**琼中县营根智慧大社区采购项目**

**竞 争 性 磋 商**

**采 购 人：琼中黎族苗族自治县民政局**

**项目编号：中建ZBDL-2021-340**

**采购代理机构：海南中建项目管理有限公司**

**2021年10月**

**海南中建项目管理有限公司编制**

**目 录**

[第一章 磋商公告 1](#_Toc15297)

[第二章 采购人需求书 4](#_Toc10018)

[第三章 投标人须知 1](#_Toc18146)4

[投标人须知正文部分 1](#_Toc14951)6

[第四章 评审办法和程序 2](#_Toc15926)6

[第五章 合同条款 3](#_Toc21407)2

[第六章磋商响应文件格式 3](#_Toc15636)5

# 

# 磋商公告

项目概况：

琼中县营根智慧大社区采购项目的潜在供应商应在海口市美兰区美苑路42-6号二楼获取采购文件，并于2021年10月15日10时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、**项目基本情况**

1、项目编号：中建ZBDL-2021-340；

2、项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目；

3、采购方式：竞争性磋商；

4、预算金额：1829932.27元；

5、最高限价：1829932.27元，超过采购最高限价的投标视为无效投标；

6、采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 内容 | 数量 | 单位 | 简要技术需求或服务要求等 |
| 1 | 琼中县营根智慧大社区采购项目 | 项目  本身 | 1 | 批 | 详见第二章《采购人需求书》 |

7、合同履行期限（交付期）：30日历天；

8、项目实施地点：采购人指定地点；

9、本项目不接受联合体。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业（提供营业执照复印件加盖公章）；

1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年财务报表或2020年度会计师事务所出具的财务审计报告，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件加盖公章）；

1.3、依法缴纳社会保障资金的良好记录（提供企业缴纳2021年1月至今任意一个月的依法缴纳税收证明和缴纳社保证明复印件加盖公章）；

1.4、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函（提供投标人书面声明加盖公章）；

1.5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供投标人书面声明加盖公章）；

1.6、投标人必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供发布公告后至开标时间前的查询结果网页截图并加盖公章）；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3.本项目的特定资格要求：/。

**三、获取采购文件**

1、时间：2021年09月30日至2021年10月12日，每天上午09：00至12：00，下午15：00至17：30（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：海口市美兰区美苑路42-6号二楼

3、方式：现场购买，购买磋商文件时必须出示企业法定代表人授权委托书原件和被授权人身份证原件(附法定代表人身份证明)，营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可）复印件加盖公章。

4、售价：人民币300.00元/份，售后不退。

**四、响应文件提交**

1、截止时间：2021年10月15日10时00分（北京时间）。

2、地点：海口市美兰区美苑路42-6号二楼开标室

**五、开启**

1、时间：2021年10月15日10时00分（北京时间）

2、地点：海口市美兰区美苑路42-6号二楼开标室

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

1、磋商保证金的支付形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等；

磋商保证金为人民币：壹万元整（￥10000.00）

保证金账户及要求：

开户行：中国建设银行股份有限公司海口蓝天路支行

账户名：海南中建项目管理有限公司

账号：46001004636053004268

递交截止时间：在2021年10月15日10时00分前转入

注：（1）缴纳保证金时注明项目名称（项目名称可简写）及项目编号；

（2）未按规定递交磋商保证金的响应文件按废标处理。

2、本项目采购信息指定发布媒体为《全国公共资源交易平台（海南省）》、海南省政府采购网。

3、有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，采购代理机构不再另行通知，磋商文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

4、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《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》、《政府采购进口产品管理办法》。

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1、采购人信息

名 称：琼中黎族苗族自治县民政局

地 址：琼中黎族苗族自治县营根路93号

联系方式：王云飞/0898-86238258

2、采购代理机构信息

名 称：海南中建项目管理有限公司

地　　址：海口市美兰区美苑路42-6号二楼

联系方式：梁工/0898-65362938

3、项目联系方式

项目联系人：梁工

电　　话：0898-65362938

**第二章** **采购人需求书**

**一、项目概况**

1.项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

2.项目编号：中建ZBDL-2021-340

3.项目总预算：1829932.27元（投标报价如超出采购预算的，视为无效投标）。

4.合同履行期限（交付期）：30日历天。

5.交货地点：采购人指定地点。

6.付款方式：按照合同约定的付款方式付款。

**二、项目清单**

**琼中县营根智慧大社区采购项目参数表**

| **序号** | **设备名称** | **技术要求** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、软硬件设备采购** | | |  |  |
| **1.1大数据可视化展示系统** | | |  |  |
| 1 | 民政业务专题可视化定制展示 | 1.多种场景模板：提供党建专题、社区救助，社区养老、儿童信息的展示汇报等场景模板，可灵活实现可视化场景搭建； 2.图形化配置工具：提供所见即所得的配置方式，无需编程能力，只需要通过简单的拖拽即可完成组件的自由布局和配置，将信息汇聚、业务融合在一个场景中进行管理与展示，从而优化资源利用率并提高事件处理效率； 3.丰富多样的图表组件：提供了不同样式的柱状图、折线图、饼图等常规组件图表，同时支持多种风格一键切换，支持用户自定义组件风格，满足不同应用需求，为决策者提供数据可视化支持； 4.多种数据源接入：采用插件化数据接入方案，可以在不改变整体部署架构的基础上接入任意数据源，包括数据库类、静态数据、API等，可将社区管辖内所有区位信息、人员信息服务信息等数据内容通过可视化系统进行信息传输整合，实现社区工作数字化、人员管理标签化、服务活动模板化，提升社区综合治理能力水平； 5.多分辨率渲染：通过同步服务模块可以实现任意分辨率的渲染，能够适配非常规的拼接屏分辨率； 6.平台外观配置：支持对登录页面、平台标题、LOGO以及场景播放时的loading图片自行配置； 7.场景事件交互：支持自定义交互事件、外部链接、动态面板等交互功能； 8.终端交互：支持配置原有可视化场景与对应控制端页面的交互关联，实现通过控制终端远程操作和控制大屏展示场景； 9.多端发布：支持大屏端与PC端发布；  10.主题配色：内置多种配色方案，用户可根据需求切换场景配色方案；同时支持用户自定义配色方案。 ★11.提供党建、救助、养老、儿童的可视化模拟设计专题。 | 3 | 套 |
| 2 | 可视化展示支撑平台 | 1、支持异型超高分辨率展示：支持总像素点不超过66,355,200（8个4K，横向分辨率最大不超过15360，纵向分辨率最大不超过8640）异型分辨率点与点展示； 2、场景编辑器支持：具备零编码场景构建，使用拖拽方式可快速进行场景制作，可实时对场景样式、交互逻辑进行编排发布； 3、交互控制支持：大屏展示端与控制端分离设计，具备显控分离，远程控制能力，大屏展示端可不使用鼠标键盘操作，控制端进行交互操作后大屏端显示相应信息； 4、模块化组件：场景中展示元素实现组件化、模块化，可以一次设计多次使用；充分提高元素复用效率，提高场景构建效率；内置包含图表、标签、指标、容器、交互组件等常用组件应不少50个供用户使用； 5、支持信号开窗：具备与大屏拼控进行信号开窗能力(拼控厂商提供SDK)； 6、数据接入：支持关系型数据库，Hadoop，ES，Kafka，Redis，API数据源，Excel等数据的接入； ★7.具有相关计算机软件著作权登记证书并加盖原厂公章。 | 1 | 套 |
| 3 | 图形工作站 | 不低于英特尔至强处理器W-2155，≥950W 机箱，≥16GB内存，≥512GB SATA，DVD，不低于NVIDIA P4000或同等性能显卡，≥8GB显存，有线键鼠，Windows 10 专业版工作站简体中文或以上操作系统。 | 1 | 台 |
| 4 | 数据服务器 | 标准机架式服务器机箱，最大可插4个计算节点，≥24个硬盘槽位； 含两个冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC,50/60Hz。 | 1 | 台 |
| 服务器计算节点，≥2颗 CPU 8核/16线程，主频≥2.1GHz,up to 3.0GHz，≥11MB 缓存；≥128G内存；1块≥2T SAS盘，1块≥960G SSD盘；≥2个SFP+光接口，含光模块；≥1个千兆网络电口。 | 1 | 台 |
| 5 | 全千兆可管理交换机 | 千兆交换机，交换容量:≥48Gbps，包转发率:≥35.7Mpps，固定端:≥24\*10/100/1000 Base-T，电口管理端口:≥1个Console口。 | 1 | 台 |
| 6 | 控制终端 | 平板电脑，WLAN，Rom≥32GB，≥9.7 英寸(对角线)LED 背光多点触控显示屏，采用 IPS 技术。 | 1 | 台 |
| 7 | 服务器机柜 | 服务器机柜,42U。 | 1 | 台 |
| 8 | DP连接线 | 接口：DP，HDMI公对公；适用于带DP接口的设备连接HDMI接口的设备，HDMI2.0高速传输；支持分辨率≥3840\*2160/60Hz高清主动式，长度≥2m。 | 4 | 根 |
| **1.2便民服务设备** | |  |  |  |
| 1 | 便民服务机器人 | 1.外形:外形人形机器人； 2.外形尺寸:高度≥1500mm； 3.声源定位：360度声源定位； 4.麦克风：≥六麦环形阵列； 5.激光：激光雷达扫描测距≥25米； 6.操作系统：Android操作系统不低于7.1.2； 7.续航能力：持续工作不少于12H，待机状态不少于20H； 8.屏幕尺寸：≥21.5寸； 9.电池：锂电池≥40AH； 10.充电方式：自动充电，电量不足时可自动回充，也可支持手动充电； 11.开放接口：SDK开发接口，支持二次开发，开放SDK； 12.专业服务知识：机器人可以集合海量的知识库信息，拥有专业的业务知识，可以通过咨询对客人进行预判，给出相应的服务建议； 13.语音交互：语音识别，客人通过语音与机器人交互，机器人能够识别客人语音，回答客人问题。客人可以和机器人简单聊天，日常问好、讨论天气。体验全新自然的人机交互； 14.触屏交互：客人根据显示屏中显示内容或选项，进行相应操作； 15.迎宾接待：机器人检测到客人人脸时，主动向客人打招呼问好； 16.人脸识别：通过摄像头自动识别人脸，采集访客身份信息，根据已录入的人脸数据库进行快速检索，识别出客人身份，主动迎宾致欢迎词； 17.智能咨询：可以在后台增加专业知识库，让机器人能够解答客人常见问题，回答形式除语音外，支持根据答案内容，配有相应的屏幕展示。支持用户自定义问题。支持问题的单条添加和批量导入，支持对相同问题做多个不一样的相似问法； 18.智能宣讲：机器人支持以图片、音频、视频、文字、语音等多种形式向客人介绍、展示、宣传服务内容、服务流程等。支持用户自主选择呈现内容，支持用户自定义介绍内容和方式； 19.导航指路：机器人采用多传感器组合，建好地图后可实现引导功能，可为客人导航带路。支持从所在位置或指定位置带客人去往目的位置； 20.导览讲解：采用先进传感技术，自主创建环境地图。单点引导：可带领客人从迎宾位置到客人想去的地方（途中可讲解介绍服务），导引任务结束，再回来迎宾点；一键导览：可引导客人从迎宾位置到A位置到B位置再到C位置（途中可讲解介绍服务）等，导引任务结束，再回来迎宾点。通过将知识的输入和学习，可定点讲解该位置的专业知识信息，也可行进式宣传各项内容； 21.主动避障：在引导的过程中遇到障碍物，机器人可以轻松绕开，重新规划路径，避开障碍物； 22.急停按钮：为确保安全，非正常状态下可以按下急停按钮以使机器人停止运动； 23.人工座席：可以人工介入远程控制，更稳定保障服务。 | 1 | 台 |
| 2 | 临时身份证明打印终端 | 硬件性能要求： 1.机柜工艺：机柜材质：冷轧板钢，防暴；表面处理：耐磨防腐、防锈、防静电； 2.显示触摸一体屏：电容屏，面板尺寸至少达到19英寸，面板亮度≥250cd/m2(Typ.)，分辨率≥1280\*1024，响应时间在8ms之内； 3.工控主机：CPU达到Intel i5或以上，内存≥16G，固态硬盘≥128GB，USB口≥6个； 4.激光打印机：最高分辨率≥1200\*1200，打印速度(A4)每分钟≥38页，(A5)每分钟≥60页，首页出纸时间＜7秒； 5.智能送纸器：配合激光打印机使用，传感器检测自动进纸，自动输出打印纸张，送纸速度可通过软件调节，自动匹配打印机速度，A4送纸速度最大可达到120张/分，具有缺纸检测功能； 6.金属键盘：≥16键； 7.多目摄像头：角度可调节活体检测，宽温度范围稳定工作，图像感光芯片≥1/2.8”CMOS，动态范围≥128db； 8.补光灯：LED灯； 9.开关电源：宽电压输入； 10.通电开机：支持通电开机； 11.音频输出：支持左右声道音频输出； 系统软件性能要求： 1.人脸活体检测：系统软件须具有活体检测功能，利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，完成临时身份证明办理人员人证一致性的活体检测，防止办理人员使用照片、图片等违法方式进行人脸检测； 2.信息录入功能：系统软件须支持数字金属键盘和触摸屏软键盘两种信息输入方式，能够完成临时身份证明办理人员对身份证号码、手机号码、姓名等信息的输入； 3.数据上传：系统应能够提供标准接口，能够将临时身份证明办理人员信息、办理时间等上传至后台管理系统； 4.管理后台：系统应能够汇聚各临时身份证明自助办理终端办理人员、办理时间、应用场所等信息查询功能，同时支持业务信息的统计； 5.打印功能：能够按照采购人的需要定制、调整打印临时身份证明的样式。 | 1 | 台 |
| 3 | 落地式人脸迎宾机 | 1.摄像头：≥200万像素1/2.8”高性能图像传感器，≥1080p@25fps高清实时视频； 2.显示屏:不小于55英寸，分辨率≥1920×1080，触控，显示刷脸比对信息和信息发布等； 3.人脸比对：≥5万张人脸，无感知非配合式识别，人脸比对速度：≥0.5s/人，人脸识别距离：0.3-2m，适应1.2-1.9m身高范围； 4.支持数据实时上传中心，实现黑名单实时布控； 5.支持RS485通讯接口，可外接梯控、门禁控制器等； 6.设备接口：TF卡槽（支持最大容量256G）； 7.电源：宽电压输入； 8.内置扬声器，支持语音播报； 9.支持单机脱网工作，可本地录入卡片及人脸信息，实现免平台、免中心管理。 | 2 | 台 |
| 4 | 人证核验终端 | 1.设备应采用≥四核CPU，主频≥1.8G，内存≥2G，本地存储≥8G，内置公安部认证居民二代身份证模块和热敏打印机； 2.设备采用双面触控屏，屏幕尺寸均不小于15.6寸，分辨率均不小于1366\*768，支持垂直≥±15°调节； 3.设备采用高清摄像头，分辨率均不低于200万像素，支持垂直≥±15°调节； 4.设备应支持LED白光补光，人证核验时能自动开启，不使用时自动熄灭； 5.设备应支持通过USB外接鼠标、键盘等外设； 6.设备应具备至少1×RJ45、1×扬声器、1×UBS 2.0； 7.设备应具备活体检测功能，使用照片或视频无法识别通过，并输出语音提示，无需用户配合，即可完成真人检测； 8.设备应采用深度学习算法，支持1:1人证比对功能，目标人正确接受率≥98%，非目标人错误接受率≤1%，比对时间≤1s；支持1：N人脸比对功能，首位命中率≥99.7%，比对时间≤0.5s； 9.设备支持无证抓拍，抓拍图片能下发到后端系统进行信息补全登记； 10.设备应能实时捕捉人脸，并在视频预览窗口实时显示人脸捕捉框； 11.设备应支持通过触控屏菜单调节补光灯亮度和扬声器的音量； 12.设备应支持屏保功能，在没有用户使用时会自动切换到待机状态； 13.设备用户操作屏支持登录后台系统客户端，无需再通过另外的电脑登录后台管理系统，双面屏不同显示内容机功能； 14.设备通过连接互联网可信身份认证系统，能支持不带身份证时，通过在屏幕输入姓名+身份证号+现场抓拍的人脸照片后，能获得认证系统的最终确认结果并打印凭条； ★15.设备厂商应是中关村安信网络身份认证产业联盟成员（即：OIDAA 联盟）并提供证明材料并加盖原厂公章，支持互联网+可信身份认证功能。 | 3 | 台 |
| **1.3智能安防系统** | | |  |  |
| 1 | 视频监控摄像机 | 1.≥800万像素，图像分辨率≥3840×2160，设备内置GPU芯片； 2.传感器尺寸≥1/2.8英寸，最低照度≤0.0005Lux(彩色)，≤ 0.0001Lux(黑白)； 3.内置2.8~12mm电动变焦镜头； 4.支持H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)、H.265（Main Profile）、MJPEG视频编码； 5.设备支持三码流：主码流分辨率≥3840×2160，帧率≥20fps；子码流分辨率≥720P，帧率≥30fps；第三码流分辨率≥D1，帧率≥30fps； 6.各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置； 7.设备应满足图像信噪≥58dB，动态范围≥120dB，图像水平中心分辨力不小于2000TVL，灰度等级不小于11级； 8.设备支持AEC回声消除、混音录像功能； 9.120dB超宽动态。30-50米红外，支持SmartIR； 10.设备支持移动侦测，遮挡报警，警戒线，虚焦检测，场景变更，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，人员聚集，声音异常，起雾检测行为分析智能功能； 11.支持人/非机动车/机动车感兴趣目标侦测过滤功能，支持单选和多选； 12.设备支持文字转语音功能； 13.内置speaker，内置mic； 14.设备应能满足在DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持POE及电源热备份；具备IP67防护等级，工作温度-40°C~70°C。 | 140 | 台 |
| 2 | 多目智能抓拍一体机 | 1.★设备应为三目型网络摄像机，传感器尺寸≥1/1.8英寸，最低照度至少为0.0005Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。（以公安部授权机构出具的检验报告为准）； 2.全景摄像机内置一体化电动变焦镜头，特写摄像机内置一体化电动变焦镜头，支持镜头锁定功能；特写摄像机支持云台远程垂直、水平调节，并支持云台锁定，方便安装维护；支持云台记忆功能，设备启动后，自动调整到上次调整的角度位置； 3.支持SVAC、H.264、H.265和MJPEG视频编码，支持G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC\_LC、ADPCM、G722.1c音频编码，支持AEC回声抵消、混音录像等功能。； 4.全景摄像机最大支持分辨率1920×1080，帧率在1-60fps可调；特写摄像机最大支持分辨率1920×1080，帧率在1-30fps可调； 5.设备应应采用统一1个IP地址管理； 6.支持人、车、非机动车混合目标抓拍，支持抓拍输出七种类型的图片，包含人脸局部图片、人像全身局部图片、车辆局部照片、车牌局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片、压缩场景全景图片，全景图编码质量可配置； 7.★支持输出两眼瞳距为20像素以上的人脸目标，人脸目标检测捕获率≥99%，人脸目标误捕率≤1%，人脸目标重复捕获率≤1%（以公安部授权机构出具的检验报告为准）； 8.支持人脸属性、人员属性分析，支持黄、黄绿车牌颜色，单排、武警、警用，双排及新能源车牌结构属性分析，支持车辆子品牌识别检测功能，正向可识别不低于3600种，背向可识别的不低于1500种，支持不低于425种车标； 9.设备外壳防护等级IP67，工作温度-40℃~+70℃，满足DC48V±30%工作电压； 10.设备应具有“国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心”出具的相关要求检验报告复印件并加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 3 | 智慧社区一体化服务器 | 1.智慧社区一体化服务器。机架式设计，≥1×E5 CPU，≥64GB 内存，≥1×企业级硬盘，≥1×800W电源； 2.对社区范围内的人员、车辆、事件等信息统一管理；支持人脸门禁、人员卡口、车辆卡口、全景摄像机等多类前端设备接入管理，可本地存储人脸照/人像照/车辆照片，并关联历史视频；提供账号权限管理；支持事件进行统一管理和异常告警；支持GA/T1400协议接入； 3.首页左侧可展示实有房屋数、实有人口数、实有单位数、实有车辆数、实有设备数、关注人员数； 4.支持查看小区、楼栋、单元、房屋、房屋登记人数及人员信息； 5.支持对新进人员、无抓拍行为、多频次行为进行核实操作，包括签收、处理。 | 1 | 台 |
| 4 | 视频监控平台 | 1.设备采用嵌入式设计，安全可靠； 2.单台设备可支持300个监控点的接入； 3.单台设备支持单纯录像72Mbps或单纯转发160Mbps的能力； 4.设备应支持4K、QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、4CIF、2CIF、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF等主流视频分辨率； 5.设备应支持H.264、H.265等编码格式； 6.支持多画面同时浏览，最多可达64画面； 7.支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格； 8.支持画面轮巡及预案轮巡、支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作； 9.支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能； 10.支持平台录像、前端录像、客户端本地录像等多种录像策略； 11.支持16路放像、16路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能，支持单路录像分多时段回放； 12.支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像为MP4格式； 13.支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区； 14.支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能； 15.支持USB备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据； 16.支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失。 | 1 | 台 |
| 5 | 视频存储设备 | 1.设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式linux操作系统，支持16盘位，共128T存储容量，系统稳定可靠； 2.支持视音频采用视频流协议直接写入存储； 3.支持RAID重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整RAID重建的速度； 4.支持RAID重建断点续建技术，设备重启之后，RAID可以继续重建； 5.支持RAID冗余磁盘技术，支持RAID0、1、5、6、10，支持热备盘； 6.支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式； 7.支持针对坏扇区磁盘的热顶替； 8.支持虚拟磁盘类型iSCSI、NRU、NAS； 9.采用B/S设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访问和控制； 10.支持RAID组在线扩容，增加、减少RAID组的磁盘数量不影响设备正常工作； 11.在RAID组内丢失2块（含）以上磁盘但至少有1块正常磁盘时，不影响设备正常工作； 12.在RAID组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于9块时，系统自动重构； 13.非RAIDX模式下，写入能力：≥500Mbits/s同时转发能力：≥200Mbits/s； 14.RAIDX模式下，写入能力：≥800Mbits/s同时转发能力：≥200Mbits/s； 15.支持SATA硬盘，支持硬盘热插拔； 16.冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性； 17.支持2T、3T、4T、6T、8T硬盘；支持企业级、监控级硬盘。 | 1 | 台 |
| **1.4辅材** | | |  |  |
| 1 | 辅材 | 设备箱、光纤收发器、光纤、网线、电源线等 | 1 | 套 |
| **二、系统集成** | | |  |  |
| **1** | **系统集成** |  | 1 | 项 |

# 第三章 投标人须知

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| **1** | 采购人名称：琼中黎族苗族自治县民政局  地址：琼中黎族苗族自治县营根路93号  联系人：王云飞  联系电话：0898-86238258 |
| **2** | 采购代理机构名称：海南中建项目管理有限公司  地址：海口市美兰区美苑路42-6号二楼  联系人：梁工  联系电话：0898-65362938 |
| **3** | 申请人的资格要求：详见磋商公告 |
| **4** | 磋商文件的澄清：提交响应文件截止之日5日前以书面形式通知 |
| **5** | 磋商文件的修改：提交响应文件截止之日5日前以书面形式通知 |
| **6** | 投标人提供的磋商响应文件应由以下内容组成，实际响应中如有必要，投标人可对未涉及的部分予以补充:  1、投标函（附件1）  2、开标一览表（附件2）  3、投标人基本情况表（附件3）  4、法定代表人证明书、法定代表人委托书（附件4）  5、缴纳磋商保证金的凭证  6、投标人资格证明文件（详见第一章申请人的资格要求）  7、无重大违法记录声明（附件5）  8、中小企业声明函  9、技术响应表  10、技术方案  11、其他投标人认为需提供的材料  注：投标人编制上述文件时，本磋商文件第六章已提供格式的文件须按格式要求填写。 |
| **7** | 合同履行期限（交付期）：30日历天。 |
| **8** | 本项目不允许分包，不接受联合体 |
| **9** | 备选方案：不接受 |
| **10** | 磋商保证金的支付形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等；  磋商保证金金额：人民币壹万元整（10000.00元）；  **缴纳投标保证金银行账户：**  **户 名：海南中建项目管理有限公司**  **开户行：中国建设银行股份有限公司海口蓝天路支行**  **账 户：46001004636053004268**  注：（1）缴纳保证金时注明项目名称（项目名称可简写）及项目编号；  （2）未按规定递交磋商保证金的响应文件按废标处理。 |
| **11** | 履约保证金：无 |
| **12** | 投标有效期：自开标之日起60天 |
| **13** | 磋商响应文件份数：正本壹份、副本叁份，电子版一份（U盘或光盘），1、电子版响应文件（PDF格式）的递交：电子版响应文件（PDF格式）密封，随纸质版响应文件一起递交，否则视为无效投标。  2、供应商提供的电子版响应文件（PDF格式）必须与纸质版响应文件的正本保持一致，否则自行承担由此带来的一切风险。 |
| **14** | 磋商响应文件递交地点：详见磋商公告 |
| **15** | 投标人应在截止时间前递交磋商响应文件。 |
| **16** | 磋商响应文件递交截止时间：2021年10月15日10时00分。 |
| **17** | 开标时间：同磋商响应文件递交截止时间。  开标地点：同磋商响应文件递交地点。 |
| **18** | **出现以下情况将可导致投标人的投标被拒绝：**   1. 磋商响应文件的密封、签署、盖章不符合磋商文件的要求； 2. 投标人的资格证明文件不符合磋商文件的要求； 3. 投标函或磋商报价不符合磋商文件的要求； 4. 磋商保证金不符合磋商文件递交的要求； 5. 不符合法律、法规中规定的其他实质性要求。 |
| **19** | 磋商小组由3名专家组成，其中采购人代表1人，其余专家2人，从海南省评标专家库中随机抽取。 |
| **20** | 推荐成交候选人3名 |
| **21** | 超过采购最高限价：1829932.27元的投标视为无效投标。 |

# 投标人须知正文部分

## 一、总则

**1. 名词解释**

1.1采购人：琼中黎族苗族自治县民政局

1.2采购代理机构：海南中建项目管理有限公司

1.3投标人：系指符合本项目采购要求相应资质、已从采购代理机构购买磋商文件并向采购代理机构提交响应文件的投标人。

1. **合格的投标人**

2.1合格的投标人：见《磋商公告》及《投标人须知前附表》中规定的内容。补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标，即其分支机构可视为“具有独立承担民事责任能力的法人”。

2.2联合体投标：本次采购不接受联合体

2.3合格的服务：合同服务指其来源符合磋商文件要求的服务。

**3. 投标费用**

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。投标人应承担所有与编写和递交磋商响应文件有关的费用，采购人和采购代理机构在任何情况下不负担这些费用。

* 1. **磋商文件**

**4. 磋商文件的构成**

4.1 磋商文件包括：

1. 磋商公告
2. 采购人需求书

第三章 投标人须知

第四章 评审办法和程序

第五章 合同条款

第六章 磋商响应文件格式

4.2 投标人应审阅磋商文件中所有须知、格式、条款和规格。投标人未按磋商文件要求提供全部资料或提交的磋商响应文件未对磋商文件作出实质性响应，那么投标人将承担其风险并有可能根据第23款导致磋商响应文件被拒绝。

**5. 磋商文件的澄清**

任何对磋商文件提出澄清的投标人，应在《投标人须知前附表》中规定的提交响应文件截止之日前5日以书面形式通知采购代理机构。采购代理机构将视情况对提交响应文件截止之日前5日收到的澄清要求采用适当方式或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给每一已购买磋商文件的潜在投标人。

**6. 磋商文件的修改**

在提交磋商响应文件截止之日前5日的任何时候，无论何故，采购人可主动地或在答复投标人提出澄清的问题时对磋商文件进行修改。

磋商文件的修改将以书面形式通知所有购买磋商文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在接收后1日内应立即以传真的形式确认已收到该修改。

为使投标人在准备磋商响应文件时有合理的时间考虑磋商响应文件的修改，采购人可酌情推迟第19款中规定的提交响应文件截止之日。

## 三、磋商响应文件的编制

**7. 投标使用的文字**

磋商响应文件所有部分均应以中文编制。

**8. 磋商响应文件的组成**

8.1 投标人准备的磋商响应文件应包括以下部分：

1） 按第六章磋商响应文件格式填写的投标函及开标一览表。开标一览表与投标函总价不符，以开标一览表为准。

2） 按[第13条](#_投标文件的编制" \o "投标人的合格性和资格的声明文件)出具的，证明投标人有资格投标以及如果中标有能力履行合同的证明文件。

3） 按[第15条](#_投标文件的编制" \o "投标保证金)出具的磋商保证金。

8.2 投标人应按第六章《磋商响应文件格式》中规定的结构和顺序编制磋商响应文件。

**9. 磋商响应文件格式**

投标人应按磋商文件第六章提供的磋商响应文件格式编制磋商响应文件。

**10. 磋商报价**

10.1 本项目为固定预算价采购，任何有选择的报价将不予接受。

10.2 磋商总报价及分项报价应包括：采购内容的全部费用。

10.3 投标函和开标一览表中所填的价格在合同执行过程中是固定不变的；除非

另有规定，非固定的投标价将根据[第23款](#_开标与评标（细则参见财政部《_政府采购招标投标管理暂行办法_》及中华人民共和国" \o "投标文件的初审)规定被采购人拒绝。

10.4 其他要求见《投标人须知前附表》。

**11. 投标货币**

本次采购的服务以人民币进行报价，以其它货币标价的投标将被拒绝。

**12. 投标人的合格性和资格的声明文件**

12.1 根据[第13.2款](#_投标文件的编制" \o "使招标代理满意的资格声明文件)规定，投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，做为磋商响应文件的一部分。

12.2 投标人提供的履行合同的资格声明文件应使采购人满意：

1）投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

2）投标人应填写并提交磋商文件第六章上所附的“资格证明文件” 中的所有内容。

**13. 服务的合格性及符合磋商文件规定的证明文件**

13.1 投标人须提交证明其拟供服务的合格性并符合磋商文件规定的证明文件，作为磋商响应文件的一部分。证明文件可以是文字资料、彩页和数据。

13.2 磋商文件规定的其他必要文件。

**14. 磋商保证金**

14.1 根据第10项规定，投标人投标时按《投标人须知前附表》中的规定提交磋商保证金。

14.2 磋商保证金是用于保护本次采购免受投标人的行为而引起的风险，根据第14.6款规定，发生下述行为予以没收磋商保证金。

14.3 磋商保证金使用投标货币表示，缴纳形式详见《投标人须知前附表》。

14.4 任何未按第14.1款和第14.3款规定提交磋商保证金的投标，将被视为非响应性投标而按[第23条](#_开标与评标（细则参见财政部《_政府采购招标投标管理暂行办法_》及中华人民共和国" \o "投标文件的初审)予以拒绝。

14.5 未成交投标人的保证金在成交通知书发出后5个工作日退还，成交投标人的保证金在采购合同签订后5个工作日退还。

14.6 若发生下列情况，采购人在书面通知后有权没收磋商保证金：

1） 投标人在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

2） 投标人在响应文件中提供虚假材料的；

3） 除因不可抗力或磋商文件、磋商公告认可的情形以外，成交投标人不与采购人签订合同的；

4） 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

5） 中标后未按规定缴付采购代理服务费的；

6） 磋商文件对履约保证金有要求，而成交投标人未按规定提交履约保证金。

**15. 投标有效期**

15.1 磋商响应文件将在开标日期后《投标人须知前附表》中规定的时间内有效。投标有效期比规定短的可以视为非响应标予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改磋商响应文件，但将要求其响应延长磋商保证金的有效期。

**16. 磋商响应文件的式样和签署**

16.1 投标人应按《投标人须知前附表》中规定的数量递交磋商响应文件，每一份磋商响应文件必须装订成册。并要明确注明“正本”和“副本”，如正本和副本有差异，以正本为准。

16.2 磋商响应文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写并由投标人或经正式授权并对投标人有合同约束力的人签字，后者须将“授权委托书”以书面形式附在磋商响应文件中。**磋商响应文件副本可以是正本的复印件。**

16.3 除投标人对错处作必要修改外，磋商响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署磋商响应文件的人进行签字，并加盖公章，否则视为无效。

16.4 传真投标、邮寄投标概不接受。

## 四、磋商响应文件的递交

**17. 磋商响应文件的密封和标记**

17.1投标人应将磋商响应文件正本和副本及电子版文件分别密封在投标专用袋（箱）中，并标明“正本”、“副本”、“电子版文件”。“正本”、“副本”和“电子版文件”的封口处均应加盖投标单位的公章，磋商响应文件需加盖骑缝章。

17.2 “正本”、“副本”和“电子版文件”投标专用袋（箱）外包装均应：

1） 按《投标人须知前附表》所示注明开标地点。

2） 注明项目名称、采购编号、正本、副本或电子版文件及在磋商公告规定的开标日期及时间前注明“不准启封”的字样。

3） 写明投标人名称、地址、联系人和联系方式。

17.3 如果未按第18.2款规定密封和标记，采购人对磋商响应文件的误投或提前拆封不负责任。对由此造成提前开封的磋商响应文件，采购人将予以拒绝，并退回投标人。

**18. 递交磋商响应文件的截止日期**

18.1 采购人收到磋商响应文件的时间不得迟于《投标人须知前附表》中规定的截止时间。

18.2 采购人可按照第7款的规定修改磋商文件并酌情延长提交磋商响应文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的磋商响应文件递交截止时间履行。

**19. 迟交的磋商响应文件**

根据第19款规定，采购人将拒绝接收任何迟于《投标人须知前附表》中规定的截止时间递交的磋商响应文件。

**20. 磋商响应文件的修改和撤回**

20.1 投标人在提交磋商响应文件后可对其磋商响应文件进行修改或撤回，但采购人须在提交磋商响应文件截止之日前收到该修改或撤回的书面通知。

20.2 投标人对磋商响应文件的修改或撤回的通知应按[第17款](#_投标文件的编制" \o "投标文件的式样和签署)和[第18款](#_投标文件的编制" \o "投标文件的密封和标记)规定进行准备、密封、标注和递送。

20.3 磋商响应文件递交截止时间后不得修改磋商响应文件。

20.4 投标人不得在磋商响应文件递交截止日起至[第15条](#_投标文件的编制" \o "投标有效期)规定的磋商响应文件有效期期满前撤销磋商响应文件。否则采购人将按[第14.6 （1）](#_开标与评标（细则参见财政部《_政府采购招标投标管理暂行办法_》及中华人民共和国" \o "投标有效期内撤回投标)款规定没收其磋商保证金。

## 五、开标与评审

**21. 开标**

21.1 采购人在投标人代表自愿出席的情况下，在《投标人须知前附表》规定的地点和时间开标,出席代表需登记以示出席。

21.2 按照第20条规定，提交了可接受的“撤回”通知的磋商响应文件将不予开封。

21.3 开标时，采购代理机构将当众宣读投标人名称以及采购人认为合适的其他内容，只有在开标时唱出的投标声明（如进一步折扣等）评审时才能考虑。

21.4采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第22.3款的规定在开标时宣读的全部内容。

**22. 磋商响应文件的初审**

22.1磋商小组根据“初步评审表”对磋商响应文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的磋商响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的投标内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。具体工作包括：

1） 磋商小组将审查磋商响应文件是否完整、有无提供所需的磋商保证金、是否恰当地签署、是否大致编排有序等；

2） 根据[第25条](file:///C:\\Users\\zl\\AppData\\Roaming\\AppData\\Roaming\\Foxmail7\\Temp-6612-20150203093355\\招标文件----初稿.doc" \o "对投标文件的评估和比较)规定对磋商响应文件进行详细评审之前，磋商小组将确定每一磋商响应文件是否对磋商文件的要求作出了实质性的响应。所谓作出实质性响应的投标指的是符合磋商文件要求的全部条款、条件和规格而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的供货范围、质量和性能，或指与磋商文件有实质不一致，限制了合同项下采购人的权利和投标人的义务, 或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的投标人将不公平。磋商小组决定磋商响应文件的响应性是基于磋商文件的内容本身而不靠外部的证据。

22.2 磋商小组将拒绝被定为非响应性的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为响应性投标。

**在采购活动中，出现下列情形之一的，应予废标：**

（一）符合专业条件的投标人或者对磋商文件作实质响应的投标人不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人或采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

22.3 磋商小组将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1） 磋商响应文件中开标一览表(报价表)内容与磋商响应文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2） 磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3） 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

4） 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4 磋商小组将按上述修正错误的方法调整磋商响应文件中的磋商报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其磋商保证金将被没收。

22.5 对投标人报价经过上述修正和调整（包括缺漏项调整）后所得出的价格构成其“评标价”。

22.6 磋商小组将允许修正磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何投标人相应的名次排列。

22.7 本项目非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例详见本章36.4。

**23. 磋商响应文件的澄清**

对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

**24. 磋商响应文件的详细评审：详见第四章《评审办法和程序》。**

**25. 确定成交投标人**

磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选投标人。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选投标人中，按照排序由高到低的原则确定成交投标人。采购人逾期未确定成交投标人且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的投标人为成交投标人。采购人或者采购代理机构在成交投标人确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交投标人发出成交通知书。

## 六、授予合同

**26. 授予合同的准则**

26.1 除[第30条](#_授予合同" \o "招标代理接受或拒绝任何投标或所有投标的权利)规定外，合同将授予采购人确定的成交投标人。成交投标人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以与排位其后第一位的投标人签订合同或重新组织招标，以此类推。

26.2 如采购人发现成交投标人在投标、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该成交投标人的投标。

26.3 其他规定见《投标人须知前附表》。

**27. 资格后审**

投标人的财务、技术、和供货能力及信誉，确定其是否有资格能圆满地履行合同。如果审查通过，则将合同授予该投标人；如果审查没有通过，则拒绝其投标。在此情况下，磋商小组将对排位其后第一位的投标人的能力做类似的审查。

**28. 在授予合同时变更采购服务任务的权利 （适用）**

**29. 接受和拒绝任何投标或所有投标的权利 （适用）**

29.1 投标人的报价均超过了采购预算，且采购人不能支付的，将予以废标；

29.2 因重大变故或为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍保留接受或拒绝任何投标或所有投标的权利。

**30. 成交通知**

30.1 磋商响应文件有效期期满前，采购人将以书面形式通知成交投标人其投标被接受。

30.2 采购人向成交投标人发出书面通知的同时，采购人通知落选的投标人其投标未被接受，并按[第15条](#_投标文件的编制" \o "投标保证金)规定退还其磋商保证金。

30.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

**31. 签署合同**

31.1 采购人通知成交投标人成交时，将提供磋商文件中的合同格式，包括双方之间的有关协议给成交投标人。

31.2 成交投标人在收到成交通知书和合同格式后，在成交通知书上规定的时间内，应派授权代表前往采购人指定地点签订合同。

1. **履约保证金**

详见《投标人须知前附表》

**33. 采购代理服务费**

采购代理服务费：参考国家收费标准（发改价格[2011]534号文、计价格〔2002〕1980号文招标代理服务费为：¥24100.00元（大写人民币：贰万肆仟壹佰元整）由中标单位支付。

**34.政策功能**

34．1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

34．2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

34．3 投标产品属于信息安全产品的，投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

34．4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

34．5 磋商文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件。

34．6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定比例的扣除，用扣除后的价格参与评审。具体要求如下：

34.6.1中小企业的认定标准：

1）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2）本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3）小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

34.6.2具体评审价说明：

1）投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价\*（1-6%）；

2）投标人为联合体投标，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30％以上的，其评审价=投标报价\*（1-2%）。

34.6.3 投标人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2020〕46号），否则无效。

34.6.4监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则无效。

34.6.5残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知（财库〔2017〕141号）”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（规定格式见“财库〔2017〕141号”的附件），并对声明的真实性负责，否则无效。

# 第四章 评审办法和程序

## 一、评审原则

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和磋商承诺文件和最后报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交投标人。

3. 参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

4. 本次采购采用综合评分法，是指磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为成交候选投标人的评审方法。

## 二、评审程序和评审方法

评审流程如下：

1. 评标准备

磋商小组成员阅读竞争性磋商文件，了解本次招标的范围和需求，熟悉评标方法；

2. 磋商响应文件初步评审

进入评审程序后，磋商小组先对投标人的磋商响应文件进行初步评审。磋商小组将根据评审办法的规定和附表1的内容，对磋商响应文件进行初步评审。

若出现以下情况，则磋商响应文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

1. 磋商响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
2. 投标人未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
3. 超出经营范围报价的；
4. 投标有效期不足的；
5. 磋商小组根据磋商文件检查磋商响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足磋商文件的要求，并在磋商小组规定的时间未能补充齐全的；
6. 磋商小组根据磋商文件对磋商响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查磋商响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按磋商文件的要求作出相应的承诺的；
7. 报价过低，明显不合理，采购人认为无法保障质量而投标人不能合理说明的；
8. 主要技术规格和参数不满足技术参数的要求以及商务有重大负偏离的；
9. 磋商小组认为报价未实质性响应磋商文件的要求的；
10. 没有按时作最终报价或最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
11. 违反国家和地方政府采购法律法规的；
12. 不满足磋商文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一投标人分别进行磋商，并给予所有参加磋商的投标人平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的投标人。

投标人应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4. 最后报价

磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的投标人在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的投标人不得少于3家。已提交响应文件的投标人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的投标人的磋商保证金。（最后磋商报价表格式见附件7）

5. 综合评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的投标人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的投标人的响应文件和最后报价进行综合评分。（评审标准详见第七条《评审细则》）

6. 推荐成交投标人

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选投标人，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 三、磋商、评审过程的保密性

1. 接受报价后，直至成交投标人与买方签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与磋商评审无关的其他人透露。
2. 从磋商响应文件递交截止时间起到确定成交投标人之日止，投标人不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果投标人试图在磋商响应文件审查、澄清、比较及推荐成交投标人方面向参与磋商评审的有关人员和采购人施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝。

## 四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有磋商响应文件的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

## 五、变更技术方案的权利

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，但不超过原合同采购金额的百分之十，如果投标人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

## 初步评审表

项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

项目编号：中建ZBDL-2021-340

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容（无效投标认定条件）** | **投标人** | | |
| **1#** | **2#** | **3#** |
| 1 | 投标人的资格 | 是否符合磋商公告中申请人的资格要求 |  |  |  |
| 2 | 磋商响应文件的有效性 | 磋商响应文件的正副本、电子版份数、式样、签署是否符合磋商文件要求，且内容完整无缺漏 |  |  |  |
| 3 | 保证金 | 是否按要求提交缴纳磋商保证金的凭证 |  |  |  |
| 4 | 投标有效期 | 是否满足磋商文件要求 |  |  |  |
| 5 | 投标报价 | 投标报价是否满足磋商文件要求（报价有效、不漏项、不超出采购预算） |  |  |  |
| 6 | 合同履行期限（交付期） | 是否符合磋商文件要求 |  |  |  |
| 7 | 其它 | 无其他无效投标认定条件 |  |  |  |
| 结论 | | |  |  |  |

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委： 日期：

**七、评审标准**

项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

项目编号：中建ZBDL-2021-340

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评比**  **项目** | **评分**  **项目** | **标准分** | **评分标准** |
|  | 体系认证 | 2分 | 投标人具有ISO9001质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000 IT服务管理体系认证的，每提供一项得1分，同时提供以上体系认证的得2分。 注：须提供相关证书复印件加盖公章。 |
| 技术方案 | 20分 | 1.投标人应提供清晰、完整、先进、合理的整体系统建设方案。 ①方案应清晰、完整，全部响应招标要求，能够清晰梳理各功能区域设备部署，能够满足琼中营根大社区信息化智慧化运行要求。 ②方案应对系统功能进行详细描述，功能描述清晰准确。 2.投标人应提供本次建设范围的现场勘查情况，提供相关的勘查图片、设备部署图纸等资料，并结合实际情况提供针对性设计。 优13（含）-20分、良6（含）-13（不含）分、一般0-6（不含）分。 |
| 货物性能参数 | 30分 | 对投标货物的功能及技术参数响应情况进行综合评分；（满分 30分）1.一般技术参数及功能：有1项不满足或负偏离的扣1分，扣完本项得分为止。2.带★条款的技术参数及功能：有1项不满足或负偏离的扣3分，扣完本项得分为止。 |
| 售后服务方案 | 6分 | 根据投标人提供售后服务的便利性、及时性及保障性等进行综合比较赋分，优4（含）-6分、良2（含）-4（不含）分、一般0-2（不含）分。 |
| 质量保证方案 | 6分 | 必须包括但不限于质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容，优4（含）-6分、良2（含）-4（不含）分、一般0-2（不含）分。 |
| 业绩 | 6分 | 投标人业绩：提供2018年1月1日至今政府采购项目类似业绩每提供一个得3分。满分6分。 证明材料：提供中标（成交）通知书、采购合同复印件加盖公章，时间以采购合同签订时间为准。 |
| **价格部分** | 供应商报价得分（30分） | 30分 | 供应商的价格分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价×价格权值×100。评标基准价是指满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价。最低报价得30分。得分结果由高分到低分依次排列为各自最终得分。 |

说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评分因素** | **商务、技术** | **价格** |
| 权重 | 70% | 30% |

1. 商务技术分统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，磋商小组成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术商务总分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分，全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的技术商务最终得分。
2. 价格得分：以二次报价为准计算。采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的投标人的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：磋商报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权值×100。
3. 综合得分=商务技术得分+价格得分。按照综合得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

# 第五章 合同条款

琼中县营根智慧大社区采购项目

采购合同（仅供参考）

项目编号：中建ZBDL-2021-340

项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

合同编号：

甲方： 琼中黎族苗族自治县民政局

乙方：

签订日期： 年 月 日

甲方： 琼中黎族苗族自治县民政局

乙方：

甲乙双方根据 年 月 日琼中县营根智慧大社区采购项目（项目编号：中建ZBDL-2021-340）竞争性磋商招标采购结果及磋商文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

（条款内容自拟）

一、合同纠纷处理

本含同执行期间，甲乙双方发生争议，双方应友好协商；若协商不成，应向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

二、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与磋商文件、磋商响应文件的相关要求相符并且未对采购服务和技术参数进行实质性修改。

四、组成本合同的文件包括：

1、合同通用条款和专用条款；

2、磋商文件、乙方的磋商响应文件和评标时的澄清函（如有）；

3、成交通知书；

4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

五、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由采购代理机构备案。

六、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方： （盖章）

地址：

法定（授权）代表人： （签字或盖章）

签订日期： 年 月 日

乙方： （盖章）

地址：

法定（授权）代表人： （签字或盖章）

银行户名：

开户银行：

银行账号：

签订日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经海南中建项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：海南中建项目管理有限公司（盖章）

地址：海口市美兰区美苑路42-6号二楼

法定（授权）代表人： （签字或盖章）

签订日期： 年 月 日

# 第六章磋商响应文件格式

**封面格式：以下为参考格式，投标人可自行排版，但必须包含下述参考格式中的内容。**

**项目名称：**

**项目编号：**

**磋商响应文件**

**【正本/副本】**

**投标人名称（公章）：**

**法定代表人或授权代表签字：**

**磋商日期： 年 月 日**

内容及格式要求：投标人提交的磋商响应文件应包括（但不限于）以下内容（或投标人认为有必要增加的其他内容），并按以下顺序胶装成册：

**目 录**

1、投标函（附件1）

2、开标一览表（附件2）

3、投标人基本情况表（附件3）

4、法定代表人证明书、法定代表人委托书（附件4）

5、缴纳磋商保证金的凭证

6、投标人资格证明文件（详见第一章申请人的资格要求）

7、无重大违法记录声明（附件5）

8、中小企业声明函

9、技术响应表

10、技术方案

11、其他投标人认为需提供的材料

**注：1、投标人编制上述文件时，本磋商响应文件第六章已提供格式的文件须按格式要求填写。**

**2、根据磋商文件提出的服务内容及其工作要求，投标人先查看现场再编制磋商响应文件；投标人所提供的相关资料必须真实、一旦发现提供弄虚作假的证明材料，则取消中标资格，并按骗取中标行为通报给主管部门进行处罚。**

## 附件1 投标函

**投 标 函**

致：（采购代理机构名称）

贵公司琼中县营根智慧大社区采购项目（中建ZBDL-2021-340）磋商文件（包括更正公告，如有）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加本项目的投标。我方正式授权(授权代表全名, 职务，身份证号)代表我方进行有关本投标的一切事宜。

在此提交的磋商响应文件, 正本 份, 副本 份，电子版 份，磋商响应文件包括并不限于磋商文件要求的内容。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

（1）我方满足《政府采购法》第二十二款的规定，在法律、财务和运作上符合磋商文件对公司的资格要求，我方承诺提供满足“采购人需求书”的相应服务，提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（2）我们接受磋商文件的所有的条款和规定。

（3）我方本项目的投标总报价为：人民币　 **（大写）**　元（￥**（小写）**元）。

（4）合同履行期限（交付期）为： 。

（5）已按要求缴纳磋商保证金，金额为人民币　 **（大写）**元（￥**（小写）**元）。

（6）我们同意按照磋商文件第三章“投标人须知前附表”第11项的规定，本磋商响应文件的有效期为开标之日起计算的60天，在此期间，本磋商响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本磋商响应文件在此期间之后将继续保持有效。

（7）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（8）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（9）如果我们中标，为执行合同，我们将按采购有关要求提供必要的履约保证金。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电子函件\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人授权代表签字：

投标人名称（全称）（公章）：

投标人开户银行（全称）

投标人银行帐号

日 期： 年 月 日

## 附件2 开标一览表

**开标一览表**

项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

项目编号：中建ZBDL-2021-340

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总报价  （大小写一致） | （小写）： |
| （大写）： |
| 合同履行期限（交付期） |  |
| 项目服务地点 |  |
| 备 注 |  |

注:1、磋商报价应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

1. 磋商小组发现投标人的报价明显低于其他磋商报价，或者其磋商报价可能低于其成本的，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，由磋商小组认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字):

日期： 年 月 日

## 附件3 投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | |
| 注册地址 |  | | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 联系电话 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 联系电话 |  |
| 项目负责人 | 姓名 |  | 联系电话 |  |
| 成立时间 |  | | | |
| 员工总人数 |  | | | |
| 营业执照号 |  | | | |
| 经营范围 |  | | | |

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

投标日期:

## 

## 附件4 法定代表人证明书或法定代表人委托书

**法定代表人身份证明书**

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （投标人单位名称） 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：（盖单位章）

日 期：年月日

法人代表人身份证复印件

**法定代表人授权委托书**

我 (姓名)系(投标人名称)的法定代表人，现授权委托我单位(姓名、职务)为我公司代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改(项目名称)的磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。特此委托。

委托期限：附：委托代理人身份证复印件

投标人：(盖单位章)

法定代表人：(签字)

委托代理人：(签字)

日期：年月日

委托代理人身份证复印件

## 附件5 经营活动中没有重大违法记录的声明函

**无重大违法记录声明**

项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

项目编号：中建ZBDL-2021-340

海南中建项目管理有限公司：

郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录（成立不足三年的从成立之日起算），符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人代表签字：

投标人（全称并加盖公章）：

日 期： 年 月

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称）的 （项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）行业 ；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元[[1]](#footnote-0)，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

### 投标报价明细表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌规格型号** | **产地/制造厂商** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | … |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价总计** | | | （小写）：  （大写）： | | | | |

投标人名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （签字）

**注：**

1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

2、相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列；

3、总价=单价×数量，数量由投标人自行计算并填表；

4、“投标报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“投标一览表”中“投标报价总计”数。

## 附件6 技术响应表

**技术响应表**

说明：投标人必须仔细阅读招标采购文件“采购人需求书”中的所有技术规范条款和相关功能要求，并根据实际情况如实填写本表格，未列入下表的视作投标人不响应。投标人**必须根据所投服务的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该响应文件作无效处理。**

响应偏离表

| 序号 | 磋商文件的技术条款 | 响应文件的技术条款 | 偏离情况 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人全称：（公章） 法定代表人或被授权人：（签字或私章）

表格填写说明：

1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人在“响应文件的技术条款”中填写所投项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“响应文件的技术条款”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

**技术方案**

投标人应根据磋商文件和采购项目服务要求，包括不限于采购服务要求的方案：

## 附件7最后磋商报价表（二次报价）

**最后磋商报价表（二次报价）**

项目名称：琼中县营根智慧大社区采购项目

项目编号：中建ZBDL-2021-340

|  |  |
| --- | --- |
| 投标总报价  （大小写一致） | （小写）： |
| （大写）： |
| 合同履行期限（交付期） |  |
| 项目服务地点 |  |
| 备 注 |  |

注:1、磋商报价应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容；

2、磋商小组发现投标人的报价明显低于其他磋商报价，或者其磋商报价可能低于其成本的，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，由磋商小组认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

**3、在开标时，投标人携带此最后磋商报价表，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，投标人方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目投标。**

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表(签字):

日期： 年 月 日

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。 [↑](#footnote-ref-0)