

# 中华人民共和国山东出入境边防检查总站轮训大队燃气壁挂炉采购

## (第三次) 采购需求

序号	项目名称	规格、型号	单位	工程量	备注
1	燃气壁挂炉	<p>★1、产品类型：普通强排式（非冷凝式）；</p> <p>★2、热效率：大于等于 88%；</p> <p>3、能效标准：二级及以上能效；</p> <p>4、燃烧技术：分段燃烧技术、变频风机；</p> <p>★5、换热器材质：无氧铜或磷脱氧铜；</p> <p>6、额定功率：20kW；</p> <p>7、最低运行功率：小于等于 9kW；</p> <p>8、生活热水稳定性：±1℃ 以内；</p> <p>★9、安全保护：包括但不限于熄火保护、防干烧保护、过热保护、防冻保护、低水压保护、风压保护、燃气泄漏报警、IPX4D 及以上防水等级；</p> <p>10、运行噪音：小于等于 45 分贝；</p> <p>11、膨胀水箱：大于等于 5 升；</p> <p>12、产热水能力：大于等于 10L/min；</p> <p>13、供暖温度调节范围：30~80℃；</p> <p>14、热水水温调节范围：30~60℃；</p>	台	25	包含安装费在内的全费用单价
2	燃气壁挂炉	<p>★1、产品类型：普通强排式（非冷凝式）；</p> <p>★2、热效率：大于等于 88%；</p> <p>3、能效标准：二级及以上能效；</p> <p>4、燃烧技术：分段燃烧技术、变频风机；</p> <p>★5、换热器材质：无氧铜或磷脱氧铜；</p> <p>6、额定功率：40kW；</p> <p>7、最低运行功率：小于等于 18kW；</p> <p>8、生活热水稳定性：±1℃ 以内；</p> <p>★9、安全保护：包括但不限于熄火保护、防干烧保护、过热保护、防冻保护、低水压保护、风压保护、燃气泄漏报警、IPX4D 及以上防水等级；</p> <p>10、运行噪音：小于等于 45 分贝；</p> <p>11、膨胀水箱：大于等于 7 升；</p> <p>12、产热水能力：大于等于 18L/min；</p> <p>13、供暖温度调节范围：30~80℃；</p> <p>14、热水水温调节范围：30~60℃；</p>	台	2	包含安装费在内的全费用单价
3	铜铝复合散热器	<p>★1、规格型号：440mm×800mm 立式/卧式；</p> <p>2、水道采用 TP2 型铜管（磷脱氧钢管），钢管纯度 ≥ 99.9%，壁厚 ≥ 0.8mm；散热翼（翅片）采用 LD31（6063）或更优级别的铝合金型材，铝材厚度均匀，无裂纹、毛刺；</p> <p>3、性能要求：工作压力 ≥ 1.2MPa，试验压力 ≥ 1.8MPa，实际散热量不得低于标称散热量的 97%，金属热强度 ≥ 1.0 W/(kg • °C)；</p>	组	25	包含安装费在内的全费用单价

4	燃气炉及连接供暖器具 安装	1、不锈钢排烟管（及配套不锈钢弯头）； 2、壁挂炉铜球阀（四件套）； 3、PPR 水管线（约 17 米，所需 20、25、32 规格综合）； 4、4 分不锈钢气管线（约 6 米）； 5、燃气三通阀门； 6、钢化玻璃或墙体开孔（孔径大于 10CM）； 7、DN32 分水器更换进水回水阀门（1 套，进水回水各 1 个）； 8、燃气内牙铜六变四； 9、等其他配件。	套	25	包含安装费在内的全费用单价
<b>合计</b>					
<b>商务要求</b>	1. 所有设备均为全新、未使用的原装正品，符合国家检测标准和产品出场标准，设备配置、型号、数量、技术参数完全响应本采购要求。2. 本项目所含商品为综合单价包含设备费、运输费、安装调试费、培训费、税费及所有不可预见费用等。3. 潜在供应商可现场踏勘，踏勘费用由潜在供应商自行承担。4. 参数中标注★项为实质性响应参数。				