过实践检验，完全满足学校供暖改造。 2. 学校实施 LNG 气化炉供热改造，由国网能源公司承接，可以垫付改造费用；学校每年支付国网能源公司服务费。 3. 国网能源公司是国网北京市电力公司的全资子公司、北京市热力总公司，可以为学校提供绿色、经济、安全、高效的供热改造和运营及节能的末端服务。 <p>因此可以确定单一来源确定供应商。</p>
专业人员签字	<p>支人明</p> <p>日期: 2021 年 11 月 3 日</p>

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。



经北京市人力资源和社会保障局审核, **吴媛** 符合北京市评标专家资格, 特聘为北京市评标专家。

姓名 **吴媛**
性别 **女**
身份证号 **310110196606273221**
证书编号 **BP11021474**

聘	起始日期	截止日期
	2013年1月1日	2015年12月31日
期	2016年1月1日	2018年12月31日
	2019年1月01日	2021年12月31日

编号: 0005450



经北京市人力资源和社会保
障局审核，**朱建春** 符合北京
市评标专家资格，特聘为北京市
评标专家。

姓 名 **朱建春**
性 别 **男**
身份证号 **110102196003243034**
证书编号 **BP11010099**

	起始日期	截止日期
聘	2013年1月1日	2015年12月31日
	2016年1月1日	2018年12月31日
期	2019年 1月 0 1日	2021年12月3 1日

编号：0006034



姓名 **赵胜利**

性别 **男**

身份证号 **620105196810281052**

证书编号 **BP11020050**

经北京市人力资源和社会保
障局审核, **赵胜利** 符合北京
市评标专家资格, 特聘为北京市
评标专家。

聘	起始日期	截止日期
	2013年1月1日	2015年12月31日
	2016年1月1日	2018年12月31日
期	2019年1月01日	2021年12月31日

编号: **0003596**