

广东冠豪高新技术股份有限公司

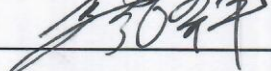
东海厂区无人值守地磅改造项目

招标文件（商务部分）

招标单位： 广东冠豪高新技术股份有限公司

招标编号： GH-2020-0917

编 写： 陈忠

审 核： 

编制日期： 2020 年 9 月 17 日

第一章 招标公告

广东冠豪高新技术股份有限公司就东海厂区无人值守地磅改造项目进行公开招标，现将有关事项公告如下。

一、招标内容：

- 1、项目名称：东海厂区无人值守地磅改造项目。
- 2、招标内容：见《招标文件（技术部分）》。
- 3、招标形式：公开招标。

二、投标资格：

投标人须具备以下资格条件：

- 1、投标人应是在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的独立法人；
- 2、投标人具备计量器具制造许可证。

三、投标方式：

1、投标文件的组成

1.1 投标文件（商务部分）包括但不限于：

- (1) 投标文件（见第二章投标文件格式）；
- (2) 报价表（见第二章报价表格式）；
- (3) 偏离表（见第二章偏离表格式）；
- (4) 投标文件附件（投标人视需要自行编写）。

1.2 投标文件（技术部分）：

见《招标文件（技术部分）》相关要求。

1.3 资格证明文件包括但不限于：

- (1) 营业执照副本复印件并加盖公章；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 投标资格要求的其他证明文件复印件并加盖公章。

1.4 投标文件必须由法定代表人或委托人签署（页签）。投标文件商务部分、技术部分各一式4份，其中正本1份，副本3份。资格证明文件1式1份。如果正本与

副本不符，以正本为准。

说明：招标文件附件中已经提供格式文件的，不足之处可另纸补充，但不得更改格式。

1.5 报价

(1) 所有报价均以人民币报价（含税价）；

(2) 投标人要按投标的内容填写单价、总价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署；

(3) 报价包含因投标发生的以及履行合同所需的一切费用。

1.6 投标文件密封袋内装投标文件正副本共 4 份，封口处应有投标人全权代表的签字及投标人单位公章，封皮上写明招标项目名称，并注明“开标时启封”字样；资格证明文件袋内装资格证明文件 1 份，封皮上写明招标项目名称及投标人名称，并注明“资格证明文件”字样。

1.7 当投标人的资质文件出现以下情形时，招标人有权作废标处理：

- (1) 未能按照招标文件要求提供资质证明文件；
- (2) 资格证明文件未与投标文件分开装订；
- (3) 资格证明文件未盖投标单位的公章；
- (4) 投标人借用其他单位的资质，不能说明合法原因的；
- (5) 投标人不符合投标资质要求的。

2、投标地点：广东冠豪高新技术股份有限公司采购部（地址：湛江市东海大道 313 号）。

3、投标截止时间：2020 年 10 月 16 日 14 时。

(1) 投标人必须将投标文件密封后（封面须注明招标项目名称、投标人名称、联系方式并加盖公章），在截止时间前送达广东冠豪高新技术股份有限公司采购部。

如采用快递方式，请注意投标文件密封性的完好，并预留邮件投递时间，以确保投标文件在截止时间前送达招标人。

(2) 在投标截止时间以后送达的投标文件，招标人有权拒绝接收。

4、投标保证金及支付

4.1 本项目采用固定投标保证金¥5000.00元（大写人民币：伍仟元整），采用银行转账方式提交。

4.2 投标人必须在投标截止时间前将投标保证金汇入招标人指定账户（以汇款单时间为准，汇款单上必须注明投标人名称及投标项目、款项用处），超此时限后汇入投标保证金将视为无效投标。

投标保证金汇入账户：

开户银行：建行湛江东海支行

户名：广东冠豪高新技术股份有限公司

账号：4400 1688 9480 5300 3458

4.3 投标人出现下列情况的，将已存入招标人账户的固定投标保证金全部没收：

- (1) 投标人在有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 中标人放弃中标资格的；
- (3) 投标人在开标过程中有违反法律法规行为的；
- (4) 中标人未能在规定期限内签署合同的。

4.4 投标保证金在招标人向中标人发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

四、开标及评标

1、开标日期：2020年10月16日14时，地点：湛江市东海岛东海大道313号。

1.1 招标人按招标文件规定的时间、地点举行开标仪式。开标仪式由招标人主持，评标委员会成员、有关工作人员参加。

1.2 开标时查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标。

1.3 招标人在开标仪式上，将公布投标人的名称、投标价格及其投标文件的修改、报价的撤回及其有关声明等，招标人将做唱标记录。

2、初审

2.1 初审内容为投标文件是否符合招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

2.2 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。重大偏离系指明显不能满足招

标文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但招标方将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的，非正规的，不一致或不规则的地方。

2.3 招标方对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3、评标

3.1 招标方根据招标特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评审。

3.2 本项目评标采用综合评分法，具体标准见《招标文件（技术部分）》。

3.3 若评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求投标人在评标现场合理的时间提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将作为无效投标处理。

4、中标通知

4.1 在投标有效期内，招标人通知所选定的中标人，通知可以是电话、电子邮件、传真形式，需要时可以书面确认。

4.2 中标人应按中标通知中的时间、地点与招标人签订服务合同，否则按开标后撤回投标文件处理。

五、声明：

1、投标有效期：自开标日起 90 天内，投标文件应保持有效。有效期短于此规定期限的投标将被拒绝。

2、开标后投标人不得撤回投标文件。不遵守制度规定的投标人，投标作废。

3、招标人有接受或拒绝所有投标文件的权利。

4、最低报价不作为中标保证，招标人对报价人的落标原因不作解释。

六、联系方式

1、联系人：陈忠，联系电话：0759-2370166。

2、联系地址：湛江市东海大道 313 号广东冠豪高新技术股份有限公司。

3、技术联络人：苏起腾，联系电话：18665753575。

第二章、投标文件格式

一、投标文件

致：_____

为响应贵方_____（招标编号：_____）招标项目，签字代表_____（姓名、职务）代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件，包括《报价表》与投标保证金转账凭证，投标保证金金额为人民币（大写）_____元。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务；
- 2、投标人已详细审查全部招标文件，完全理解并同意放弃所有不明及误解权利；
- 3、投标人同意没收投标保证金的条款；
- 4、投标人同意提供与投标有关的一切数据或资料，完全理解招标人不一定接受最低价格的投标或收到的任何投标；
- 5、与本招标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮件：_____

投标人代表姓名、职务：_____

投标人名称（公章）：_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

彭泽丰

二、法定代表人身份证明或授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____姓名：_____性别：_____年龄：_____
职务：系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（单位公章）

_____年_____月_____日

彭泽丰

法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投 标 人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：法定代表人投标的，须提供法定代表人身份证明，无须提交法定代表人授权委托书；授权代表投标的，须同时提交法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

彭泽丰

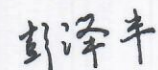
三、报价表

项目名称	东海厂区无人值守地磅改造项目
投标报价	项目报价：小写¥_____元，大写人民币_____元整
分项报价	如有分项报价及其他说明请另附页。
服务期限	服务期限为合同签订之日起____天（日历天）。
承诺	1、报价为含税价（请注明增值税税率）。 2、报价包含投标及履行合同所发生的所有费用。
说明	1、在报价的大小写不一致时，以大写为准； 2、无单位公章作为无效报价。

投标人（公章）：

代表人（签字）：

日期： 年 月 日



四、偏离表

商务规范偏离表

序号	投标文件要求内容条款	招标文件商务规范、要求	投标文件对应规范	偏离说明

技术规范偏离表

序号	投标文件要求内容条款	招标文件技术规范、要求	投标文件对应规范	偏离说明

广东冠豪高新技术股份有限公司

东海厂区无人值守地磅技改项目

招标文件（技术部分）

招标单位：广东冠豪高新技术股份有限公司

招标编号：GH-2020-0917

编 写：邓文威、苏起腾

审 核：

编制日期：2020年9月17日

1. 总则

本规范书是针对广东冠豪高新技术股份有限公司无人值守地磅改造项目提出的技术方面的有关方面要求。

本规范书提出的是最低限度的要求，并未对所有技术细节作出规定，也未完全陈述与之有关的规范和标准。投标人应提供符合本规范书和有关工业标准要求的代表当今技术的设备，所有提供的设备具有使用的成熟经验，不能使用试验性的组件及装置并按照招标文件要求提供业绩证明材料。

如果投标人未以书面形式对本规范书提出异议，则意味着投标人提供的设备满足了本规范书和有关工业标准的要求。如有异议，不管是多么微小，都应以“投标技术偏离表”为标题的专门章节中加以详细表明。

投标人提供的文件，包括图纸、计算、说明、使用手册等，均使用国际单位制(SI)。所有文件、图纸及相互通讯，均使用中文。如果个别资料为英文版，必须征得招标人的同意方可提出，应同时附中文说明，并以中文为准。中文是主要的工作语言。

投标人保证产品的先进性、可靠性和完整性，进口品牌要求说明是原装进口还是国内组装。

投标人将严格执行招标文件所列标准。有不一致时，按较高标准执行。

2. 投标人工作范围

投标人应提供满足本技术规范书要求所必须的硬件、软件和各项服务。其中包括(但不限于)下列内容：

2.1 按本技术规范书的要求，提供必需的作业流程图(包括相关设备现场布置等)和相关资料，并进行现场安装。

2.2 负责安装、调试和试运行并负责修复安装过程中的所有损坏，直到改造效果达到全部功能要求，并能符合监测部门检验要求。

2.3 负责培训招标人相关服务人员，使其能熟练地操作、维护和调试。

3. 规范和标准

本规范书中涉及的所有规范、标准或材料规格(包括一切有效的补充或附录)均为最新版本，即以招标人最后发出订单之日作为采用最新版本的截止日期。如投标人使用本规范以外的规范和标准，应征得招标人同意。

4. 技术条件

投标人提供的设备是全新的、技术先进的并且是成熟可靠的。投标人在设备设计和制造中所涉及的各项规程、规范和标准必须遵循现行中国国家标准。投标人提供所使用的标准。本条所使用的标准如遇与投标人所执行的标准发生矛盾时，将按较高标准执行。

4.1 技术要求

4.1.1 可实现对整个称重系统的称重计量、数据采集、数据管理、交通管理、数据查询、汇总统计、磅单打印等功能。

4.1.2 在现用衡器（scs-3421-120t）基础上，实现包含不限于远距离自动读卡系统、道闸及车辆检测单元、红绿灯、语音提示系统、红外线防作弊系统、电气控制柜及计算机管理系统等。

4.1.3 须实现通过自助收发卡机输入相应信息，根据所输入信息匹配并从招标人 NC 6.5 系统获取对应单据，结合车牌信息，完成制卡操作，凭卡过磅。

4.1.4 本系统计量方式设计为双向通行、称重，计量完成后，下秤方向道闸自动或者司磅员手动抬起，引导车辆下秤。

4.1.5 须实现过磅过程车辆监控功能，防止计量时车辆压边或者跟车，且防止作弊以及人为操作带来的错误。计量时的重量通过大屏幕显示器显示，并通过室外音柱播报相应提示信息。

4.1.6 二次计量完成后，系统将毛重、皮重、净重信息结合过磅预约信息，上传招标人 NC 6.5 系统，按招标人提供的接口规范，生成到货单据或出入库单据。计量完成后，司机可直接获取磅单。

4.1.7 设备须具备健全的错误处理机制，在运行异常或对接外部系统异常时向使用人提供明确易懂的错误提示，引导使用人进行处理。

4.2 系统主要部件技术指标

4.2.1 车辆在上称前自动读卡，上称方向道闸抬起，车辆上衡。主要特点如下：

- 1) 充分支持符合 ISO18000-6B、EPC CLASS1 G2 (ISO18000-6C) 标准的电子标签；
- 2) 工作频率 FCC 902~928MHz 或 CE 865~868MHz (可以按不同国家或地区要求调整)；
- 3) 以广谱跳频 (FHSS) 或定频发射方式工作；
- 4) 输出功率达至 30dBm (可调)；

5) 8dbi 天线配置，典型读取距离 ≥ 5 米 (有效距离与协议格式、外接天线、电子标签及工作环境有关)；

- 6) 支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式；
- 7) 低功耗设计，单 +9V 电源供电；
- 8) 支持 RS232、RS485、RJ45、Wifi (可选)、韦根等多种用户接口；
- 9) 提供动态连接库 (DLL) 及演示软件源代码，支持二次开发。

4.2.2 摄像监控系统组成：主要由摄像机、支架、摄像机立柱、液晶显示器、硬盘录像机、硬盘、电源线、网线等组成。主要功能如下 (4 输入)：

- 1) 网络视频输入：4 路；
- 2) 网络视频接入带宽：20Mbps；

彭泽丰

- 3) 视频输出: HDMI 输出、VGA 输出;
- 4) 音频输出 1 路, RCA 接口 (电平: 线性电平, 阻抗: $1k\Omega$);
- 5) 录像/抓图模式: 手动录像、定时录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测和报警录像;
- 6) 回放模式: 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、日志回放;
- 7) 同步回放: 4 路;
- 8) 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口;
- 9) 网络协议: IPv6、UPnP(即插即用)、NTP(网络校时)、SADP(自动搜索 IP 地址)、PPPoE(拨号上网)、DHCP(动态域名解析)等;
- 10) 可通过网络下载网络硬盘录像机上的录像文件, 也可通过网络远程回放网络硬盘录像机上记录的录像文件;
- 11) 具备 WEB SERVER 功能, 可通过浏览器访问网络硬盘录像机;
- 12) 提供日志(操作日志、报警日志、系统日志)记录与查询;
- 13) 在称重界面上既能实时显示视频图像, 又能抓拍正在称重时的即时图像并保存到硬盘, 实现称重数据和图像同步存储。

5. 安装调试要求

本项目的更换工作需要配合招标人无人值守地磅改造和设备试运行, 项目要求于中标后 10 个工作日内开工; 中标后 25 个工作日内硬件设备上线正常运行; 中标后 35 个工作日内完成包含与招标方系统对接在内项目实施工作, 项目要求的功能整体正常运行。

6. 技术资料及交付进度

6.1 一般要求

6.1.1 投标人提供的资料使用国家法定单位制即国际单位制, 语言为中文。其中提供图纸三份并同时提供电子版本一份。

6.1.2 资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容正确、准确、一致、清晰完整, 满足工程要求。

6.2 技术资料

投标人提供的资料应包括涉及所有系统部件的安装、运行、注意事项和维护方法的详细说明。

7. 检验和性能验收试验

7.1 一般要求

7.1.1 本规范用于合同执行期间对投标人所提供的设备进行检验和性能验收试验, 确保投标人所提供的设备符合国家规定的技术要求。

7.1.2 投标人应向招标人提供与本规范设备有关的检验、性能验收试验标准。

7.1.3 投标人检验的结果应满足标书中的技术要求，如有不符之处或达不到标准要求，投标人应采取措施处理直至满足要求。

7.2 系统对接检验

系统对接是项目稳定运行的一个指标。投标人所提供的设备在正常使用时，须按招标人提供的接口规范快速稳定地对接招标人 NC 6.5 系统获取对应单据信息，并称重结束时，快速稳定地推送生成 NC 6.5 系统的到货单据或出入库单据。

7.3 性能验收试验

7.3.1 性能验收试验的目的为了检验设备的所有性能是否符合招标书中的技术要求。

7.3.2 性能验收试验的地点为招标人施工现场。

7.3.3 性能试验的时间：设备性能验收试验在系统试运行阶段完成。具体试验时间由招标人与投标人协商确定。

7.3.4 性能验收试验由招标人主持，投标人派人参加，并由衡器管理相关单位认可的第三方负责进行。试验方案由投标人提供，试验内容和要求与招标人讨论后确定。

7.3.5 在调试、试验、检查过程中，如发现任何不符合本技术规范书要求的硬件或软件，投标人都必须及时更换。由此而引起的任何费用都由投标人承担。

7.3.6 验收结果经投标人、招标人双方确认后，由投标人形成书面报告。

8. 技术培训

8.1 对招标人的运行和维修人员的培训，是设备成功起动和运行的基础。

8.2 投标人有经验的技术人员应采用现代化的培训手段安排培训课程。

8.3 负责培训的技术人员均应具备丰富的培训经验，签订合同且设备安装完成后投标人。技术人员应负责教会学员掌握培训课程的内容，提供如何使用技术资料的指导，并解答学员在培训过程中提出的有关问题。

9. 质保期

9.1 设备的质保期要求验收合格且经双方签字后开机运行 1 年以上。

9.2 在质保期内，投标人保证及时免费更换或修理任何并非招标人人员非正常操作而导致的缺陷或故障。

10. 评标标准

本项目评标办法采用综合评分法，按百分制进行评分（按四舍五入取百分位两位小数）。根据项目特点和技术要求，具体分项分值及评定标准如下：

彭泽丰

评分表

序号	评审项目	评议内容	分数
1	技术方案	<p>设备方案评价：</p> <p>1. 方案内容具体全面且清晰，科学性和可操作性强的，得 10 分；</p> <p>2. 方案内容较为全面清晰，科学性和可操作性一般的，得 5 分；</p> <p>3. 方案内容基本完整，但未不具备科学性和可操作性的，得 1 分；</p> <p>4. 方案内容不完善或不提供方案的不得分。</p>	25
2	质保期	<p>1. 设备质保期最低为 1 年，低于 1 年的，本项不得分。</p> <p>2. 质保服务评定：最高得 5 分，次之 3 分，最劣 1 分。</p> <p>3. 质保期评定：1 年得 1 分，每增加半年加 1 分，最高 5 分。</p>	10
3	同类业绩	<p>1. 每项同类业绩原则上得 3 分（实施内容有差异可适量扣分），最高为 15 分。</p> <p>2. 同一项目下的不同站点，按一项业绩计算。</p> <p>3. 业绩证明：须提供项目合同复印件并加盖投标人公章，未提供的视为无同类业绩。</p>	15
4	企业信誉	<p>1. 投标人在近三年内曾获得“守合同重信用”企业等可证明投标人企业信誉、信用的，可获得本项加分。</p> <p>2. 原则上为每项 1 分，最高 5 分。</p> <p>3. 企业信誉、信用证明：须提交证书复印件并加盖公章，未提供的视为无。</p>	5
5	价格	<p>1. 通过资格性和符合性审查的投标人方给予计算价格得分。</p> <p>2. 以最低的评标价为评标基准价，其价格评价得分为 45 分，其他投标人的价格评价得分按如下公式计算：</p> <p>A 公司价格评价得分 = (评标基准价 ÷ A 公司评标价) × 40 分</p> <p>备注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，可要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将作为无效投标处理。</p>	45
	合计		100