**吉林省路桥工程（集团）有限公司2021年试验仪器设备采购**

**招标文件关键内容信息公开**

#### 1.招标条件

吉林省路桥工程（集团）有限公司2021年试验仪器设备采购已得到批准，资金来自招标人自筹，现进行公开招标。

#### 2.项目概况与招标范围

2.1合同包划分：本次招标共划分为1个合同包，即01合同包，仪器设备具体如下：

| 序号 | 仪器设备名称 | 单位 | 规格 | 测量范围 | 准确度等级/最大允许误差/测量不确定度 | 数量 | 单位最高限价（不含增值税）(元) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、集料试验检测仪器 |
| 1 | 标准筛 | 台 | —— | Ф300mm、0.075-75mm | - | 1 | 664 |
| 2 | 容积筒 | 套 | —— | 1-50L | - | 1 | 487 |
| 3 | 红外线电热鼓风干燥箱 | 台 | 101-3A | 室温-300℃ | ±1℃ | 1 | 2212 |
| 4 | 电子游标卡尺 | 把 | —— | 200mm | 0.01mm | 1 | 504 |
| 5 | 量筒 | 个 | —— | 1000ml | 1ml | 4 | 44 |
| 6 | 磨耗试验机 | 台 | MH-Ⅱ | 30-33转/分 | 1转 | 1 | 3540 |
| 7 | 烧杯 | 个 | —— | 500ml | 5ml | 4 | 40 |
| 8 | 自动式砂当量试验仪 | 台 | XJL-2型 | 振幅203频率180次/分 | 1.0mm2次/分 | 1 | 2655 |
| 9 | 钢板尺 | 个 | —— | 30cm | 1mm | 1 | 27 |
| 10 | 李氏密度瓶 | 个 | —— | 250ml | 2级 | 4 | 44 |
| 11 | 细集料棱角性试验仪（流动时间） | 台 | —— | 漏斗口直经12.7mm±0.3 |  | 1 | 575 |
| 12 | 蒸发皿 | 个 | —— | 30ml | - | 2 | 9 |
| 13 | 细集料亚甲蓝试验装置 | 台 | —— | -- | -- | 1 | 1327 |
| 14 | 静水天平 | 台 |  | 0-5000g | 0.1g | 1 | 602 |
| 15 | 电子天平 | 台 |  | 0-2000g | 0.1g | 1 | 602 |
| 16 | 标准恒温水浴 | 台 | HH-420 | +5-65℃ | 0.1℃ | 1 | 1770 |
| 二、沥青试验检测仪器 |
| 1 | 沥青比重瓶 | 个 |  | 30ml | -- | 1 | 18 |
| 2 | 高低温恒温水浴 | 台 | HWY-30 | 5-70℃ | 0.1℃ | 1 | 7522 |
| 3 | 沥青针入度测定仪 | 台 | SZR-8 | 40mm | 0.01mm | 1 | 3097 |
| 4 | 延度仪 | 台 | LYY-9B（液晶） | 1.5m0-40℃ | 0.1mm±0.1℃ | 1 | 10619 |
| 5 | 沥青软化点试验仪 | 台 | SYD-2806F | 0-90℃ | 0.3℃ | 1 | 4159 |
| 6 | 沥青旋转薄膜烘箱 | 台 | 82型 | 250℃ | 0.1℃ | 1 | 8407 |
| 7 | 沥青动力粘度试验仪 | 台 | SYD-0620 | 100℃ | ±0.03℃ | 1 | 16372 |
| 8 | 真空泵 | 台 |  | 6\*10-2Pa | -- | 1 | 398 |
| 9 | 调温电子炉 | 台 |  | 2000w |  | 2 | 71 |
| 10 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 台 | 101-3A | 室温-300℃ | ±1℃ | 1 | 4407 |
| 11 | 低温试验箱 | 台 | DX-40-150 | -40℃ | ±2℃ | 1 | 2257 |
| 12 | 沥青标准粘度试验仪 | 台 | HWD-40 | 100℃ | 0.1℃ | 1 | 4071 |
| 13 | 乳化沥青微粒离子电荷试验装置 | 套 | SYD-0621 | 定时时间3min | 定时精度0.1s | 1 | 841 |
| 14 | 乳化沥青存储稳定性试验仪 | 台 | SDWD-Ⅰ | 250ml | -- | 1 | 531 |
| 15 | 电子天平 | 台 | SYD-0656 | 0-2000g | 0.1g | 1 | 619 |
| 三、沥青混合料试验检测仪器 |
| 1 | 沥青混合料自动拌合机 | 台 | LBH-20 | 室温-250℃ | ±3℃ | 1 | 22566 |
| 2 | 马歇尔试模 | 个 |  | 直经101.6mm |  | 9 | 44 |
| 3 | 电热鼓风干燥箱 | 台 | 101-4B | 室温-300℃ | ±1℃ | 1 | 7434 |
| 4 | 电子天平 | 台 | PTT-B10000 | 10000g | 0.1g | 1 | 3805 |
| 5 | 电子秤 | 台 | ACS-30 | 30Kg | 5g | 1 | 487 |
| 6 | 低温溢流水槽 | 台 | HYYL-11 | 10-40℃ | ±0.1℃ | 1 | 6372 |
| 7 | 自动马歇尔试件击实仪 | 台 | MDJ-II型（两用） | 4.56kg10.210kg | 0.40% | 1 | 12212 |
| 8 | 液压脱模器 | 台 | YTM-B | 250mm | -- | 1 | 6195 |
| 9 | 马歇尔稳定度试验仪 | 台 | LWD-5C | 50KN15mm | 0.5％0.01mm | 1 | 10619 |
| 10 | 恒温水浴 | 台 | CF-B | 室温-100℃ | 0.1℃ | 1 | 1327 |
| 11 | 离心式矿粉收集仪 | 台 |  |  |  | 1 | 2655 |
| 12 | 混合料离心式快速抽提仪 | 台 | DLL-5(3.0) | 3000r/min | 10r/min | 1 | 2478 |
| 13 | 沥青混合料理论最大密度仪 | 台 | HDXM-21 | 999.9Kp | 0.1Kp | 1 | 3097 |
| 14 | 液压式车辙试样成型机 | 台 | HYCX-1 | 20-200℃ | 1℃ | 1 | 17699 |
| 15 | 自动车辙试验仪 | 台 | HYCZ-5 | 0-30mm | 小于±0.005mm | 1 | 24779 |
| 16 | 燃烧炉 | 台 |  | 自动数显；燃烧室最高工作温度600℃；天平量程10Kg | 天平精度0.1kg | 1 | 22124 |
| 17 | 路表温度计 | 个 | TM6801B | -50-1300℃ | 0.1℃ | 1 | 195 |
| 18 | 三米直尺 | 把 | 3 | 15mm | 0.5mm | 1 | 372 |
| 19 | 路面构造深度测定仪 | 台 | GZ2016 | 500mm | 1mm | 1 | 177 |
| 20 | 摆式摩擦系数测定仪 | 台 | BM-Ⅲ型 | 摆动力矩615000g·mm摆重心矩410±5mm | 摆动停止次数不少于70次 | 1 | 1770 |
| 21 | 沥青路面渗水试验仪 | 台 | HDSS-II | 量筒容积600ml渗水面积标准环内径150mm配重块：2块，每个5kg | 分辨率2ml | 1 | 1062 |
| 22 | 公路连续式八轮平整度仪 | 台 | LXBP-6 | 50mm | 0.3％F.S | 1 | 8850 |
| 01合同包最高限价（不含增值税）（元） | 235626 |

2.2供货地点：吉林省磐石市明城镇，具体交货地点以招标人要求为准。

2.3供货周期：2021年4月8日前开始供货，2021年4月10日前安装调试完毕。

#### 3.投标人资格要求

3.1本次招标要求供应商为中华人民共和国境内具备独立法人资格的企业或事业单位，为仪器设备的制造商或代理商或经销商，具有与本次招标仪器设备相应的供货能力。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

#### 4. 评标办法（综合评估法）

### 评标办法前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **条款号** | **评审因素** | **评审标准** |
| 1 | 评标方法 | 中标候选人排序方法 | 评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由评标委员会投票确定。 |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照（事业单位法人证书）一致 |
|  |  | 投标函签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定。 |
|  |  | 投标文件格式 | 符合第六章“投标文件格式”的规定 |
|  |  | 联合体投标人 | 未以联合体形式投标 |
|  |  | 备选投标方案 | 除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证 | 符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证。 |
|  |  | 其他要求 | 符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定 |
|  |  | 不存在禁止投标的情形 | 不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 投标报价 | 符合第二章“投标人须知”第3.2款规定 |
|  |  | 投标内容 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定 |
|  |  | 交货期 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定 |
|  |  | 交货地点 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定 |
|  |  | 技术性能指标 | 符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定 |
|  |  | 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定 |
|  |  | 投标保证金 | 符合第二章“投标人须知”第3.4.1款规定 |
|  |  | 权利义务 | 符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件 |
|  |  | 投标设备及技术服务和质保期服务 | 符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件 |
|  |  | 技术支持资料 | 符合第二章“投标人须知”第1.11.3项规定 |
| **条款号** | **条款内容** | **编列内容** |
| 2.2.1 | 分值构成(总分100分) | 商务部分：15 分技术部分：55 分投标报价：30 分 |
| 2.2.2 | 评标基准价计算方法 | 评标基准价的计算：（1）评标价的确定：评标价=投标函文字报价（2）评标价平均值的确定：以所有通过初步评审的投标人评标价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评标价平均值（如果通过初步评审的投标人数量少于5家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值）。（3）评标基准价的确定：将评标价平均值直接作为评标基准价。 |
| 2.2.3 | 投标报价的偏差率计算公式 | 偏差率=100%×（投标人评标价-评标基准价）/评标基准价偏差率保留2位小数，例如：\*\*.\*\*% |
| **条款号** | **评分因素[[1]](#footnote-0)** | **评分标准** |
| 2.2.4（1） | 商务评分标准（15分） | 仪器设备的市场评价（15分） | 市场评价一般得9分，市场评价较好得10～12分，市场评价优良得13～15分。 |
| 2.2.4（2） | 技术评分标准（55分） | 对仪器设备的技术指标评价（15分） | 能够满足本次招标技术性能指标的，得9分，能够较好满足本次招标技术性能指标的，得10～12分，能够充分满足本次招标技术性能指标的，得13～15分。 |
|  |  | 对仪器设备的使用耐久性评价（20分） | 对仪器设备的使用耐久性进行评价，一般得12分，较好得13～16分，满意得17～20分。 |
|  |  | 对技术服务和质保期服务方案的评价（15分） | 技术服务和质保期服务方案一般得9分，较好得10～12分，满意得13～15分。 |
|  |  | 质量保证期（5分） | 质量保证期1年得3分，每增加1年加1分，最多加2分注：质量保证期以投标函中填报的时间为准。 |
| 2.2.4（3） | 投标报价评分标准（30分） | 投标报价（30分） | （1）如果投标人的评标价＞评标基准价，则评标价得分=30-偏差率×100×0.2；（2）如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=30+偏差率×100×0.1注：评标价得分最低得0分。 |

#### 评标办法正文

#### 1、评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

#### 2、评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(l）商务部分：见评标办法前附表；

(2）技术部分：见评标办法前附表；

(3）投标报价：见评标办法前附表；

(4）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1）商务评分标准：见评标办法前附表；

(2）技术评分标准：见评标办法前附表；

(3）投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4）其他因素评分标准：见评标办法前附表。

#### 3、评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(l）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1）按本章第2.2.4(1）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A ；

(2）按本章第2.2.4(2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

(3）按本章第2.2.4(3）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分C；

(4）按本章第2.2.4(4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分D 。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分＝A 十B 十C 十D 。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

#### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

#### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

#### 5.公开时间

本次招标文件关键内容信息公开时间至**2021年3月29日24时00分**结束。

#### 6.联系方式

招标人：吉林省路桥工程（集团）有限公司

地 址：长春市经济技术开发区浦东路4488号

邮政编码：130000

联系人：栾兆彬

电 话：0431-80834563

招标代理机构：吉林省华洋工程咨询有限公司

地 址：长春市朝阳区和光路16号

邮政编码：130021

联系人：李洪涛、梁新通、孙静

电 话：0431-85368866

电子邮箱：3097839680@qq.com

1. 各评分因素（投标报价评分项除外）得分一般不得低于其权重分值的60%，且各评分因素得分应以评标委员会各成员的打分平均值确定，评标委员会成员总数为7人以上时，该平均值以去掉一个最高分和一个最低分后计算。评标委员会成员对某一项评分因素的评分低于权重分值60%的，应在评标报告中作出说明。 [↑](#footnote-ref-0)