

关于恒源热电 2020 年供热计量采购项目 (第一批) 的变更通知

各投标人：

恒源热电 2020 年供热计量采购项目(第一批)(项目编号：SDCZZC20200915)
采购项目收到招标人通知，招标文件中第一、二包现变更如下：

一、在第四章招标需求中“第 2 条招标内容及要求”中：

.....

2、热计量装置的配套须满足现场要求，每户热表的安装须配备管网水力平衡调节系统及相关配套设施，管网水力平衡调节系统包括室内温度传感器、户用静态水力平衡阀以及数据采集系统，须满足室内温度采集、数据远传分析及管网平衡调节功能。(所配置的室温传感器数量应不低于总户数的 20%)

3、此项目为交钥匙工程，中标方负责热计量装置及管网水力平衡调节系统的安装、首次检定、运行后首次及二次抽检、数据采集系统建设和调试。

变更为：

.....

2、热计量装置的配套须满足现场要求，每户热表的安装须配备管网热调控系统及相关配套设施，管网热调控系统包括户用智能电控阀以及数据采集系统，须满足室内温度采集、数据远传分析、电控阀远程智能控制及管网热调节功能。(所配置的室温传感器数量应不低于总户数的 20%)

3、此项目为交钥匙工程，中标方负责热计量装置及管网热调控系统的安装、首次检定、运行后首次及二次抽检、数据采集系统建设和调试。

二、在招标文件第四章招标需求中第 2 条招标内容及要求中：

※3.2 静态水力平衡阀技术要求：

20)承压等级应达到 PN16，适用温度范围达到-10℃~120℃。

21)静态水力平衡阀要求进口知名品牌，阀门整体进口。质量不低于“欧文托普”“TA”“丹弗斯”或者“霍尼韦尔”。

22) 静态水力平衡阀两端为标准螺纹结构,且安装用于检测流量的专用接头,此接头应满足各种测试设备的联接需求,并保证在正常使用中无泄露之可能。

23) 阀盖、阀芯、阀轴等关键部位材质必须为防脱锌耐腐蚀铜合金,保证阀门具有较强的耐腐蚀性能。

24) 阀门必须具有关断、平衡调节、预设定(及刻度内部锁定)、测量的功能。

25) 阀体上必须具有品牌、规格及公称压力的铸造标识,不接受粘贴的各种标识。

26) 静态平衡阀包括安装与阀门的使用,制造商应具有静态平衡阀全面联调的能力,包括专业的调试团队、调试方案、调试工具及调试配套软件,平衡阀产品具有国家级权威机构检测的密封性能、流量调节性能检验报告。

27) 供热运行期间须配备驻青专业技术人员,数量满足调试要求,并负责居民入住率达到 80%以上且至少前三个采暖季的调试维修工作。

变更为:

※3.2 智能电控阀系统技术要求:

- 1) 承压等级应达到 PN16,适用温度范围达到 $-10^{\circ}\text{C}\sim 120^{\circ}\text{C}$ 。
- 2) 智能电控阀两端为标准内螺纹结构。
- 3) 阀体宜采用铜合金材料,表面采用镀镍处理,美观、耐腐蚀;阀芯宜采用陶瓷材料制成,保证足够的机械寿命和耐腐蚀、耐结垢特性。(提供材质检测报告)
- 4) 阀电动执行器采用 DC9~24V 宽电压供电,保证安全。
- 5) 具有 M-Bus 远传功能;在电动执行器有明显开关状态指示。
- 6) 具有 10 级及以上开度调节功能,调节精度能达到 1%。该功能设定后,可以通过上位机设定阀门开度。
- 7) 阀体上必须具有品牌、规格及水流方向的铸造标识,不接受粘贴的各种标识。
- 8) 智能电控阀系统包括安装与阀门的使用,制造商应具有智能电控阀全面联调的能力,包括专业的调试团队、调试方案、调试工具及调试配套软件,智能电控阀具有国家级权威机构检测的密封性能、流量调节性能检验报告。
- 9) 供热运行期间须配备驻青专业技术人员,数量满足调试要求,并负责居民入住率达到 80%以上且至少前三个采暖季的调试维修工作。

三、在评分标准 技术部分“技术条件”中，

认证证明	2	平衡阀能够提供国家级权威机构检测的密封性能、流量调节性能检验报告的得 2 分，否则不得分。
整套阀门报关单	2	需提供所投产品的整套阀门报关单的得 2 分，否则不得分。
品质要求	2	平衡阀须为进口品牌并符合品质要求。压力等级 1.6MPa，使用温度范围-10-120℃，Kvs>4.2m ³ /h，且具有水流方向的铸造标识，不接受粘贴的各种标识。Kvs 和水流方向的铸造标识两项满足要求各得 1 份，满分 2 分。

变更为：

检验	2	智能电控阀部分：能够提供密封性能、流量调节性能检验报告的得 2 分，否则不得分。
材质报告	2	智能电控阀部分：提供阀体和阀芯材质报告，为铜镀镍阀体和陶瓷阀芯的得 2 分，否则不得分。
专利	1	智能电控阀部分：具备电控阀相关技术专利，具备 1 个得 0.5 分，具备 2 个得 1 分，最多得 1 分；外观专利不得分。
铸造标识	1	智能电控阀部分：电控阀压力等级 1.6MPa，使用温度范围-10-120℃，具有水流方向的铸造标识，不接受粘贴的各种标识。具有水流方向的铸造标识得 1 分，满分 1 分。

特此通知。

