

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,930,000.00  
采购包最高限价（元）：1,930,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02329 900 其他 医疗设备	德格县乡 镇村医疗 设备	1.00（批 ）	1,930,00 0.00	工业	是	否	否	否	是

#### 报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	德格县乡镇村医疗设备	1.00（批）	1,930,000.00	总价	本项目报价为人民币报价，报价包括但不限于：包装费、材料费、设备费、人工费、交通费、运输费、安装、保险费、管理费、安全设施费、税金、利润、用等完成本项目所需发生的全部费用。采购人不再支付任何费用。投标人应根据本项目的实际情况与自身现实情况，充分考虑不确定因素可能导致的风险，若因投标人原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行，所有责任均由投标人负责，采购人不会承担任何费用。

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补

充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	德格县乡镇村医疗设备	彩色多普勒超声系统

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	德格县乡镇村医疗设备	医用诊断桌、医用诊断椅、长袖医生服

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：德格县乡镇村医疗设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标				
			序号	标的名称	技术参数要求	★数量	单位
			1	全自动血液细胞分析仪	<p>●1.检测原理：“半导体激光散射+细胞化学染色+流式细胞术”实现WBC计数和分类；“环保型无氰试剂”实现HGB计数；“阻抗法”实现RBC和PLT计数；免疫散射比浊法实现CRP检测，仪器上可拓展SAA项目；</p> <p>●2.检测速度：CBC+DIFF+CRP≥60个样本/小时；</p> <p>●3.进样方式：进样手动进样，即来即测；</p> <p>●4.特殊功能：具备HCT（血细胞压积）自动修正术，保证CRP所测结果的全血/血清值一致；</p> <p>●5.检测参数：≥26项可报告参数，并具有≥4项研究参数（具有异常淋巴细胞等报警信息）；至少提供2个散点图和2个直方图；</p> <p>●6.样本类型：静脉全血、末梢全血、预稀释血、血清；</p> <p>●7.检测血量：全血CBC+DIFF≤20ul,全血CBC+DIFF+CRP≤35ul、全血CRP≤10ul，预稀释血CBC+DIFF+CRP≤20ul，血清模式CRP≤10ul；</p> <p>●8.白细胞检测通道：≥2个，嗜碱性粒细胞有单独通道检测，保证检测准确性；</p> <p>▲9.CRP检测通道：分立式反应杯≥16个，可重复使用，有单独的清洗机械构造和设计，避免交叉污染；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）</p> <p>●10.测量精度：WBC CV≤2.0%（3.5~15.00×10<sup>9</sup> / L）；RBC CV≤1.5%（3.50~6.00×10<sup>12</sup> / L）；HGB CV≤1.5%（110~180 g / L）；PLT CV≤6.0%；CRP CV≤5.0%（浓度≥10mg/L）；SD≤</p>	5	台

		<p>0.5mg/L（浓度≤10mg/L）；</p> <p>●11.线性范围：WBC：0~99×10<sup>9</sup>/L；RBC：0~6×10<sup>12</sup>/L；PLT：0~999×10<sup>9</sup>/L；HGB：0~250g/L；CRP：5-300mg/L；</p> <p>▲12.校准方式：具备手动校准和自动校准功能，还具有新鲜血校准功能；CRP定标至少具备8点及其以上多点定标法；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）</p> <p>●13.试剂管理：支持NFC卡自带CRP定标曲线，扫描即可智能导入定标曲线，实现自动定标；支持（2~8℃）试剂仓冷藏保护；</p> <p>▲14.操作系统：全中文操作，可修改报告单模板；有≥10英寸的操作触摸屏，无需外接电脑操作；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）</p> <p>●15.结果存储：主机自动储存≥50000个患者信息及所有结果散点图、直方图，可支持拓展内存存储。</p>		
		<p>●1.测定原理：反射光电比色法；</p> <p>●2.检测波长：460nm±10nm、516nm±10nm、630nm±10nm、725nm±15nm；</p> <p>●3.检测速度：最快检测速度≥600条/小时；</p> <p>●4.工作方式：单条测试、连续测试，具有自动感应尿液分析试纸条功能；</p> <p>●5.可测项目：分析仪使用适配尿液分析试纸条可检测人体尿液中白细胞(WBC)、酮体(KET)、亚硝酸盐(NIT)、尿胆原(URO)、胆红素(BIL)、蛋白质(PRO)、葡萄糖(GLU)、尿比重(SG)、隐血(BLD)、酸碱度(pH)、维生素C(VC)、尿钙(Ca)、肌酐(CR)、微量白蛋白(MA)等十四项结果；同时仪器可提供微量白蛋白与肌酐比值参数(</p>		

				<p>ACR)、蛋白质与肌酐比值参数(PCR);</p> <p>●6.显示: ≥7英寸显示器显示中英文引导菜单、操作、提示信息和测试结果,测试结果用符号单位、国际单位、传统单位或英文单位表示;</p> <p>●7.打印: 内置微型打印机打印测试结果;</p> <p>●8.使用环境: 15℃~30℃, RH≤80%; 极限环境: 5℃~40℃ RH≤80%;贮存环境: -20℃~55℃ RH≤93%;</p> <p>●9.控制功能: 自检、测试、故障判断等由机内微处理器控制;</p> <p>●10.数据输出端口: 分析仪具备串口、USB、WLAN和 PS/2数据端口;</p> <p>●11.存贮功能: 可贮存≥20000个样本数据;</p> <p>●12.重复性: 分析仪反射率测试结果的变异系数(CV,%)≤0.8%;</p> <p>●13.与适配尿液分析仪试纸条的准确度: 检测结果与相应参考溶液标示值相差同向不超过一个量级,不得出现反向相差。阳性参考溶液不得出现阴性结果,阴性参考溶液不得出现阳性结果;</p> <p>●14.稳定性: 分析仪开机8h 内, 反射率测试结果的变异系数 (CV,%)≤0.8%;</p> <p>●15.携带污染: 检测除比重和 pH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本,随后检测阴性样本,阴性样本不得出现阳性;</p> <p>●16.重量: 5kg (±0.5kg)。</p>	5	台
--	--	--	--	---	---	---

3	动态血压监测仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.检测原理：示波法；</li> <li>●2.检测时间：≥72小时；</li> <li>●3.加压方式：拟合加压，自动调整适当加压；</li> <li>●4.测量范围：收缩压：60-280mmHg，舒张压：40-160 mmHg，脉率：30-200bpm，压力显示范围：0-299 mmHg；</li> <li>●5.测量精度：压力：±2 mmHg，脉搏：±5%；</li> <li>●6.袖带：扇形袖带，配更换袖袖布。适用臂围：200-350mm；</li> <li>●7.安全系统：超压保护：压力超过300 mmHg时，快速释放压力；急停保护：测量时，按下M按钮快速释放压力；</li> <li>●8.测量模式：手动设置间隔模式、自动间隔模式、自动表测量模式（可任意设置10个测量间隔）。测量中可根据需要手动插入测量；</li> <li>●9.自动补测：测量失败，自动补测一次；</li> <li>●10.时钟：公历24小时模式时钟；</li> <li>●11.电池：≥2节5号电池；</li> <li>●12.尺寸：70mmx97mmx26mm（各边±1mm）；</li> <li>●13.重量：105g(±5g)（不含电池）；</li> <li>●14.数据端口：标准USB数据接口、蓝牙；</li> <li>●15.分析软件：设置记录盒；自动生成数据汇总报告、趋势图、柱状图、饼图、数据列表等；预览、打印报告；病例管理。</li> </ul>	5	台
4	血压计1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.血压计测量范围0~40KPa(0~300mmHg)；</li> <li>●2.血压计示值允许基本误差：±0.5KPa(±3.75mmHg)；</li> <li>●3.血压计零位允许误差为±0.2KPa(±1.5mmHg)；</li> <li>●4.血压计灵敏度:汞柱波动幅度≥0.3KPa</li> <li>●5.血压计应有良好的气密性。</li> </ul>	23	台

1		技术参数要求	5	听诊器1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.插入式(单用)A型听诊器;</li> <li>●2.用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化;</li> <li>●3.无禁忌症;</li> <li>●4.由听诊头、导音管、耳挂组成。</li> </ul>	23	个
					<p>1.主机要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●（1）≥15.6英寸高清晰度医用显示器，显示器角度≥75°可调;</li> <li>▲（2）操作面板具有≥6个自定义键，便于医生操作。（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）</li> <li>●（3）二维灰阶成像;</li> <li>●（4）谐波成像单元;</li> <li>●（5）M型模式;</li> <li>●（6）彩色M型;</li> <li>●（7）解剖M型（≥3条取样线）;</li> <li>●（8）彩色多普勒成像（包括能量多普勒、方向能量多普勒）;</li> <li>●（9）频谱多普勒（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒）等;</li> <li>●（10）组织多普勒成像单元，要求支持TVI,TEI,TVM, TVD四种成像模式;</li> <li>●（11）3D/4D容积成像;</li> <li>●（12）宽景成像，支持二维及彩色宽景成像功能，具有扫描速度提示框，支持向前擦写;</li> <li>●（13）弹性成像，具有压力色棒指示图以及应变比测量功能;</li> <li>●（14）空间复合成像;</li> <li>●（15）扩展成像（支持凸阵、线阵、腔内、容积探头）;</li> <li>●（16）组织特征性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件（如常规、肌肉、脂肪、液体等）;</li> <li>●（17）一键自动快速优化二维、彩色、频谱;</li> <li>●（18）穿刺引导功能，支持单线和双线引导，穿刺引导下具有横向标尺，穿刺线角度和位置可调;</li> </ul>		

- （19）全局及局部放大功能，最大放大倍数 $\geq 10$ 倍，二维及彩色模式下均可放大；
  - ▲（20）标配内置锂电池，连续工作时长 $\geq 2\text{H}$ ；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）
  - （21）预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节，并可自定义名称以文字形式显示；
  - （22）原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，再进行增益、TGC、动态范围等参数调节和再测量；
  - （23）超声教学助手，包含超声影像示意图、操作手法示意图、操作说明以及临床解剖图，为用户提供超声检查操作指导；
- 2.二维灰阶成像模式：
- ▲（1）最大显示深度： $\geq 40\text{cm}$ （提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）；
  - （2）动态范围： $\geq 180\text{ dB}$ ；
  - （3）斑点噪声抑制： $\geq 6$ 级可调；
  - （4）帧相关： $\geq 6$ 级可调；
  - （5）灰阶图谱： $\geq 10$ 种；
  - （6）伪彩： $\geq 8$ 种；
  - （7）线密度 $\geq 4$ 级可调；
  - （8）空间复合成像： $\geq 7$ 级可调；
- 3.彩色多普勒成像模式：
- （1）显示模式：彩色双幅，彩色四幅，B+C双实时显示；
  - （2）壁滤波： $\geq 7$ 级可调；
  - （3）灵敏度： $\geq 4$ 级可调；
  - （4）余晖： $\geq 5$ 级可调；
  - （5）平滑： $\geq 5$ 级可调；
  - （6）血流状态： $\geq 3$ 级可调；
  - （7）彩色优先： $\geq 100$ 级可调；
  - （8）彩色基线： $\geq 17$ 级可调；



[illegible]

功能，测量角度可视可调；

▲（4）具有频谱实时自动包络测量，测量结果数据项 $\geq 17$ 项；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）

▲（5）产科测量：支持胎儿各项指标的测量，支持 $\geq 6$ 胞胎测量；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）

●（6）支持NT自动测量功能；

●（7）支持测量结果框，体标位置任意移动；

#### 6.电影回放及连通性要求

▲（1）支持向前存储及向后存储功能，存储时间可预置，向后存储时间 $\geq 300s$ ；（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）

●（2）支持逐帧手动回放和速度可调的自动回放，自动回放速度： $\geq 8$ 级可调，可手动选择起始帧、结束帧；

●（3）输入/输出接口：支持HDMI、S-video、video、USB、DICOM3.0网口、PRINT等；

●（4）USB接口： $\geq 3$ 个（非方型打印机接口）；

#### 7.探头规格

●（1）频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头，二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频 $\geq 3$ 段；

★（2）探头配置（提供国家认可的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告复印件/技术白皮书/彩页/照片，予以佐证，并加盖投标人公章。）

探头接口： $\geq 3$ 个

腹部凸阵探头： $\geq 1$ 个，频率1.0-7.5MHz；

线阵探头： $\geq 1$ 个，频率：4.2-15.0MHz

7	体重秤	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.重量计量:最大称重120KG (±1kg) ;</li> <li>●2.称重最小分度值0.5KG;</li> <li>●3.身高计量:量度范围70-190cm;</li> <li>●4.身高最小分度值0.5cm(铝合金身高杠);</li> <li>●5.称重板面积:(长×宽)37.5×27cm (±1cm) ;</li> <li>●6.产品尺寸:(长×宽×高)55×28×93cm (±1cm) ;。</li> </ul>	25	台
8	血压计2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.血压计测量范围0~40KPa(0~300mmHg);</li> <li>●2.血压计示值允许基本误差: ±0.5KPa(±3.75mmHg);</li> <li>●3.血压计零位允许误差为±0.2KPa(±1.5mmHg);</li> <li>●4.血压计灵敏度:汞柱波动幅度≥0.3KPa</li> <li>●5.血压计应有良好的气密性。</li> </ul>	117	台
9	听诊器2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.插入式(单用)A型听诊器;</li> <li>●2.用于听诊人体心、肺等器官活动声响变化;</li> <li>●3.无禁忌症;</li> <li>●4.由听诊头、导音管、耳挂组成。</li> </ul>	117	个
10	玻璃体温计	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.型号:三角型棒式;</li> <li>●2.测量部位:口腔;</li> <li>●3.测量范围/°C:35-42;</li> <li>●4.产品结构:一根密封的玻璃管中装有感温液组成,玻璃管中有毛细孔,外表有标度线,尾部有泡;由玻璃和感温液组成,感温液为泵。</li> </ul>	117	个
11	出诊箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.外型尺寸:350×185×215mm (各边±2mm) ;</li> <li>●2.产品材料:铝合金;</li> <li>●3.净重:9KG (±0.5kg) 。</li> </ul>	117	个
12	医用诊断桌	<ul style="list-style-type: none"> <li>●1.尺寸:1600×800×750mm (各边±2mm) ;</li> <li>●2.采用E1级三聚氰胺双面饰面板,台面厚度≥25mm,经防腐、防虫等处理;</li> <li>●3.桌架材质: 桌架钢尺寸为50mm (±1mm) 方管, 管壁≥1.0mm, 横梁钢管尺寸25×50mm (±1mm) 钢管。</li> </ul>	69	套

			<div>13</div> <div>医用诊断椅</div> <div> <p>●1.总高度88cm（±2mm）,坐深44cm（±2mm）,坐宽43cm（±2mm）.坐高48cm（±2mm）;</p> <p>●2.海绵坐垫;</p> <p>●3.电镀管,管直径22mm（±1mm）,厚度≥0.8mm。</p> </div>	69	套
			<div>14</div> <div>长袖医生服</div> <div> <p>●1.成分含量（%）：棉25±5、聚酯纤维75±5;</p> <p>●2.经向密度(根/10cm):≥543、纬向密度(根/10cm):≥279;</p> <p>●3.线密度（s）：23±3、21±3;</p> <p>●4.单位面积质量（g/m2）:230±5;</p> <p>★5.面料符合GB18401-2010 B类或以上标准。</p> </div>	658	件
<p>注：①本表带“▲”号条款为重要参数条款，带“●”号条款为一般参数条款，投标人若未满足的将根据评分办法规定进行相应扣分处理；带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的将被视为无效投标。</p> <p>②《中小企业声明函》中涉及的标的名称及所属行业以《标的名称及所属行业》表格为准进行填写。（若本项目为专门面向中小企业采购，未按此要求填写的视为不满足资格要求，作无效响应处理；若本项目为非专门面向中小企业采购，未按此要求填写的视为《中小企业声明函》无效，不享受价格扣除优惠政策）。</p> <p>③本次采购的产品，如因习惯或行业惯例在招标文件中未使用法定计量单位，可在投标文件中按习惯或行业惯例使用非法定计量单位，不得以此否定投标文件有效性；</p> <p>④如上表中出现了品牌或型号或产地，则仅供参考，并非指定。投标人可以选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于以上相关要求，并提供相应证明；</p> <p>⑤如涉及到固定尺寸、容积、重量等量化参数在无具体偏差要求时则允许±1%的偏差，如与国标不符则以国标为准，若涉及行业法规、企业资质、产品认证、国际标准等描述与国家最新要求不一致时以最新要求文件为准。若参数中尺寸、容积、重量等量化参数为固定值或者指定材料供应地的，明显指向某一款产品，则供应商可提供更有利于采购人的产品，并非指定只能提供该参数的产品，量化评分时视为正偏离。</p>					

2		标的名称及所属行业	序号	使用地区	标的名称	所属行业	是否核心产品
			1	乡镇公卫中心	全自动血液细胞分析仪	工业	/
			2		尿液干化学分析仪	工业	/
			3		动态血压监测仪	工业	/
			4		血压计1	工业	/
			5		听诊器1	工业	/
			6		彩色多普勒超声系统	工业	是
			7		体重秤	工业	/
			8	村卫生室	血压计2	工业	/
			9		听诊器2	工业	/
			10		玻璃体温计	工业	/
			11		出诊箱	工业	/
			12		医用诊断桌	工业	/
			13		医用诊断椅	工业	/
			14		长袖医生服	工业	/

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		项目要求	<p>★1.货物质量必须符合或优于国家（行业）相关标准；投标人须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得 侵害他人的知识产权；</p> <p>2.货物质量应符合本项目招标文件的质量要求和技术指标，如有要求不一致的 地方以有利于采购人的要求为准；</p> <p>★3.货物制造质量出现问题，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由投标人负担；</p> <p>4.本项目要求投标人完成招标项目的安装、调试、培训等实施工作并交付采购人使用；</p> <p>★5.中标人所提供的货物必须成套完整，在技术要求中未列明但属于货物运行所需附件必须一并提供。如在安装运行过程中发现有缺项漏项，且为货物正常运行必不可少的，中标人应当提供。</p>
2		履约要求	<p>1、拟投入本项目人员配置及专业技术能力(含团队组成、分工协作、专业能力证明等)；</p> <p>2.投标人针对本项目提供切实可行的服务措施。</p> <p>3.投标人根据本项目实际情况提供履约能力证明材料及有利于项目实施的建议或承诺。</p>

3	其他要求	<p>★1、采购人将在合同签订前，与单位使用部门及其他相关部门共同组成原件查验小组，查验中标人在投标文件中提供的证明材料及与评分标准相关材料的资料原件，若中标人未能在采购人规定的合理时间内完整提供所有相关材料，将被视为虚假响应，取消其中标资格并按有关规定进行处理。</p> <p>★2、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。</p> <p>★3、采购人在项目执行过程中将定期核对中标人提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照招标文件及投标文件相应内容执行或存在不合理的部分采购人有权下达整改通知书，并要求中标人限期整改。</p> <p>4、中标人在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。</p> <p>5、投标人在项目实施过程中的安全由自身负责，制定安全保障措施，制定合理的运输路线，保护产品免受物理损伤，如震动、挤压、潮湿等。包装材料应足够坚固，结构设计应合理，以承受在运输和存储过程中可能遇到的各种情况。</p> <p>6、售后服务要求：确保售后服务团队具备专业知识和技能，以提供高质量的服务支持。能在接收到采购人服务请求后，将迅速作出响应，并在1小时内做出响应。尽最大努力解决使用产品或服务过程中遇到的问题。如果问题无法立即解决，将与采购人保持沟通，并提供临时解决方案或替代方案。</p> <p>★7、投标人所投产品若属于国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，投标人在投标文件中应单独承诺其符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证，在供货时一并提供相关许可、认证材料给采购人进行查验，未提供视为虚假响应，采购人依法按程序提请相关部门取消其中标资格并追究其法律责任</p> <p>★8、运输物品的若有国家或行业特殊规定的，按其国家或行业的规定执行，须提供相关证件或证明材料的，交货时由采购人查验。</p> <p>9、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。</p> <p>★10、参与投标的供应商视为已阅读并理解招标文件要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。</p>
---	------	--

### 3.3.2.商务要求

采购包1：

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	合同签订后60日交货并验收合格
2	★	交货地点	配送至采购人指定地点（具体按合同约定为准）
3	★	支付方式	分期付款
4		付款进度安排	<p>1、采购人在合同签订生效后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、所有货物安装调试完并通过验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%</p>

5		验收、交付标准和方法	本项目招标文件要求和中标供应商的投标文件及双方订立的采购合同进行验收；并严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求进行验收。
6		质量保修范围和保修期	项目验收合格后质保≥1年（国家或行业有其他相关要求的除外）。
7		违约责任与解决争议的方法	一、违约责任 1、中标人必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。 2、中标人应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若中标人瑕疵履行采购合同，采购人有权向中标人要求赔偿违约金（金额以采购合同约定为准），若造成相关损失的，采购人有权要求中标人承担所有赔偿责任。 3、有下列情形之一的，当事人可解除合同：（1）因不可抗力致使不能实现合同目的（由于非中标人或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的）；（2）当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；（3）当事人一方迟延履行债务或者其他违约行为致使不能实现合同目的；（4）法律规定或合同约定的其他情形。 二、解决争议的方法 1、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，依法申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。除另有裁决外，仲裁费或诉讼产生相应的费用应由败诉方负担。在仲裁或法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。
8		包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.其他要求

一、其他商务要求（若招标文件中有与本项内容不一致，以此为准）： 1、付款方式：（1）采购人在合同签订生效后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00%（2）所有货物安装调试完并通过验收后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%（3）中标供应商须向采购人出具合法、有效、完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。★2、关于报价：本项目报价为人民币报价，报价包括但不限于：包装费、材料费、设备费、人工费、交通费、运输费、安装、保险费、管理费、安全设施费、税金、利润、用等完成本项目所需发生的全部费用。采购人不再支付任何费用。投标人应根据本项目的实际情况与自身现实情况，充分考虑不确定因素可能导致的风险，若因投标人原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行，所有责任均由投标人负责，采购人不会承担任何费用。 3、投标人应保障项目质量、制定符合本项目实际需求的质量控制计划及相应措施，按交货期要求进行进度安排，确保货物按时到达，保障项目顺利实施，提供备品备件管理方案，避免因质量问题导致的延误。货物安装调试完成后对使用人进行技术指导培训。★4、在履行合同过程中，由中标人自行负责和承担相关安全责任。中标人应按有关规定采取严格的项目实施安全措施，承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果，中标人投入本项目工作人员的人身安全由中标人负责。中标人应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与项目实施有关的一切保险。凡在项目实施过程中由于中标人原因发生安全事故或其他责任事故，均由中标人承担。（投标人须在投标文件中单独提供承诺函，未提供作废标处理。）★5、中标人因履行本合同所获得的一切原始资料、信息及相关工作成果属采购人所有，中标人负有保密义务。未经采购人书面同意，中标人不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式对外泄露或用于与本项目无关的其他任何事项。如因中标人过错导致采购人遭受损失的，中标人应承担全部赔偿责任。★6、投标人应完全依据合同履行，如采购人发现中标人在履约过程中，不能满足合同要求，采购人有权依据合同解除合同关系，所有损失均由中标人承担（投标人须在投标文件中单独提供承诺函，未提供作废标处理。） 7、为本项目组建一个应急响应团队，负责全面协

调和管理应急响应活动。确保团队成员明确各自的职责和分工，包括项目实施工程中的次品退换货处理、以及采购人若需要紧急配送情况发生，以便在紧急情况下能够迅速、有效地采取行动。★8、投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件(如有，优惠条件事项不能包括采购对象和非采购对象。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格)(如涉及优惠条件时提供承诺函)。

★9、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。10、其他未尽事宜由采购人与中标人协商解决，并在合同中约定。注：1、本章带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标；2、本项目涉及企业资质、产品认证、人员执业资格、国家及行业相关法律法规规范标准等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准；3、不发达地区或少数民族地区企业享有在同等条件下优先获得中标人或成交人推荐资格。