

学科帮扶（材料科学与工程学科帮扶）需求公示内容 资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的具体要求如下：
 - （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；（扫描件加盖投标单位公章）
 - （2）财务状况报告（经合法审计机构出具的 2024 年度财务审计报告，或投标截止时间前 3 个月内银行出具的有效的资信证明）；（扫描件加盖投标单位公章）
 - （3）依法缴纳税收（2025 年任意 1 个月的纳税证明）和社会保障资金（2025 年任意 1 个月的社保缴纳证明）的相关材料，如不需缴纳税收和社保的，须提供有效的证明材料；（扫描件加盖投标单位公章）
 - （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（自行承诺，提供承诺函加盖投标单位公章）
 - （5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（自行声明，提供声明函加盖投标单位公章）
2. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。
3. 本项目 **A 包** 专门面向中小企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）采购，非中小企业投标将被拒绝。**【提供中小企业声明函，或残疾人福利性单位声明函，或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】**
4. 本项目 **B 包** 预留采购预算总额的 86.85%（下称预留份额）专门面向中小企业采购。针对预留份额，可以采购一家或者多家中小企业生产的产品。
 - （1）供应商全部采用由中小企业生产的产品投标的，提供《中小企业声明

函》；

- (2) 供应商部分采用由中小企业生产的产品投标的，中小企业生产的产品金额不得低于预留份额，须提供投标产品《分包意向协议书》及《中小企业声明函》。

5. 法律法规及采购文件规定的其他要求。

注：提供的资质证明材料不清晰，不能有效证明供应商资质情况，将视为该资质未提供。

采购需求：

第一部分 商务要求

一、基本要求：

1. 本项目的所有货物交货时的拆箱、安装、调试等工作由中标供应商完全负责，但必须在采购人指定的工作人员参与下进行；所有的运保费、拆箱费、安装调试费、验收费用等由中标供应商承担，供应商需自行进行供货地点现场勘查（地点为需方单位），由此可能产生的费用由中标供应商承担。因中标供应商投标时考虑不周，造成项目实施漏项或估计不足的，漏项和增项部分所涉及费用由中标供应商自行解决，采购人不另行支付费用。

2. 对影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术要求中指出与否，供应商都应在提供的响应文件中明确列出。采购人在验收中如发现中标供应商提供的产品功能、质量、技术参数不符合合同规定的内容，有权全部退换货或部分退换货，拒付不符合合同规定部分的货款。中标供应商须在采购人要求换货后3日内向采购人提供符合合同质量要求的产品，中标供应商还应应对由退、换货引发的采购人损失承担全部赔偿责任。

3. 中标供应商严格按国家有关标准及采购文件有关要求执行。货物为原厂商未启封全新包装产品。所有随设备的附件必须齐全。严格按照每种产品的要求进行包装和运输。所提供产品到达指定地点时，包装完好，拆封后原机整机无污染、表面无划损、无任何缺陷隐患。同时附随发清单及合格证。

4. 供货时如果采购文件中规定的技术规格的货物因停产或其他原因造成市场上无法供货时，中标供应商须提供性能指标达到或优于原有配置的设备供采购人选择，并由中标供应商提供书面的变更申请，经采购人书面同意后按采购要求供货且价格不变。

5. 供应商在中标后设备搬运及安装过程中应注意自身及公共安全，如出现人员伤亡事故，不得影响采购人声誉，因伤亡人员事故产生的所有费用由中标供应商自行负责，与采购人无关。中标供应商同时须对现场环境进行相应保护，服从采购人管理。若因中标供应商原因导致现场的损坏，中标供应商应赔偿相应费用。应对安装工人进行专业培训，保证安装工人具有专业的安装知识及自我安全保障技能。如安装工人认为安装条件未达到，不能充分

保障自身安全时，应主动向采购人提出，直至具备安全作业条件时，才进行作业。否则视为符合安装条件，采购人无须负任何责任。

二、付款方式：

合同签订，设备到货、验收合格后按程序支付合同金额的 100%。

三、交货时间及地点：

1. 交货时间：合同签订后 30 个日历日内完成到货、签收、安装、调试等工作。

2. 交货地点：采购人指定地点。

四、验收

符合国家与地方相关法律法规、规范、标准及招标人需求。

五、质保期：

（1）至本项目设备验收合格之日起，设备免费质保期为 2 年。

（2）供应商承诺更高质保期的或采购文件“第五章 第二部分 采购内容及要求”中有更高质保期要求的，按更高质保期执行。

（3）质保期内，供应商负责对该设备免费进行维护、修理、免费更换零件。供应商在接到采购人维修保养通知后，应在 2 小时内做出回应，并在 24 小时内派遣工作人员到现场进行维护服务。因特殊原因造成的不能及时到场维保的，应及时向采购人作书面说明情况，否则，因此而造成的一切损失需由供应商负责。

（4）质保到期后，采购人可以选择供应商继续维护设备、修理及更换设备零件，供应商只收取零备件成本费用。

（5）投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

（6）在质保期内，用户在使用过程中如出现任何对使用有疑问的情况，中标供应商必须在接到用户通报后立即给予明确答复。

（7）备品备件：在质保期内，中标供应商负责因本身缺陷或非人为及不可抗力因素所导致各种故障的免费技术服务和维修；零部件除使用人故意破坏以外，备品备件免费维修更换；质保期外，只收取零备件成本费用，售

后服务维修中心应常备所有维修所需零部件，投标供应商须提供备品备件清单及价格。

六、培训要求：

- 1、中标供应商提供用户操作手册及维修手册；
- 2、中标供应商免费提供至少一次现场操作培训。

七、其他未尽事宜，待合同签订时双方再议。

第二部分 采购内容及要求

一、说 明：

1. 供应商必须详细描述投标设备所采用核心部件的品牌、技术参数等内容。
2. 凡在“采购内容及要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在响应文件中将其标配参数详细列明。
3. “采购内容及要求”内的设备、配件、备品备件、系统、软件等名称均是习惯性名称，对供应商没有任何限制性，注册证上名称与之不符可以参与投标，以投标产品的技术规格为准。
4. 供应商应注意投标的风险，认真阅读和理解采购文件，选择符合或优于采购文件要求的产品参与投标。如所供产品存在技术偏离，供应商应如实填写技术规格偏离表，若评标时评标委员会掌握了确切事实说明某供应商或制造厂家没有如实填写技术规格偏离表或有欺诈行为，该响应文件将被拒绝。若用户验收时发现货物中存在指标低偏离，将拒绝支付合同货款，并追究相应的法律责任。
5. 响应文件中所提供的资料（包括但不限于商务资料、技术资料）均为真实有效，若提供虚假材料谋求中标的，将上报相关部门。
6. 采购文件中的采购产品，若有属于《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）中规定的政府强制采购产品的，供应商应当提供节能产品参加投标，并提供合法认证机构出具的节能产品证书。
7. 本项目按整包中标，供应商不得拆分包中序号投标，否则按无效投标处理。

二、采购清单：

学科帮扶（材料科学与工程学科帮扶）A 包：

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	磁控溅射仪	1	台	
2	激光焊机	1	台	
3	3D 打印设备	1	台	核心产品

学科帮扶（材料科学与工程学科帮扶）B 包：

序号	设备名称	数量	单位	备注
1	全自动化学吸附仪	1	台	
2	红外测试设备	1	台	核心产品
3	计算模拟专用服务器	8	台	
4	数据处理专用 100 寸显示器	1	台	

三、详细技术要求

学科帮扶（材料科学与工程学科帮扶）A 包：

序号	设备名称	技术参数（规格）要求	备注
1	磁控溅射仪	1. 真空泵组：无油隔膜泵+涡轮分子泵 2. 抽速：隔膜泵 $\geq 0.7\text{m}^3/\text{h}$ ；分子泵 $\geq 60\text{L/S}$ ； 3. 极限真空： $\leq 6.67\text{E}^{-5}\text{Pa}$ 4. 工作气压： $0.3 \sim 1\text{Pa}$ 5. 真空规：皮拉尼真空计 6. 气体控制：MFC 气体质量流量控制器（50 SCCM Ar） 7. 腔体： $\geq \varnothing 500 \times 420\text{mm}$ 石英玻璃腔体 8. 磁控溅射靶：靶材尺寸 $\varnothing 50 \times 0.1 \sim 2\text{mm}$ （厚度 $\geq 0.2\text{mm}$ ），可溅射 Au、Pt、Pd 等；贵金属（通空气或 Ar 气）或 Cr、W、C 等常规材料（通 Ar 气） 9. 溅射电源：恒功率磁控 DC 溅射电源 $\geq 500\text{W}$ ， $\geq 100\text{mA}$ ，调压范围 $0 \sim 800\text{V}$	

		10. 进气口： Ø8mm 气管 11. 操作方式：触摸屏控制，控制系统提供互锁保护功能	
2	激光焊机	1. 光纤激光器功率： $\geq 12000\text{W}$ 2. 激光波长： $1080 \pm 10\text{nm}$ 3. 加工范围： X 轴： $\geq 500\text{mm}$ ， Y 轴： $\geq 300\text{mm}$ ， Z 轴： $\geq 400\text{mm}$ ， 重复定位精度： $\pm 0.05\text{mm}$ 4. 焊接头：摆动焊接头 5. 控制系统：控制板卡 6. 直线模组重复定位精度： $\pm 0.03\text{mm}$ 7. 光纤长度： $\geq 20\text{m}$ 8. 光纤接头：QBH 9. 功耗： $\leq 35\text{kwh}$ 10. 工作环境：温度： $10 \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；湿度： $< 70\%$ 无结露。	
3	3D 打印设备	1. 成形尺寸：约 $150 \times 150 \times 150\text{mm}$ 2. 分层厚度： $0.02\text{mm} \sim 0.1\text{mm}$ ▲3. 激光器功率： $\geq 500\text{W}$ 4. 激光类型：红外掺镜光纤激光器 $\geq 500\text{W}$ ▲5. 扫描系统：高精度扫描振镜，振镜重复定位精度误差 $\leq 55\mu\text{rad}$ ，振镜最大扫描速度 $\geq 9\text{m/s}$ 6. 扫描速度：最高扫描速度 $\geq 7\text{m/s}$ 7. 控制软件：自主研发控制和路径规划软件系统 8. 数据格式：STL 文件或其他可转换格式 9. 供料方式：自下而上的顶粉方式 10. 打印材料：不锈钢、钛合金、钴铬合金、模具钢、铜合金、贵金属等	

学科帮扶（材料科学与工程学科帮扶）B包：

序号	设备名称	技术参数（规格）要求	备注
1	全自动化 学吸附仪	1. 可以实现：TPR、 TPD、 TPO、 TPSR、 Pulse Titration 等固体催化剂程序升温反应及脉冲滴定测试。 2. 温度测试范围：采用真空隔热加热炉，温度测试范围：标配-160℃～1200℃；程序升温线性度 R 优于 0.99999。 3. 恒温稳定性：-160℃～1200℃段的任意温度的恒温，60min 内温度稳定性 SD<0.1℃。 4. 操作全自动化。 5. 全自动循环测试。 6. 测试效率：4 个程序升温速率点的 TPD 脱附活化能，测试时长<24 小时。 7. 双加热炉，仪器上具有 2 个加热炉，一个电炉程序升温测试，另一个电炉风冷降温预备，且可实现自动切换。 8. 具有氧化性气体与还原性气体的互锁安全“防爆”机制。 9. 可实现程序升温及程序降温过程的可逆反应测试。 10. 化学吸附典型气体：H₂、O₂、CO、NO、NH₃、H₂O、甲苯等。 11. 真空法去除残余气体。 12. 双级恒温设计：仪器内部管线恒温为室温～80℃可设置；仪器内部的恒温区内进一步设置 TCD 恒温区，恒温温度室温～120℃可设置。 13. TCD 检测器：检测限优于 5ppm。 14. 支持蒸气脉冲和蒸气程序升温反应测试	

		15. 液晶显示屏。	
2	红外测试设备	1. 光谱范围：7800~350cm⁻¹ 2. 检测器：MCT 检测器。 3. 分束器：KBr 基片多层镀膜，具有防潮涂层。 4. 信噪比：≥30000：1P-P 值。 5. 光源：空冷红外光源。 ▲6. 具备模拟在极端温度和压力条件下的分析功能，可编程控制温度不低于 690℃, 压力范围至少从真空到 690psi。（提供彩页资料） 7. 光学系统：单光束方式 8. 电子系统：24 位 A/D 转换器 9. 电 源：AC220V, 50Hz 10. 数据传输接口：USB2.0 或 USB3.0 11. 支持系统：windows 10 及以上 12. 密闭型干涉仪及其内置干燥器具有防潮性能。 13. 功能软件：软件界面，谱图处理，定量工具，谱图库相关，定量模块，打印界面。 ▲14. 操作软件数据处理功能支持升级专用模块软件算法解析（需提供软件截图）。 15. 能够通过静电放电抗扰度测试（ESD）、电快速瞬变脉冲群抗扰度测试（EFT）、中断抗扰度测试（DIPS）、工频磁场抗扰度测试（PFMF）、传导骚扰抗扰度（CS）项目检测。 16. 外形尺寸： 450mm*350mm*210mm ±25mm 17. 配置图谱打印机，参数如下： （1）打印速度：≥25 张/分钟， （2）分辨率≥1200*600DP （3）自动双面打印 （4）端口：USB，以太网 （5）打印尺寸：A3, A4	

		(6) 连接方式: Wi-Fi, 有线、USB (7) 基本功能: 扫描、传真、复印、打印	
3	计算模拟 专用服务器	1. i7-14700 以上处理器 2. $\geq 32\text{GB}$ 内存 3. $\geq 2\text{T}$ 固态硬盘 4. 23.8 寸显示器	
4	数据处理 专用 100 寸显示器	1. 显示类型: Mini LED 2. 背光分区数: 4000-5000 级 3. 屏幕尺寸: 100 寸 4. 色域值: 96% 5. 屏幕分辨率: $\geq 4\text{K}$ 6. 屏幕比例: 16:9 7. CPU 架构: $\geq$ 四核 A73 8. 运行内存: $\geq 4\text{GB}$ 9. 存储内存: $\geq 128\text{GB}$ 10. 端口参数: USB2.0 接口 1 个, USB3.0 接口 1 个, HDMI2.1 接口 4 个	

评分标准:

评分细则及各项评标因素如下:

评分标准涉及需提供的资料、文件等必须是真实有效的,弄虚作假者一经查实其投标将做无效投标处理,同时该投标供应商相关违法行为将提交到贵州省财政厅监督管理部门处理。

学科帮扶(材料科学与工程学科帮扶) A 包:

评分项	评分标准	分值
报价分 (30 分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30 注: 评标基准价指满足采购文件要求且投标价格(或扣除后价格)最低的投标报价; 投标报价指满足采购文件要求的各投标单位的投标报价。	30 分
技术分 (49 分)	技术参数评价分: (客观分) 评标委员会根据投标人所投产品的技术参数要求响应情况进行评审: 投标产品完全响应招标产品所有技术参数(规格)要求的得满分 39 分, 带“▲”条款不满足的, 一项扣 5 分, 一般条款(未标注“▲”条款)不满足的, 一项扣 2 分。扣完为止。 注: ①带“▲”条款技术参数需提供具有 CMA 标识的检验报告或产品官方宣传彩页或原厂技术白皮书、手册或原厂技术参数确认函进行佐证, 所提供佐证资料须加盖投标供应商公章。 ②投标文件中若存在多项证明材料针对同一事项(或技术参数)有不一致的解釋(或证明)的, 视为负偏离。	39 分
	投标产品评价(主观分): 评标委员会根据投标产品的质量、性能、售后服务方案进行评审: 1. 投标产品的质量、性能(5 分): (1) 投标产品的质量、性能满足采购人使用需求, 性能指标优越, 性价比高得 5 分; (2) 投标产品的质量、性能基本满足采购人使用需求, 性能指	10 分

	标一般，性价比一般得 3 分； (3) 投标产品的质量、性能存在瑕疵，性能指标配置低得 1 分； (4) 投标产品的质量、性能不满足采购人使用需求得 0 分。 注： 产品的质量、性能满足使用需求，性能指标优越，性价比高是指： a. 投标产品质量、性能基于采购需求的全口径，各项性能指标能够充分满足使用需求，逐条响应； b. 投标产品的生产及使用符合相关标准要求，比如生产标准、检验标准等； c. 符合采购人要求的技术特性，在同类产品中性能指标更优越； d. 产品的性能和价值成正比或者超过它的价值，具有核心竞争力。 产品的质量、性能基本满足使用需求，性能指标一般，性价比一般是指： a. 投标产品基本满足采购文件要求的各项指标要求； b. 投标产品的生产及使用基本符合相关标准要求； c. 基本能够满足使用需求。 产品的质量、性能存在瑕疵，性能指标配置低是指： a. 投标产品对采购文件的响应存在负偏离； b. 投标产品的生产及使用基本符合相关标准要求； c. 部分功能及配置不满足采购需求。 产品的质量、性能不满足使用需求是指： 投标产品不满足采购文件要求的多项技术指标要求，且技术参数评价分已被扣至 0 分。 2. 售后服务方案（5 分）： (1) 售后服务方案具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、售后服务及时性科学合理得 5 分； (2) 售后服务方案较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、售后服务及时性较合理得 3 分； (3) 售后服务方案粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服	
--	---	--

	务体系较差、售后服务及时性较差得 1 分； (4)售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案得 0 分。 注： 售后服务方案具体全面，服务范围广泛，保障措施完善等指： a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判； b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案； c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证； d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。 售后服务方案较简单、服务范围一般等指： a. 方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项； b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案； c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案； d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。 售后服务方案粗陋，服务范围较差等指： a. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案； b. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单。 售后服务方案不满足采购人需求指： a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项； b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。	
商务分 (21 分)	质保期：（客观分） 满足采购文件要求的质保期不得分，在此基础上每整体增加 1 年质保期得 3 分，满分 6 分。 注：需提供质保期承诺书加盖供应商公章；不提供或承诺的内容有歧义的不得分。	6 分
	业绩：（客观分）	15 分

	提供 2022 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）至今供应商类似项目销售业绩（须包含核心产品），每提供 1 个销售业绩得 3 分，满分 15 分。 注：提供合同关键页作为评审依据，复印件加盖投标单位公章，合同关键页包括采购内容、签约日期、双方盖章页，未提供或未按要求提供不得分。	
--	--	--

学科帮扶（材料科学与工程学科帮扶）B包：

评分项	评分标准	分值
报价分 (30 分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30 注： 1. 评标基准价指满足采购文件要求且投标价格（或扣除后价格）最低的投标报价；投标报价指满足采购文件要求的各投标单位的投标报价。 2. 供应商提供的产品全部由小型和微型企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）生产制造，投标报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。	30 分
技术分 (49 分)	技术参数评价分：（客观分） 评标委员会根据投标人所投产品的技术参数要求响应情况进行评审：投标产品完全响应招标产品所有技术参数（规格）要求的得满分 39 分，带“▲”条款不满足的，一项扣 5 分，一般条款（未标注“▲”条款）不满足的，一项扣 2 分。扣完为止。 注： ①带“▲”条款技术参数需提供具有CMA标识的检验报告或产品官方宣传彩页或原厂技术白皮书、手册或原厂技术参数确认函进行佐证，所提供佐证资料须加盖投标供应商公章。 ②投标文件中若存在多项证明材料针对同一事项（或技术参数）有不一致的解释（或证明）的，视为负偏离。	39 分
	投标产品评价（主观分）： 评标委员会根据投标产品的质量、性能、售后服务方案进行评审： 1. 投标产品的质量、性能（5 分）： （1）投标产品的质量、性能满足采购人使用需求，性能指标优越，性价比高得 5 分； （2）投标产品的质量、性能基本满足采购人使用需求，性能指	10 分

	标一般，性价比一般得 3 分； (3) 投标产品的质量、性能存在瑕疵，性能指标配置低得 1 分； (4) 投标产品的质量、性能不满足采购人使用需求得 0 分。 注： 产品的质量、性能满足使用需求，性能指标优越，性价比高是指： a. 投标产品质量、性能基于采购需求的全口径，各项性能指标能够充分满足使用需求，逐条响应； b. 投标产品的生产及使用符合相关标准要求，比如生产标准、检验标准等； c. 符合采购人要求的技术特性，在同类产品中性能指标更优越； d. 产品的性能和价值成正比或者超过它的价值，具有核心竞争力。 产品的质量、性能基本满足使用需求，性能指标一般，性价比一般是指： a. 投标产品基本满足采购文件要求的各项指标要求； b. 投标产品的生产及使用基本符合相关标准要求； c. 基本能够满足使用需求。 产品的质量、性能存在瑕疵，性能指标配置低是指： a. 投标产品对采购文件的响应存在负偏离； b. 投标产品的生产及使用基本符合相关标准要求； c. 部分功能及配置不满足采购需求。 产品的质量、性能不满足使用需求是指： 投标产品不满足采购文件要求的多项技术指标要求，且技术参数评价分已被扣至 0 分。 2. 售后服务方案（5 分）： (1) 售后服务方案具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、售后服务及时性科学合理得 5 分； (2) 售后服务方案较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、售后服务及时性较合理得 3 分； (3) 售后服务方案粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服	
--	---	--

	务体系较差、售后服务及时性较差得 1 分； (4)售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案得 0 分。 注： 售后服务方案具体全面，服务范围广泛，保障措施完善等指： a. 提供的方案基于采购需求的全口径，提出具有可行性的现状情况预判； b. 准确把握方案中的重、难点，分析各类情况可能发生的不可预见性，并尽可能列明多种详细预案； c. 针对不同的需求，能提供个性化的解决方案，可以举例论证； d. 对于资料、数据等响应方案的支持材料提供详细、具体，具有一定的论证支持性。 售后服务方案较简单、服务范围一般等指： a. 方案基本完整，与采购需求不存在响应缺项； b. 对方案分步骤作出论证，展开分析或列明可行的具体解决方案； c. 针对不同的需求，能提供较为可行的解决方案； d. 提供有资料、数据等响应方案的支撑材料。 售后服务方案粗陋，服务范围较差等指： a. 只对方案作出标题式的简单论证，并未展开分析或列明可行的具体解决方案； b. 部分资料、数据等响应方案的支撑材料提供过于简单。 售后服务方案不满足采购人需求指： a. 响应方案不完整，与采购需求存在明显的响应缺项； b. 方案不切实际，操作困难，与采购需求相违背。	
商务分 (21 分)	质保期：（客观分） 满足采购文件要求的质保期不得分，在此基础上每整体增加 1 年质保期得 3 分，满分 6 分。 注：需提供质保期承诺书加盖供应商公章；不提供或承诺的内容有歧义的不得分。	6 分
	业绩：（客观分）	15 分

	提供 2022 年 1 月 1 日（以合同签订日期为准）至今供应商类似项目销售业绩（须包含核心产品），每提供 1 个销售业绩得 3 分，满分 15 分。 注：提供合同关键页作为评审依据，复印件加盖投标单位公章，合同关键页包括采购内容、签约日期、双方盖章页，未提供或未按要求提供不得分。	
--	--	--

注意：评审专家对“客观分”的评分须保持一致。

说明：

①投标人须提供以上评分标准中涉及到的资料和证明材料供评标委员会评审，并清晰标注页码；

②评标委员会认定投标的响应性仅根据投标文件本身的内容，不得寻求外部的证据；

③投标人应按上述评分标准自行提供有关方案或证明资料。

④投标文件中若存在多项证明材料针对同一事项（或技术参数）有不一致的（或证明）的，视为“负偏离”响应。

（三）价格分的计算：

1. 价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价） × 价格分

2. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

3. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

（1）中小企业价格扣除（含监狱企业、残疾人福利性单位），在供应商资格、符合性审查均满足采购文件的前提下：

1) 如专门面向中小企业采购，投标人的报价不享受价格扣除优惠政策。

2) 如非专门面向中小企业采购，则对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位报价给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。价格扣除只针

对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

①中小企业价格扣除

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及相关规定，中小企业须提供中小企业声明函且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格、投标保证金不予退还等。

中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

②监狱企业价格扣除

根据《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）及相关规定，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。

③残疾人福利性单位价格扣除

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）及相关规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（四）评标总得分计算方法：

评标总得分 = $F_1 + F_2 + \dots + F_n$

F_1 、 F_2 ... F_n 分别为各项评审因素的得分；

注：以上打分计算最终得分保留小数两位。

（五）排序原则：采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。响应文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

五、本评标办法的解释权为代理机构