**广州大学城能源发展有限公司**

**广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60KW）更新及配套服务采购**

**竞选文件**

1. 项目名称和采购内容

（一）项目名称：广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60KW）更新及配套服务采购

（二）采购限价：21万元。（投标报价超过采购限价为无效投标）。

（三）采购内容：应急电源及配套服务采购，具体详见附件1本项目“采购需求”。

二、合格供应商资格要求

1. 必须具有独立承担民事责任能力、在中华人民共和国境内注册的企业法人，或其他组织，按国家法律经营，提供有效的营业执照副本或其他组织证明文件复印件；
2. 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格；
3. 必须为EPS应急电源系统生产厂商或其授权经销商；
4. 不接受联合体报价。
5. 费用、支付方式及货期。
6. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价及总价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、提供现场安装调试服务及技术指导、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
7. 付款方式

合同签订后预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场安装调试并经需方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为2年，质保期自货物安装调试验收合格之日起算，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税专用发票给需方。

1. 货期/工期：按照供应商报价响应所承诺的货期将货物安全、完整、按时送货到采购人指定地点。货期/工期最长不超过35个工作日。
2. 送货地点：番禺区南村镇永大生活区晨光路隧道口南岸

四、报价响应要求

1. 本项目采购需求（附件1）中的所有指标均为最低参考标准，其中涉及要求出具资质、质保、售后服务、供货确认等相关文书的，默认约定供货时提供（采购需求另有描述的，从其要求）报价文件中的总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。
2. 投标时，供应商必须对项目的产品参数、规格型号逐一作实质性响应，并详细列出响应的具体内容（必须以本项目竞选文件规定的《实质性要求响应表》作为附件，加盖公章）

五、投标文件

根据采购人要求的投标文件格式编制，进行密封报价（盖章）。投标文件应包含以下内容：

1. 价格文件（格式见附件2，加盖公章）
2. 报价一览表
3. 报价明细表
4. 商务部分
5. 有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），提供复印件，并加盖公章。
6. 《法定代表人证明书》和《法定代表人授权委托书》（原件，格式见附件3、附件4）
7. 供应商调查表（格式见附件5）。
8. 实质性要求响应表（格式见附件6）。
9. 业绩一览表: 2016年以来至少1份质量合格的EPS应急电源系统的供货业绩证明，提供加盖公章合同复印件，加盖公章。
10. 供应商认为有必要的其他资质（包括相关产品授权资质证书）等材料复印件。
11. 技术部分（格式自定，加盖公章）

服务方案：供应商应针对本项目制定切实可行的服务方案，包括但不限于：

1、总体实施方案，包括但不限于对竞选文件的全部要求响应情况；

2、实施进度计划和工期承诺书；

3、确保实施进度的技术和组织措施；

4、确保安全文明施工的技术和组织措施；

5、拟投入项目实施的主要人员；

6、售后服务方案；

7、供应商认为其它需要说明的文字。

六、评标方法：

本项目采取经评审的最低价投标法。通过资格性和有效性审查表（附件8）后，各供应商按照有效投标报价由低到高的顺序依次排列，排名第一的供应商为第一中标候选人。报价相同的由评委会随机抽取确定。供应商实行信用评价管理，具体见附件9。

七、勘踏现场

供应商有必要勘踏现场，充分了解清楚施工现场的环境和要求，以便供应商获取那些须供应商自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担，如因对现场不了解导致报价的失误，由供应商承担。勘踏现场时间：2021年月日时，集中地点：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼一楼西门。勘踏现场联系人生产部刘楚贤，联系电话：020-39302030。投标人未在规定时间勘踏现场的，采购人不再另行组织，由投标人自行前往勘踏。

八、递交投标文件

（一）投标文件递交截止时间：2021 年8月9日北京时间15时30分前。以密封的形式提供投标文件到：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼前台。投标文件信封或外包装上应当注明采购项目名称、投标供应商名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标供应商印章。采购人接受现场递交或邮寄两种方式。采用邮寄方式的，应在邮寄外包装袋上注明“广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60KW）更新及配套服务采购”字样。投标供应商递交投标文件后，请联系采购人确认。

（二）投标文件逾期递交、未送达指定地点的、或未按要求密封的，采购人有权不予受理。

八、采购人地址和联系方式

1. 采购单位：广州大学城能源发展有限公司
2. 联系地址：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼
3. 联系人：詹映静 ，联系电话：020-39302060，电子邮件：3280623452qq.com

附件1、采购需求

附件2、价格文件

附件3 法定代表人证明书

附件4 法定代表人授权委托书

附件5、供应商调查表

附件6、实质性要求响应表

附件7 业绩一览表

附件8、资格性和有效性审查表

附件9、公开竞选供应商信用评价

采购人：广州大学城能源发展有限公司

2021年7月19日

附件1：

附件1.1

采购需求

1. 总体说明

本采购需求中标有“★”的条款为必须完全满足的项目，任何负偏离将导致废标。凡上一级条目带★号，则表示该条目向下的所有条目均为带★号内容，如第一条带★号，则表示第一条向下的第（一）条、第1条等所有条目均为带★号内容。

1. 资质要求

（无）

1. 业绩要求

2016年以来至少1份质量合格的EPS应急电源系统的供货业绩证明，提供加盖公章合同复印件。

1. 需求内容
2. 广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60KW）更新及配套服务采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **型号、规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 60kW/380VEPS应急电源系统 | 品牌：广东自动化电气股份有限公司；广州普瑞电力控制系统设备有限公司；广州长川科技有限公司。型号：TEP-60kW/380V  输入电压：AC380V 双回路自动切换供电  输出电压：380V/220VAC  设备容量：60kW  柜体：RAL7035 800×800×2260，冷轧钢板，厚度≥2.5mm  蓄电池容量：100AH/12V，82只，2组；蓄电池5个  应急时间：≥30分钟  配置  EPS逆变机：EPS-INVT-60kW-S-B(DC492V)  监控单元：TDM-E，液晶彩显  充电模块：TMR2-60005 独立工作型，支持在线热插拔 4台  综合测量模块：ZHCL-3  通讯模块：RS232/RS485，支持：modubus-RTU，TCP/IP， 101，103，104，DL645，DNP3.0，CDT等  电池巡检仪：CHK-5K  维修旁路：TMD R160 160A旁路  开关：  交流输入开关QF1 160A 1个  充电输入开关QF3 16A 4个  防雷开关QF4 32A 1个  充电输出开关QF5 DC32A 1个  电池开关QF6 DC100A 2个  逆变输入开关QF7 160A 1个  逆变输出开关QF8 160A 1个  维修旁路开关QF9 160A 1个  总馈出开关QF10 160A 1个  转换开关SW1 1个  手动/自动选择开关 1个  强制启动开关 1个  EPS采购包括设备运输，吊装，安装，调试，试运行等相关的配套服务直至设备正常投入生产使用。具体技术要求详见附件1.2 具体详见附件1.2 | 套 | 1 |  |
|  |  | 合计 |  |  |  |

1. ★本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、现场安装调试服务及技术指导、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用。
2. 除另有约定，供应商已对现场状况作出了解，供应商的报价应合理预计，该价款已包括按实际现状完工实现项目目的所需的全部费用，且不论所供设备或者附属设备或者附件是否属于收费产品，供应商均应向采购人提供与正价产品同等的售后服务及质量保证承诺。如有漏计或漏项的，视为供应商单方面作出的让利，费用不另行增加。
3. 报价有效期不低于30天。
4. ★货物要求

供应商应提供所代表品牌厂商原装的、全新的、未使用过的、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护、符合国家、行业及采购需求书提出的有关质量标准的货物。

1. 特别说明
2. 供应商报价时须按分项报单价、总价，注明所报产品的品牌、货期、产品质保期等详细信息。
3. 供应商对“采购清单”中的所有货物都应报齐，不允许缺漏项。如有缺漏项的，按废标处理。
4. 交货要求

1.需送货至指定地点：番禺区南村镇永大生活区晨光路隧道口南岸

2.成交供应商应提供原装、全新的、符合国家质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求进行包装及装运。

3.完成日期：按照供应商报价响应所承诺的货期将货物安全、完整、按时送货到采购人指定地点。货期/工期最长不超过35个工作日。

1. 包装和装运
2. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由成交供应商负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由成交供应商负责。
3. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和广州地区的气候特点，以及露天存放的需要。
4. 包装费、运费（包吊卸、搬运等）、保险费及卸货费等其他相关费用已包含在中标价内。
5. 验收要求
6. 成交供应商交付的货物必须达到国家、行业有关标准、产品说明书、技术性能参数、质量参数和竞选文件提及的质量标准（以要求较高者为准）。
7. 一次合格率大于98%。
8. 质量保证及售后服务
9. 成交供应商必须保证提供的货物是全新的、完整的、未开封的、未使用过并且在设计、材料及工艺上没有缺陷，权属明确的且完全符合本项目规定的品牌、质量、规格和性能的要求和质量标准要求的原装合格正品，并有生产厂家提供的产品质量证明书。严禁提供假冒伪劣产品，一经发现，采购人有权拒收、作退货处理或取消采购，且因此而产生的一切费用和责任由成交供应商承担。同时应根据国家有关规定、厂家服务承诺及采购人的要求做好售后服务工作。
10. ★采购清单中货物的质保期最少为安装调试验收合格之日起2年（不少于2年）。
11. 在质保期内均要求供应商对所供货物实行上门包修、包换、包退、包维护保养，费用由供应商负责，不再向采购人收取费用。
12. 在质保期内，成交供应商承诺设备异常后2小时内能电话指导现场进行服务；在设备出现异常后24小时内到达项目现场进行服务。
13. 如出现严重质量问题或产品厂商推诿质量、服务责任时，供应商应承担责任并提供质量和服务保障。
14. ★供应商在投标文件中承诺提供的服务须能提供制造商的服务热线（如400电话等）查证。
15. 商务要求
16. ★付款方式：合同签订后预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场安装调试并经需方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为2年，质保期自货物安装调试验收合格之日起算，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税专用发票给需方。
17. 违约责任
18. 若因非采购人的原因供应商不能及时按双方确定的数额和时间交付合格的货物或在采购人准许的任何延期内逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，每逾期一天，供应商应向采购人偿付不能交货部分货款的 5‰的违约金，供应商逾期交货超过\_10\_天，采购人有权取消采购，自行向任何第三方购买本采购项目下的产品，在此情况下采购人对供应商不承担任何责任并且供应商应向采购人支付全部货款总额的20%的违约金。采购人有权从货款中扣除供应商应支付的违约金。
19. 供应商应提供与采购需求要求相符的合格货物，如发现有不符合要求及质量标准的产品(零部件)，采购人有权拒收，供应商须在规定的交货时间内更换合格的货物给采购人并承担一切费用和风险，且不得作为货期期限顺延的理由。如供应商因不能按期按量供应货物，或未能及时更换货物，或多次出现质量问题，采购人有权依采购人认为适当的条件和方法采购替换的货物，供应商应赔偿因另外购买替换货物而产生的一切费用及额外支出。
20. 质保期内发现重大质量不合格问题（该重大质量问题应界定为达不到质量标准要求或同类型故障出现超过3次情形的），供应商必须在规定的期限调整或改正并达到采购需求约定的质量标准。
21. 保修期内，供应商不履行保修义务，采购人有权要求供应商每次支付不超过采购项目总价5%的违约金，且采购人有权委托第三方予以维修，因此而产生的一切费用由供应商承担。
22. 未经采购人同意，供应商拒不履行或部分不履行采购项目的，供应商按未履行部分采购项目金额的20%向采购人支付违约金。

附件1.2

★**广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60kW）更新及配套服务**

**技术要求**

1. **EPS应急电源系统技术说明及要求**
2. EPS应急电源系统技术说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 设备配置表 | | | | | 套数 |
| 元器件 | 规格型号材质 | 品牌要求 | 单位 | 数量 |
| 60kW/380V EPS应急电源系统  （输入电压：380V/,三相五线；  输出电压：380V/220VAC；  容量：60kW；  蓄电池容量：100AH/12V，82只，2组；  应急时间≥30分钟） | EPS系统柜体 | RAL7035 800×800×2260，材质：冷轧钢板，厚度：不小于2.5mm | EPS厂家配套 | 台 | 1 | 1套 |
| EPS逆变机 | EPS-INVT-60kW-S-B(DC492V)  含隔离变压器 | 长川，优维，煜能 | 台 | 1 |
| 监控单元 | TDM-E，AC/DC 220V | 长川，优维，煜能 | 台 | 1 |
| 充电模块 | TMR2-60005 独立工作型，支持在线热插拔 | 维谛，通合，长川 | 台 | 4 |
| 综合测量模块 | ZHCL-3 | 艾德迅，福州鼎氏，赛尔意 | 台 | 1 |
| 通讯模块 | RS232/RS485，支持多种通讯协议：modubus-RTU，TCP/IP， 101，103，104，DL645，DNP3.0，CDT等 | 维谛，长川，煜能 | 台 | 1 |
| 维修旁路切换单元 | XT1N160 TMD R160 FFC 3P | ABB，施耐德，西门子 | 台 | 1 |
| 开关配置 | 交流输入开关QF1 160A 1个  充电输入开关QF3 16A 4个  防雷开关QF4 32A 1个  充电输出开关QF5 DC32A 1个  电池开关QF6 DC100A 2个  逆变输入开关QF7 160A 1个  逆变输出开关QF8 160A 1个  维修旁路开关QF9 160A 1个  总馈出开关QF10 160A 1个  转换开关SW1 1个  手动/自动选择开关 1个  强制启动开关 1个 | ABB，施耐德，西门子 | 套 | 1 |
| 蓄电池 | 100AH/12V | 耐普，贝特利，阳光 | 个 | 5 |
| 电池巡检仪 | CHK-5K | 大连旅顺，通合，长川 | 台 | 4 |

1. EPS应急电源系统设备供货要求

设备到货随机技术资料中，必须提供重要部件（包括EPS逆变机，监控单元，充电模块，电池巡检仪）符合设备配置表要求的生产厂家书面授权书或者上述品牌厂家的供货证明文件。

设备到货随机技术资料中，提供的EPS应急电源系统的外形图、原理图、主要元器件的先进性，可靠性，品牌及质量不得低于招标文件的要求。

施工单位的技术水平不得低于EPS应急电源系统安装技术资料要求，严格按照设备的安装技术标准及国家标准进行安装。

1. **EPS应急电源系统配套服务采购说明及要求**
2. EPS应急电源系统配套服务采购技术说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 |
| 一、拆除设备 | | |  |  |
| 1 | 拆除旧EPS应急电源系统 | 起吊设备时候要平稳，移动时不得倒置、横放、强烈震动和碰撞，保证柜体无变形、损伤，防腐层无脱落。 | 台 | 1 |
| 2 | 拆除故障电池 | 电池组的拆除应使用绝缘工作，佩戴绝缘手套，搬运过程不得触及极柱和安全阀。 | 个 | 5 |
| 二、搬运设备 | | |  |  |
| 1 | 搬运EPS应急电源系统 | 将新EPS系统搬运至隧道口南岸电房，将旧EPS系统搬运至现场指定位置；  新EPS系统要在隧道口南岸电房安装位置的地方打开外包装；  现场EPS系统设备应存放在通风、干燥的室内，存放时不得倒置； | 台 | 1 |
| 2 | 蓄电池搬运 | 新蓄电池外观应无裂痕、无损伤，密封良好，无渗漏，接线柱应极性正确，无变形损伤，连接条，螺栓，螺母齐全。 | 个 | 5 |
| 三、安装设备 | | |  |  |
| 1 | EPS应急电源系统安装基础修整 | 按新EPS系统的安装要求对原有基础进行改造，钻孔应与给定尺寸一致，数量不少于厂家的预留安装口或不少于6个，固定螺栓直径不小于M10。 | 个 | 1 |
| 2 | 安装EPS应急电源系统 | 基础改造后方可安装新设备，柜体垂直度<1.5mm/m，固定螺栓拧紧力矩>25Nm。 | 台 | 1 |
| 3 | EPS应急电源系统柜体接地 | EPS系统外壳必须可靠接地，柜门做好接地跨接，接地线与主接地网相连接；  接地螺栓拧紧力矩>19Nm，接地线截面积>10mm2。 | 套 | 1 |
| 4 | 安装新蓄电池及蓄电池巡检仪 | 蓄电池及巡检仪安装在电池柜内，柜体要完善接地；电池搬运过程不得触及极柱和安全阀；电池排列整齐，间距≥5mm，施工过程中应使用绝缘工具，佩戴绝缘手套；接线正确，连接部分应涂电力复合脂，螺栓紧固应用力矩扳手且符合技术文件要求。 | 项 | 1 |
| 四、调试设备 | | |  |  |
| 1 | 调试EPS应急电源系统 | 对安装后EPS系统进行切换试验，并出具厂家报告，并盖章。调试项目包括但不限于以下项目：输入/输出过欠压、输出过载、输出短路、过热保护、蓄电池过充、过电保护 | 套 | 1 |

1. EPS应急电源系统配套服务的施工要求：

严格按照EPS应急电源系统安装技术资料的有关要求，确保设备到场后能得到最专业的运输，吊装和就位。

由设备供货厂家负责设备的安装、调试和试运行等工作，解决现场未可预见的技术问题。

1. **项目工期要求**

项目总工期为35个工作日：

1、采购合同签订后30个工作日内设备到货。

2、施工工期5个工作日，开工日期以甲方通知为准：

对旧EPS应急电源系统拆除阶段1天；

对新EPS应急电源系统就位安装，固定及外壳接地，输入输出电缆，蓄电池安装接线对线3天；

对新EPS应急电源系统调试运行1天。

1. **项目质量要求、验收标准及质保期限**
2. 项目要达到的质量要求：

安装基础要求平整，应符合产品技术文件要求，要求水平度<1mm/m，不直度<1mm/m；EPS系统主机柜与现场电柜接缝<2mm；

电缆桥架应做好跨接线并与地网连接。

新EPS系统主机柜接地线应与接地网可靠连接，金属柜门应以铜软线与接地的金属构架可靠连接。

施工过程中，要注意保护好配电房原有完好设备及设施，施工前确认好保护措施后方可施工。

1. 项目验收的参考标准：

《电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范》 GB 50254-2014

《电气装置安装工程 接地工程施工及验收规范》 GB50169-2006

《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范》 GB50168-2006

《电气装置安装工程 蓄电池施工及验收规程》GB50172-2012

1. 项目验收的方式：

中标单位组织各方单位现场进行现场验收。

**附件2价格文件**

1. **报价一览表**

**报价一览表**

项目名称：广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60kW）更新及配套服务采购

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 投标价（单位：人民币元） | |
| 1 | 投标总价 | 大写：  小写： | |
| 其中 | EPS应急电源系统设备采购 | 大写：  小写： | |
| EPS应急电源系统配套服务采购 | 大写：  小写： | |
| 2 | 投标工期 |  | |
| 3 | 质保期 |  | |
| 4 | 项目负责人 | 姓名 |  |
| 职称 |  |

说明：

1. 投标报价为人民币报价。
2. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、现场安装调试服务及技术指导、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
3. 本表中所有项目的价格必须填写（不能空白）。
4. 总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。

供应商名称：（盖章）

报价日期：

报价有效期：

**2.报价明细表**

**2.1设备报价明细表**

报价明细表

项目名称：广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60kW）更新及配套服务采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **元器件型号、规格** | | **单位** | **数量** | **含税单价（元）** | **含税金额（元）** | **税率** | **货期** | **质保期** |
| 1 | 60kW/380V EPS应急电源系统  （输入电压：380V/,三相五线；  输出电压：380V/220VAC；  容量：60kW；  蓄电池容量：100AH/12V，82只，2组；  应急时间≥30分钟） | EPS系统柜体 RAL7035 800×800×2260，材质：冷轧钢板，厚度：不小于2.5mm EPS厂家配套 | | 台 | 1 |  |  |  |  |  |
| 2 | EPS逆变机 EPS-INVT-60kW-S-B(DC492V)  含隔离变压器，长川，优维，煜能 | | 台 | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | 监控单元 TDM-E，AC/DC 220V长川，优维，煜能 | | 台 | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | 充电模块，TMR2-60005 独立工作型，支持在线热插拔，维谛，通合，长川 | | 台 | 4 |  |  |  |  |  |
| 5 | 综合测量模块，ZHCL-3，艾德迅，福州鼎氏，赛尔意 | | 台 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | 通讯模块，RS232/RS485，支持多种通讯协议：modubus-RTU，，TCP/IP， 101，103，104，DL645，DNP3.0，CDT等，维谛，长川，煜能 | | 台 | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | 维修旁路切换单元，XT1N160 TMD R160 FFC 3P，ABB，施耐德，西门子 | | 台 | 1 |  |  |  |  |  |
| 7 | 开关配置，交流输入开关QF1 160A 1个  充电输入开关QF3 16A 4个  防雷开关QF4 32A 1个  充电输出开关QF5 DC32A 1个  电池开关QF6 DC100A 2个  逆变输入开关QF7 160A 1个  逆变输出开关QF8 160A 1个  维修旁路开关QF9 160A 1个  总馈出开关QF10 160A 1个  转换开关SW1 1个  手动/自动选择开关 1个  强制启动开关 1个，  品牌：ABB，施耐德，西门子 | | 套 | 1 |  |  |  |  |  |
|  | 蓄电池，100AH/12V，耐普，贝特利，阳光 | | 个 | 5 |  |  |  |  |  |
|  | 电池巡检仪，CHK-5K，大连旅顺，通合，长川 | | 台 | 4 |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | 未含税：  含税： | | | | | | | |

说明：

1. 投标报价为人民币报价。
2. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、现场安装调试服务及技术指导、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
3. 本表中所有项目的价格必须填写（不能空白）。
4. 总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。

供应商名称：（盖章）

报价日期：

报价有效期：

**2.2配套服务报价明细表**

报价明细表

项目名称：广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60kW）更新及配套服务采购

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 技术要求 | 单位 | 数量 | 单价 | 合计 |
| 一、拆除设备 | | |  |  |  |  |
| 1 | 拆除旧EPS应急电源系统 | 起吊设备时候要平稳，移动时不得倒置、横放、强烈震动和碰撞，保证柜体无变形、损伤，防腐层无脱落。 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 拆除故障电池 | 电池组的拆除应使用绝缘工作，佩戴绝缘手套，搬运过程不得触及极柱和安全阀。 | 个 | 5 |  |  |
| （A）拆除设备报价小计 | | |  | | | |
| 二、搬运设备 | | |  |  |  |  |
| 1 | 搬运EPS应急电源系统 | 将新EPS系统搬运至隧道口南岸电房，将旧EPS系统搬运至现场指定位置；  新EPS系统要在隧道口南岸电房安装位置的地方打开外包装；  现场EPS系统设备应存放在通风、干燥的室内，存放时不得倒置； | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 蓄电池搬运 | 新蓄电池外观应无裂痕、无损伤，密封良好，无渗漏，接线柱应极性正确，无变形损伤，连接条，螺栓，螺母齐全。 | 个 | 5 |  |  |
| （B）搬运设备报价小计 | | |  | | | |
| 三、安装设备 | | |  |  |  |  |
| 1 | EPS应急电源系统安装基础修整 | 按新EPS系统的安装要求对原有基础进行改造，钻孔应与给定尺寸一致，数量不少于厂家的预留安装口或不少于6个，固定螺栓直径不小于M10。 | 个 | 1 |  |  |
| 2 | 安装EPS应急电源系统 | 基础改造后方可安装新设备，柜体垂直度<1.5mm/m，固定螺栓拧紧力矩>25Nm。 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | EPS应急电源系统柜体接地 | EPS系统外壳必须可靠接地，柜门做好接地跨接，接地线与主接地网相连接；  接地螺栓拧紧力矩>19Nm，接地线截面积>10mm2。 | 套 | 1 |  |  |
| 4 | 安装新蓄电池及蓄电池巡检仪 | 蓄电池及巡检仪安装在电池柜内，柜体要完善接地；电池搬运过程不得触及极柱和安全阀；电池排列整齐，间距≥5mm，施工过程中应使用绝缘工具，佩戴绝缘手套；接线正确，连接部分应涂电力复合脂，螺栓紧固应用力矩扳手且符合技术文件要求。 | 项 | 1 |  |  |
| （C）安装设备报价小计 | | |  | | | |
| 四、调试设备 | | |  |  |  |  |
| 1 | 调试EPS应急电源系统 | 对安装后EPS系统进行切换试验，并出具厂家报告，并盖章。调试项目包括但不限于以下项目：输入/输出过欠压、输出过载、输出短路、过热保护、蓄电池过充、过电保护 | 套 | 1 |  |  |
| （D）调试设备报价小计 | | |  | | | |
| （F）未含税投标报价  =(A)+(B)+(C)+(D) | |  | | | | |
| （E）增值税率 | |  | | | | |
| 含税投标报价总计 | |  | | | | |

说明：

1. 投标报价为人民币报价。
2. 本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、现场安装调试服务及技术指导、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用，采购人有权根据实际情况调整采购数量。
3. 本表中所有项目的价格必须填写（不能空白）。
4. 总价金额与分项报价汇总金额或者单价汇总金额不一致的，按就低不就高原则修正金额。

供应商名称：（盖章）

报价日期：

报价有效期：

附件3

法定代表人身份证明书

在我单位任职务，是我单位法定代表人，身份证号为，特此证明。（单位盖章）

日期： 20 年月日

单位通信地址：

邮政编码： 单位联系电话：

附：法人代表身份证正反面或其他身份证明材料复印件

附件4

法定代表人授权委托证明书

兹授权（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理（采购单位名称）组织的“（项目名称）”的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书自年月日签章之日起生效，特此声明。

附：代理人性别：年龄：职务：

　　身份证号码：

　　（营业执照等）注册号码：

　　企业类型：

　　经营范围：

附：被授权人有效身份证正反面或其他身份证明材料复印（单位盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

日期： 20 年月日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

附件5

编号：TZ4-23

供应商调查表

(设备材料类)

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 |  | | | | | | | 法人代表 |  |
| 注册地址 |  | | | | | | | 邮 编 |  |
| 公司成立日期 |  | | 营业执照号码 |  | | | | 注册资金 |  |
| 电话号码 |  | | 传真号码 |  | | | | 公司网页 |  |
| 员工人数 |  | | 厂房面积 |  | | | | 品质控制 |  |
| 公司所有制 | |  | | | 机构性质 | |  | | |
| 供应商性质 | | □ 品牌公司 □ 总代理 □ 省级代理 □ 市级代理 □ 经销商 | | | | | | | |
| 营业范围 | |  | | | | | | | |
| 主要经营(代理)设备或产品 | |  | | | | | | | |
| 主营市场 | |  | | 主要客户 | | | |  | |
| 年销售额（过去三年） | | 20 年 | 万元 | 20 年 | | 万元 | | 20 年 | 万元 |
| 开户银行 | |  | | 银行帐号 | | | |  | |
| 联系人姓名 | 性别 | 职务/职别 | 部门 | 办公电话 | | 手机 | | 传真 | 电子邮箱 |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 是否获得质量保证 / 质量控制体系认征.请提供证书复印件 | | | | | | | | | |
| ISO 9001 | | □ 是 | □ 否 | ISO 14001 | | | | □ 是 | □ 否 |
| 其它 | |  | | | | | | | |
| 序号 | 资质证书名称 | | | | | 认证范围（国/省/市） | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
|  |  | | | | |  | | | |
| 供应商：（公章）  日期： 年 月 日 | | | | | | | | | |

附件6

**★实质性要求响应表**

项目名称：广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60KW）更新及配套服务采购

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | ★实质性招标要求内容 | 投标响应详细内容 | 正/负/无偏离 | 偏离说明 |
| 1 | 采购需求四、需求内容（一）1、★本项目采用综合单价包干，以实际采购数量进行结算。本项目的综合单价包含供应商完成本项目（如果中标）约定所有工作内容所必须的所有成本费用和供应商应承担的一切税费，包括但不限于全部人工、材料、随机零配件、标配工具、相关辅件、组件、包装运输至交货地（含装卸）、现场安装调试服务及技术指导、利润、税费（包括关税、增值税专用发票等）、质保期服务、采购实施过程中不可预见费用以及与设备有关的特殊要求等完成本合同工作所需的所有费用。 |  |  |  |
| 2 | 采购需求四、需求内容（二）★货物要求  供应商应提供所代表品牌厂商原装的、全新的、未使用过的、技术先进、性能优良、结构紧凑、便于安装和维护、符合国家、行业及采购需求书提出的有关质量标准的货物。 |  |  |  |
| 3 | 采购需求 四、需求内容（七）2、★采购清单中货物的质保期最少为货物安装调试验收合格之日起2年（不少于2年）。 |  |  |  |
| 4 | 采购需求 四、需求内容 （七）5、 ★供应商在投标文件中承诺提供的服务须能提供制造商的服务热线（如400电话等）查证。 |  |  |  |
| 5 | 采购需求 五、商务要求（一）★付款方式合同合同签订后预付合同总价的30%款项作为预付款；全部货物货到现场安装调试并经需方验收合格签字和收到供方相关的技术资料后15天内支付至结算价的95%款项，同时余下结算价的5%作为质保金，质保期为2年，质保期自货物安装调试验收合格之日起算，质保期满供方履行完质保期义务后付清余款。付款前供方开具相应金额增值税专用发票给需方。 |  |  |  |
| 6 | ★广州大学城隧道南岸EPS应急电源（60kW）更新及配套服务技术要求 |  |  |  |

**供应商必须将对竞选文件中有关“★”号的实质性要求进行响应，响应详细内容填写此表。**

备注：1、竞选文件中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标，供应商如有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

2、如竞选文件上无标有“★”实质性响应指标的，请在表格上填写“无”。

供应商名称（盖公章）：

日 期：201年 月 日

**附件7:**

**业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目地址 | 合同总价 | 合同时间 | 项目质量 | 项目单位联系人电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

填报要求：

1. 依据竞选文件中供应商资格要求中的业绩要求填写本表，并提供业绩认定的证明材料需同时提供合同和（复印件并加盖公章），其中合同应提供关键内容包括但不限于合同名称、供货范围、双方盖章等。业绩确认时间以合同时间为准。

2、请供应商严格按照要求提交相关证明材料，否则有可能影响评审结果。

**附件8**

**资格性和有效性审查表**

项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **供应商** |
| 1 | 投标文件未按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 2 | 投标文件未按竞选文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辩认； |  |
| 3 | 具有独立法人资格，持有工商行政管理部门核发的法人营业执照或事业单位登记机构核发的事业单位法人证书，按国家法律经营 |  |
| 4 | 投标总报价超过最高限价或报价畸低的； |  |
| 5 | 投标文件附有招标人不能接受的条件（ 不满足“★”的条款）； |  |
| 6 | 供应商报价文件未按照本项目竞选文件所附的实质性要求响应表的格式填写（加盖公章），或者提交的产品参数、规格型号不满足采购清单要求，或者出现报价内容与本项目竞选文件所附的实质性要求响应表信息前后不一致； |  |
| 7 | 响应产品经其品牌官方渠道核实所响应产品不满足采购清单需求或者无法核实，按照不完全响应或者完全不响应处理； |  |
| 8 | 不符合竞选文件中规定的其他实质性要求； |  |
| 9 | 供应商提交书面材料表明无法履行竞选承诺或者放弃成交的，按报价无效处理； |  |
| 10 | 供应商非EPS应急电源系统生产厂商或其授权经销商； |  |
| 11 | 供应商没有提供自2016年至今至少1份质量合格的EPS应急电源系统的供货业绩证明，提供加盖公章合同复印件等相关资料 |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

注：

1. 供应商分栏中填写“√”表示该项符合竞选文件要求，“×”表示该项不符合竞选文件要求，“○”表示无该项内容；
2. 经评标委员会审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。
3. 表中全部条件满足为“通过”，同意进入下一阶段评审。
4. 如对本表中某种情形的评委意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名：

日 期： 年 月 日

附件9

**公开竞选供应商信用评价**

一、**信用评价**，是指采购人对参加公开竞选采购的供应商的诚信度和履约情况进行信用评价。

二、**供应商信用评价内容**

供应商信用综合评价根据我司《采购供应商管理办法》进行评价。