

政府采购项目需求方案

采购单位：滨州市沾化区富国街道办事处

采购代理单位：滨州恒诚信工程项目管理有限公司

项目名称：富国街道办事处 2022 年度农村清洁取暖
(生物质能) 采购项目

编制时间：2022 年 8 月 5 日

一、项目概况

1、项目概况：本项目为富国街道办事处 2022 年度农村清洁取暖（生物质能）采购项目。

2、资金来源：财政资金。

3、本项目预算：本项目为富国街道办事处 2022 年度农村清洁取暖（生物质能）采购项目，采购生物质炉具 796 台及适量的生物质燃料。炉具采购预算为 2000 元/台，预计需要资金 1592000 元；每吨生物质燃料一般户政府补助 600 元，贫困户每吨补贴 900 元，剩余部分由用户自行承担，按照补助标准生物质燃料资金预算为 955200 元，生物质燃料最终根据用户实际需求核算；项目资金预算共计 254.72 万元。

4、采购项目交付时间：于 2022 年 09 月 20 日前全部供货、安装、调试完毕。

二、技术要求

1、生物质炊事烤火炉技术要求

（1）产品主要技术指标符合满足 NB/T34009-2012《生物质炊事烤火炉具通用技术条件》标准，额定供热量不小于标称值。

（2）具有炊事功能的烤火炉具热性能指标：燃烧室钢厚度： $\geq 3\text{mm}$ ；

外部钢厚度： $\geq 2\text{mm}$ ；

满仓燃烧时间：8-24h；

综合热效率： $\geq 70\%$ ；

炊事功率： $\geq 1.7\text{KW}$ ；

参考面积： 80 m^2 ；

适配燃料：木质生物质颗粒。

功能：取暖、烧水、做饭，不回火，杜绝料仓燃烧风险。

（3）烟气污染物排放指标

烟气污染物	排放指标
烟气（ mg/m^3 ）	≤ 50

二氧化硫 (mg/m ³)	≤30
氮氧化物 (mg/m ³)	≤150
一氧化碳 (%)	≤0.2
林格曼烟气黑度 (级)	1

(4) 所投生物质炉具须提供具有相关资质的第三方检测机构出具的有效的检测报告。

(5) 安全使用要求:

生物质采暖炉具严禁安装在卧室内，应装设烟囱并通往室外并应保持室内空气通畅；为满足卧室取暖要求，生物质炊事烤火炉需配备一个散热暖包。配有电器装置的炉具，应有安全用电措施。

2、生物质颗粒技术参数

生物质颗粒须符合相应国家标准或行业标准。须满足 NY/T 1878-2010《生物质固体成型燃料技术条件》相关要求。

外观直径:8-10mm;

密度≥1.1t/m³;

高位发热量≥4000Kcal/kg;

干燥基灰分≤3%;

包装规格:25±0.5KG/袋至 40±0.5KG/袋。

3、生物质炉相关要求:

3.1 产品使用的燃烧燃料为: 木质生物质颗粒，有储料仓。

3.2 结构、外观、质量等要求:

3.2.1 设计合理，密封性好、操作方便、安全可靠，炊事与取暖功能兼备。产品质量符合国家或行业最新标准要求。

3.2.2 造型美观，表面光滑清洁，外壳应防锈，无毛刺，无毛边，若采用喷漆工艺，要保证油漆的挥发不能有有害气体，防锈措施必须耐高温，高温状况下室内不产生二次污染。

3.2.3 炉具热性能稳定，结实耐用。燃烧过程要求炉体无烟尘外泄，使用安全可靠。符合农户的炊事习惯。要求二次燃烧器要保证热源均衡，形成恒温燃烧区域。

3.2.4 炉膛不能有破损或缺，要求能耐 1000℃ 高温，不变形。炉盖表面必须经过切削加工，在高温条件下不变形。铸造件必须符合 GB976 的要求。要求铸件表面光滑，无缩松、裂纹等铸造缺陷。焊接件应符合 GT/T12468 的要求，焊缝要求平整、均匀，表面无裂纹、弧坑、气孔，不得有烧穿、未焊接等缺陷。钣金件表面要求平整，无裂纹、皱折、凸凹等缺陷。铆接件应牢固，铆钉不得松动、歪斜。部分易损件可便捷更换。提供可更换元件明细。

3.2.5 生物质炊事水暖炉具应安装配有防爆阀，提供合格的防爆阀（满足国家标准 GB/T13927-2008《工业阀门压力试验》），企业供货的时候需提供防爆阀检验报告。

3.2.6 水套钢板厚度，内层为 3mm，外层厚度为不低于 2mm，铸件厚度不小于 5mm，板材材质为国标 Q235。水套夹层厚度不小于 15mm，出回水口尺寸不小于 DN25。

3.2.7 生物质炊事烤火炉板材厚度应符合生物质炊事水暖炉的标准。

3.3 制造工艺

3.3.1 配件检验

3.3.1.1 零部件符合炉具设计中的各项尺寸及材质要求。

3.3.1.2 零部件无喷漆或高温易挥发的污渍或其他有机物。

3.3.1.3 零部件符合质量要求中的各项指标要求。

3.3.2、工序设计

3.3.2.1 按照设计要求设置合理的流水线制造班组。

3.3.2.2 按照相应的制造班组配置合理的工种和人员数量，并进行人员培训。

3.3.3、装配工具及过程检验。

3.3.2.3 按照相应的制造班组配置合理的装配工具及检验工具。

3.3.3.1 部分工序有条件可使用机器人进行合理有效的设计。

3.3.2.4 按照装配工艺进行检验，并根据检验结果进行合理的修复或返工。

3.3.4、产品检验按照设计的要求进行必要的整机电气检测，试水检测，外形尺寸检测等必要的检测并出具合格证书。

3.4 产品的其他要求：

3.4.1 提供的货物是全新的、未使用过的。

3.4.2 因产品质量产生任何问题，用户有权无条件退换货，如造成损失，由中标单位承担一切赔偿责任。

3.4.3 用户因产品质量问题进行投诉，中标单位积极配合妥善解决，如确属中标单位责任，中标单位承担全部责任和费用。

3.4.4 对各中标供应商的产品，采购人可委托合法检验机构组织随机抽样检测，所有检测费用均由中标供应商承担。若抽样检测不合格，视为提供虚假信息骗取中标，一经发现，将移交有关部门依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规规定进行处理，采购人有权取消其中标资格，并根据滨州市公共资源交易中心《关于实行不良行为“黑名单”制度的通知》有关规定在相应时限内禁止进入滨州市公共资源交易中心及各县（市、区）分中心参与公共资源交易活动。滨州市沾化区公共资源交易中心有权在相关网站进行通报，产生的有关后果供应商自负。

4、安装要求：

4.1 供货人必须与使用人签订清洁取暖改造工程合同，并由所在村村委会任监督方，合同主要内容应包括产品清单及总费用、产品标准及施工工艺、提货安装、质保、违约责任、培训及售后服务、调试解决方式等。

4.2 安装人员必须严格按照国家规范及行业规定进行操作。

4.3 安装过程中要严格落实各项安全措施，确保安装过程中不出现安全事故。在安装调试过程中出现的一切安全事故均由中标单位负责。

4.4 交付用户使用时必须向用户提供使用说明书、维护保养及维修手册、保修卡、告知用户明白书、合格证，并详细讲解炉具使

用、安全等注意事项，确保用户完全了解产品的操作方法和注意事项。

4.5 安装工程中所需的辅材、烟囱由中标供应商无偿提供，并须符合国家相关标准，现场的布设根据用户合理要求进行安装，报价中包含此项费用。

4.6 现场设备安装技术要求可自行设计安装，但应符合招标文件要求并达到供暖期采暖效果。

三、服务及其他要求

1、中标供应商设置 24 小时专用售后电话张贴于炉体，并在服务区域（沾化区）设立售后服务网点，中标供应商承诺质保期内提供 24 小时上门服务，在接到用户维修电话后，30 分钟作出响应，4 小时内派出专业技术人员到达现场进行维修，8 小时内必须恢复设备正常使用。如属硬件故障原因而且 24 小时无法排除故障的，则应提供同等配置的备用设备以保证用户的正常使用。

2、合理性设定固定维护点（门头）或联保、维保单位，配备专业人员组建维保队伍，配备技术资料、维修工具、仪器设备、建立备品备件库房等，满足售后服务要求。（在中标通知书发出之日起 15 日内，中标供应商须在沾化（县城或镇街驻地）设立专项维保服务点或联保单位并保证验收合格。）

3、质保期不低于 3 年，炉胆采用耐高温喷涂工艺，耐高温涂料须达到国家相关行业标准。可充分换热，且经久耐用，能够保证使用十年以上。中标供应商供应产品均要给予用户质保期内的“免费质保”，并做到“包修、包教、包会”，使用中出现产品质量问题时，供应商应按承诺的时限进行维修。保修期内服务、维保、更换件不得收取任何费用，保修期满后维修及维护仅收取成本费。

4、本项目报价为一次性报价，报价币种为人民币。报价应包含设备供货到质保期结束所有费用。

5、供应商中标以后，应按采购人要求提供并书面承诺与检测报告指标相一致的样品、及与样品一致的产品设备部件清单，共同

进行封存。中标供应商实际供应的设备中使用的所有材料部件，必须和封存样品材料部件完全一致，否则按不合格产品处理。

6、安装方式：按有关标准规范安装。

7、产品的包装上要标明生产企业名称、质量标准、整机重量、产地、生产时间、监督电话等信息，对产品在使用过程中出现的问题，中标供应商应及时解决。

8、计划完成安装验收日期：2022 年 10 月 31 日。

9、中标供应商必须保证每供一套炉具（内胆可更换），其他安装所需的辅材、烟囱、CO 报警器等并保证质量，能够正常使用（价格由采购方统一规定）。

10、供应商递交的所有资料必须保证真实有效，如中标后发现存在虚假行为的，将废除其中标资格，将移交有关部门依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规规定进行处理，并根据滨州市公共资源交易中心《关于实行不良行为“黑名单”制度的通知》有关规定在相应时限内禁止进入滨州市公共资源交易中心及各县（市、区）分中心参与公共资源交易活动。滨州市沾化区公共资源交易中心有权在相关网站进行通报，产生的有关后果供应商自负。

四、需满足的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

《生物质炊事烤火炉通用技术条件》NB/T34009-2012 ；

《生物质炊事烤火炉具试验方法》NB/T34010-2012 ；

《清洁采暖炉具技术条件》NB/T34006-2020；

《清洁采暖炉具试验方法》NB/T34005-2020；

《锅炉大气污染物排放标准》DB37/2374-2018 等相关国家行业标准。

五、需满足的采购政策要求：

《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、省财政厅《关于落实政府采购支持中小企业发展有关政策措施的通知》（鲁财库〔2022〕12 号）、《财政部司

法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、鲁财库〔2007〕32号《山东省节能环保产品政府采购评审办法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法规。

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

六、需满足的质量、安全、技术规格、物理特征等要求。

质量要求：合格技术规格完全满足采购人要求。

七、项目交付或者实施时间和地点。

供货时间：2022年9月20日前全部供货、安装、调试完毕。

八、需满足的服务标准、期限、效率等要求。

满足采购人的要求。

九、项目售后服务及验收标准。

依据国家有关标准、合同及相关附件要求进行验收。

九、项目联系方式

1、采购人：滨州市沾化区富国街道办事处

地 址：滨州市沾化区富桥路与商场路交汇处附近西

联系人：冯主任

联系方式：135 6308 2688

2、采购代理机构：滨州恒诚信工程项目管理有限公司

地 址：滨城区黄河十五路渤海十七路交叉口以北200米恒诚信项目管理

联 系 人：李老师

联系方式：157 6211 2798