

## 第五章 采购项目技术、服务内容条款及其他商务要求

### 一、项目概述

- 1、本项目为美姑县 2022 年困难重度残疾人家庭无障碍改造项目（二次）。
- 2、本项目为货物类项目。
- 3、本项目所属行业为：工业。

### 二、采购项目清单及技术要求

序号	产品名称	技术参数及配置要求	数量	单位
1	新建卫生间	1. 根据无障碍改造需求户的实际需求，新建卫生间； 2. 卫生间主体采用砖混结构，内墙进行墙砖铺设，墙砖采用 300*600 瓷砖。 3. 墙面安装花洒，含给排水改造及接连化粪池管道 DN110， 4. 地面采用 300*300 防滑砖铺设，含地面排水改造。	1	间
2	加宽门	1. 扩宽门洞至适宜位置； 2、安装过梁 3、安装新门 ①、门类型：铝合金门 ②、五金材料：普通合页、弓背拉手、插销 4、抹灰贴砖清补 ①、底层厚度、砂浆配合比：12mm 厚 1：3 水泥防水砂浆 ②、面层厚度、砂浆配合比：8mm 厚 1：2.5 水泥砂浆罩面压光 5 拆除部分抹灰、采用瓷砖装饰处理 6、根据无障碍改造需求户实际需求及房门实际情况施工	1	道
3	定制不锈钢移动灶台	1、主体框架：不锈钢支架 2、台面：304 不锈钢，下方柜门采用钢化门。 3、具体尺寸根据无障碍改造需求户实际需求实际情况施工	55	米
4	水盆	1. 主体材质：304 不锈钢，表面本色拉丝， 2. 水槽尺寸 530*390MM，安装方式：台上、台下	1	套
5	水龙头	1. 304 不锈钢，易洁拉丝工艺，优质陶瓷阀芯，360 度旋转冲洗，防溅起泡器，可徒手安装；	1	个
6	升降灶台	1. 无障碍升降灶台由：304 不锈钢台面、升降设备、底部支撑架、有线控制器和无线遥控器等 5 部分组成。 2. 无障碍升降灶台的尺寸为：高（550-900mm）、宽 1200mm、深 600mm，升降灶台的台面可自由升降，台面最低高度为 550mm，最高高度为 900mm。 3. 灶台采用 304 不锈钢材质；升降设备采用铝合金材质，安全、牢固、结实。 4. 升降设备的升降方式有线控和无线遥控两种，升降速度为 $\geq$	1	米

		10mm/s, 承重≥100 公斤, 使用更安全、操作更便捷、升降更平稳。 5. 无障碍升降灶台适合人群为: 肢体残疾人士及老年人群体。		
7	浴霸	1、风暖 2、功率: ≥2000W	3	个
8	照明	1. LED 灯板, 灯罩材质 PC, 灯体材质 PC+铝轴, 光色颜色 4500-6500K, 亮白色。 2. 功率≥12W, 光通量≥1080LM	1	组
9	线路改造	1. 配线形式: 管内穿线 2. 导线型号、材质、规格: BV2.5mm <sup>2</sup> 、BV4mm <sup>2</sup>	20	米
10	太阳能热水器	1. 加热功率≥2400W, 水箱容量≥15L, 2. 真空管 20 管, 3. 电辅加热, 4. 内胆材质 304 不锈钢, 防水等级≥IPX4. 容量 140-160L, 5. 预约加热, 自动上水, 水温监控, 漏电保护, 水箱防冻	7	台
11	电热水器	1、最大容积: ≥50L 2、安装方式: 妥善接地线且禁止使用移动插座 3、热水器类型: 一体式 4、进水水管、及配件正常链接使用	2	台
12	坐便器改造	1、材质: 陶瓷 2、规格、类型: 成品马桶 3、组装形式: 成套 4、含拆除原有便池, 清除建渣垃圾, 蹲便改坐便, 增管道、链接水管, 整个卫生间 防水补漏处理等。 5、尺寸长宽高 710*375*700 (±10mm), 冲水方式喷射虹吸式, 冲水量两档按钮 3L、3.5L 6、盖板材质: PP 盖板 排水方式: 地排	1	个
13	花洒	1. 名称: 花洒套装 2. 规格: 成品套装 不锈钢 壁 挂式	10	套
14	高压管	1. 304 不锈钢编织, 冷热进水软管, 口径标准 4 分口, 尺寸 50CM, 螺母材质不锈钢电镀, 外观材质不锈钢。	4	根
15	混合阀	1. 304 不锈钢, 标准 4 分接口, 2. 冷热双控, 陶瓷阀芯, 拉丝工艺, 防刮手柄, 安装孔距 10CM	10	个
16	角阀	1. 冷热通用角阀, 主体材质铜, 安装接口 4 分接口, 表面处理多层电镀, 2. 主体阀芯, 陶瓷阀芯, 入墙深度 1.5CM, 单开关、单出水。	3	个
17	排水管	材质: PCV-U 硬质聚氟乙烯, 规格 50/75/110/160 具体视无障碍需求	4	米
18	地漏	材质不锈钢, 适用通径 50/75MM, 面板尺寸 10*10CM, U 型储水密封, 有效防止蚊虫, 拉丝工艺, 污渍一擦即净	1	个
19	排水开孔	根据无障碍排水需求实际转孔大小, 容纳排水管。	1	处
20	进水改造	1. 安装部位: 室内; 2. 输送介质: 冷水; 3. 材质: PP-R; 4. 型号、规格: DN25mm; 5. 连接方式: 热熔连接。	11 5	米

21	上翻浴椅	<p>1、长度规格：320MM*450MM</p> <p>2、外部材质：高强度工程塑料（ABS），防滑颗粒。</p> <p>3、内部材质：≥1.2mm 304 不锈钢内管。</p> <p>4、扶手外径：32mm（尼龙外管 36mm）4mm 厚尼龙外管</p> <p>5、扶手连接螺丝：金属内衬丝+40mm 双向丝</p> <p>6、承重性能：扶手承重力≥100kg</p> <p>7、防滑性能：椭圆型凸点防滑颗粒尼龙外层，横纵双向防滑、握感舒适。</p> <p>8、带支撑腿</p>	10	个
22	U型上翻扶手	<p>1. 材质：ABS 与镀锌管合成。</p> <p>2. 规格：钢管φ24，壁厚 1.3mm，材料采用不老化，不退色的进口瑞士母料；</p> <p>3. 下肢残障人士、行动不便者及老年人卫生间使用；</p> <p>4. 产品：无化学挥发物，符合环保标准，表面光洁度高，色泽明快，色彩饱和度高，有较好的硬度和韧性。对人体无害，抗老化、耐腐蚀、抗菌性强、耐火。</p> <p>5. 外观：新颖美观、色彩多变，简洁实用，是个性化得到完美结合；</p>	12	个
23	一字扶手	<p>1. 规格：扶手外径为约 36mm，两端基座中心点距离 300mm；</p> <p>2. 材质：扶手的内部为镀锌钢管，壁厚 1.3mm，外部为 ABS 材料，包裹在钢管表面，同时在产品的外表面铸出防滑突起纹及盲文；并添加抗菌，抗老化，抗紫外线等添加剂，</p> <p>3. 壁厚≥1.2mm，内层不锈钢，直径 25mm, 壁厚 1.2mm。</p> <p>4 防滑、防锈、使用寿命长、冬季使用不凉及协助盲人识别的作用；</p>	2	根
24	闪光门铃	<p>产品组成：发射器，接收器，支架，锂电池，USB 线，充电器</p> <p>1、发射器：按键自发电，无需充电，方便使用，发射器按下时，发射器有蓝色光设计。</p> <p>2、接收器：</p> <p>1) 发射器按下时，接收器会提示所选择的音乐，并带彩色强闪光震动功能。</p> <p>2) ≥32 首提示音乐选择，可闪光提示，音乐提示，震动提示。</p> <p>3) 铃音大小可调节；</p> <p>4) 可使用距离空旷地带≥100 米以上；室内阻隔区域≥40 米，抗干扰。</p> <p>3、接收器使用锂电池蓄电，USB 充电，可以随身携带；</p>	10	套
25	盲文语音电饭煲	<p>1. 产品符合 GB17625.1-2012;GB4343.1-2018;GB4706.1-2005 ;GB4706.19-2008 的国家标准。</p> <p>2. 产品组成：电饭煲主机、铝制内外喷涂不粘内锅，蒸笼、饭勺、汤勺、量杯、盲文和中文说明书、电源线。</p> <p>3. 产品规格及. 性能要求：</p> <p>1) 功率：≥490w</p> <p>2) 额定电压：220V</p> <p>3) 额定频率 50Hz</p> <p>4) 容量：≥3L</p>	3	个

		5) 长 270x 宽 230x 高 210 (mm) ±10mm		
26	盲文语音电磁炉	<p>1. 产品组成：电磁炉和汤锅。</p> <p>2. 性能规格组成要求：</p> <p>1) 额定电压 220V；</p> <p>2) 额定频率 50Hz-60Hz；</p> <p>3) 整机长≥38cm；宽≥29cm；厚≤5cm；黑晶板长≥35cm、宽≥28cm</p> <p>▲3 电磁炉采用电容式感应控制按键（触控按键）且与发热面板为一体；</p> <p>▲4 电磁炉具有盲文标识且全程语音提示： 接通电源会有产品功能的使用介绍引导及操作注意事项的长语音使用说明。</p> <p>▲5 电磁炉主机具有待机模式和开机模式。</p> <p>①待机模式：轻触任一按键有真人语音播报该按键的功能说明，但不会开启功能，方便视障朋友熟悉按键位置及功能组成。</p> <p>②开机模式（长按开机键进入）：双击触控按键解锁按键功能。未放锅具时会有“请放锅具”的安全提示。</p> <p>▲6 主机拥有不少于六个触控按键，均为防误触无间隔引导设计。分别有 1、“开关”键；2、“功能”键；3、“增大”键；4、“减小”键；5、“定时预约”键；6、“智能驱虫”键。开机状态下轻触“功能选择”键可依次选择火锅，爆炒，炒菜，煲汤，蒸炖，烧水等功能。</p> <p>7. 电磁炉发热板上有 4 个定位条，呈圆形分布，起到定位锅具的作用。（提供经国家质检部门出具的检验报告予以佐证，以上标▲参数）</p>	3	个
27	语音闪光报警水壶	<p>1. 性能要求：功率：≥1500W 容量：≥1.7L</p> <p>▲2. 产品组成：水壶壶体、底座、语音闪光震动一体提示器、适配器，USB 数据线。</p> <p>▲3 水壶全程可语音、闪光、震动提示（语音提示内容：通电提示；水烧开提示；开启保温模式；关闭保温模式提示，语音播报使用说明提示）</p> <p>▲4 具有音量可调功能，震动打开或关闭可选功能。</p> <p>▲5 水壶具有多种提示方式：闪光，语音，震动，闪光+语音，闪光+震动。</p> <p>▲6 水壶拥有恒温主动保温功能，随时享用温水服务。</p> <p>▲7 提示器配有固定支架可随身携带，带 Micro-USB 充电接口。（提供经国家质检部门出具的检验报告予以佐证，以上标▲参数）</p>	14	个
28	轮椅斜坡板	<p>1. 规格：约长 60*宽 72 (cm)，适用坡度：不大于 10° -12° ；</p> <p>2. 增强型铝型材，最大承载重量：150kg；</p> <p>3. 用途：主要供老、弱、病、残等需用轮椅代步者，在遇上、下台阶、公交车、低坎时，借助移动坡道，自己或由他人在背后推动使用，完成上、下台阶；</p>	1	套
29	多功能轮椅	<p>1. 车架采用 Φ22mm 优质钢管氩弧焊焊接组合成型，表面静电喷塑处理，活动式扶手，可卸式腿托，锁紧装置可靠；</p> <p>2. 前轮为直径 180mmPU 实心轮。配一体冲压成型金属拐臂；</p> <p>3. 后轮为 610mm 铝合金轮毂，聚氨酯免充气轮胎；</p>	6	辆

		<p>4. 刹车采用钢制驻刹和手控刹车，安全可靠；</p> <p>5. 座椅及靠背采用 600D 牛津尼龙布、软靠背，带便盆座垫，座宽 <math>\geq 450\text{mm}</math>，缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷；</p> <p>6. 脚踏板可以 0-50mm 无级调整；</p> <p>7. 折叠宽度 <math>\leq 27\text{cm}</math>，座位深度 <math>\geq 44\text{cm}</math>，座位宽度 <math>\geq 45\text{cm}</math>，座位离地面高度约 50cm；</p> <p>8. 总长度 <math>\geq 102\text{cm}</math>，总宽度 <math>\geq 68\text{cm}</math>，总高度 <math>\geq 86\text{cm}</math>；</p> <p>9. 承重：<math>\geq 100\text{kg}</math>；</p>		
30	声光盲杖	<p>1. 产品组成：手柄、声光报警器、杖体、杖尖</p> <p>2. 性能参数：</p> <p>1) 手柄结构设计适合盲杖使用中多种正确握持</p> <p>2) 杖尖采适合在水泥、沥青、砖质等硬质路面上使用，易更换</p> <p>3. 规格：</p> <p>1) 整杖长度：<math>\geq 132\text{cm}</math></p> <p>2) 折叠后长度：<math>\leq 35\text{cm}</math></p> <p>4. 材质：</p> <p>1) 杆身采用铝合金</p> <p>2) 杆身均贴有反光膜，反光色不低于四级反光膜亮度</p> <p>3) 手柄握把采用 EVA 材质，无毒、无害、抗菌、无异味、防滑、绝缘</p> <p>4) 杖尖采用尼龙加纤维，耐磨、绝缘</p> <p>5. 功能：</p> <p>1) 具有振动传导信号功能，有敲击声反馈</p> <p>2) 具备声光提醒，帮助盲人在行走时提示车辆和行人注意；</p> <p>6. 包装：配有独立布料收纳袋。</p>	1	根
31	移动坐便椅	<p>1. 主架 <math>\Phi 22</math>（加大管）铝合金雾银处理</p> <p>2. 坐板采用进口高弹棉. 永不变形. 坐便洗澡椅两用</p> <p>3. .前抽. 上翻提桶式设计</p> <p>4. 可放在室内外. 坐厕. 蹲厕使用；前后轮为万向 4 寸带刹车.</p> <p>5. 可出入 <math>\leq 60\text{CM}</math> 的小门</p> <p>6. 材质：铝合金</p> <p>7. 产品尺寸：约长 53CM 宽 53CM 高 90CM 座宽 <math>\geq 42\text{cm}</math>，座高 50CM</p> <p>8. 安全承重：<math>\geq 150\text{KG}</math></p>	11	套
32	移动沐浴椅	<p>1. 主架 <math>\Phi 22</math> 铝合金</p> <p>2. 全新折叠设计. 免安装. 高度七档可调</p> <p>3. 皮革座、靠背。</p> <p>4. 采用尼龙玻纤加铁片固定</p> <p>5. 表面处理采用环保的高温粉体烤漆。产品不易脱漆</p> <p>6. 四脚带方向及刹车轮</p> <p>产品尺寸：约长 55CM 宽 52CM 高 87-89CM 座宽 43C 座高 48-58CM</p> <p>7. 安全承重：<math>\geq 150\text{KG}</math></p>	6	个
33	手摇护理床	<p>产品名称：单摇床</p> <p>产品规格：2000*900*500</p> <p>产品材质；ABS/不锈钢、铁</p>	2	张

		床头，床体采用钢管静电喷塑具有起背，两侧可加护栏。		
34	防褥疮床垫	<p>床面喷气条组成：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：国际通用 0.36mm 厚度布料及尼龙 PVC 医用级布料组成，吸湿透气良好。</li> <li>2. 主机：采用 ABS 工程塑料，主机充气循环系统；气泵充气性能稳定，防寒、防高温的优质橡胶软管；</li> <li>3. 功能：波动、喷气、防霉、防滑、透气，具有阻燃性，有弹力，能适应坐姿产生的表面张力。</li> <li>4. 气条数量：22 条；</li> <li>5. 充气后尺寸（长*宽*高）：约 195*85*60cm；</li> <li>6. 工作电压、频率：220V50HZ 气泵村力范围：50~110mmHg；气泵流量范围：5~8 升/分钟，交替波动周期：10-12 分钟；</li> <li>7. 最大噪声：≤ 45dB（A）；</li> </ol>	2	张
35	腋拐	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品尺寸：约 20.5*4.3*115-135cm；</li> <li>2. 最大载荷：≥180kg；净重量：0.87kg；</li> <li>3. 采用轻质铝合金为主要材料，表面氧化处理；</li> <li>4. 腋拖套采用高密度泡沫塑料，防滑、舒适</li> <li>5. 脚垫：单脚着地结构，配橡胶防滑脚垫；</li> <li>6. 高度可调节，适合 1.5-1.8m 人群使用；</li> </ol>	1	对
36	单拐杖	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用直径 22mm，壁厚≥1.2mm 优质铝合金</li> <li>2. 五档弹珠限位设计，可调范围 82~92cm。</li> <li>3. 旋钮式旋紧设计，更安全稳固。</li> <li>4. 采用 4 折叠设计，折叠后长度≤28CM 方便携带</li> <li>5. 防滑加厚脚垫</li> </ol>	1	个
37	冰箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示方式：LED 显示；</li> <li>2. 开门方式：左开门；</li> <li>3. 规格：产品重量（kg）≤57；</li> <li>4. 电压/频率：220V/50Hz；</li> <li>5. 包装尺寸（深 x 宽 x 高）mm：500x500x1560；（±3%）</li> <li>6. 产品尺寸（深 x 宽 x 高）mm：459x465x1515；（±3%）</li> <li>7. 深空灰外观，双门大容量，风冷无霜，变频节能静音功能除霜模式智能除霜；</li> <li>8. 能效等级：二级能效及以上；</li> <li>9. 冷冻室(升)：≥94；</li> <li>10. 冷藏室(升)：≥178；</li> <li>11. 操控方式：电脑式；</li> <li>12. 制冷类型：压缩机制冷；</li> <li>13. 耗电量(KWh/24h)：≤0.77；</li> <li>14. 制冷剂：R600a；</li> <li>15. 定频/变频：变频；</li> <li>16. 制冷方式：风冷；</li> <li>17. 运转音 dB(A)：≤38。</li> </ol>	7	台
38	洗衣机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电机类型：定频电机；</li> <li>2. 洗涤功率：≤380w；</li> </ol>	26	台

		<p>3: 洗衣能力:</p> <p>1) 洗衣程序, 单脱水, 常用羊毛洗、棉麻洗;</p> <p>2) 脱水功率: <math>\geq 300\text{w}</math>;</p> <p>3) 洗涤公斤量: <math>\geq 10\text{kg}</math>;</p> <p>4、尺寸规格:</p> <p>①575x575x900mm; (<math>\pm 3\%</math>)</p> <p>②净重: <math>\leq 40\text{kg}</math>;</p> <p>5、基本参数:</p> <p>1) 颜色: 月光灰;</p> <p>2) 使用方式: 全自动;</p> <p>3) 排水方式: 下排水;</p> <p>4) 能效等级: 二级及以上;</p> <p>5) 产品类型: 波轮洗衣机;</p> <p>6) 开合方式: 顶开式;</p> <p>7) 智能类型: 不支持智能;</p> <p>8) 箱体材质: 金属;</p> <p>9) 内桶材质: 不锈钢。</p>		
39	碗柜	<p>1. 铝合金框架, 防水透气网门, 防滑脚垫;</p> <p>2. 规格 <math>\geq 36\text{MM} \times 52\text{MM} \times 104\text{MM}</math>, 双门。</p>	4	个
40	置物架	<p>1. 规格长 55cm, 高 150CM, 宽 30CM, 涂料环氧树脂粉末静电喷涂;</p> <p>2. 材质: 碳钢, 净重 3.95Kg,</p> <p>3. 表面工艺烤漆, 层架, 可组合, 无附加组件</p>	5	个
41	定位仪	<p>1. 血压、心率检测监控</p> <p>2. 在线 GPS 定位、AGPS 定位、基站定位、WIFI 定位, 北斗定位实时定位</p> <p>3. 跌倒报警 (可选打开、关闭) 一键求助 SOS 功能</p> <p>4. 电子围栏, 历史路线全面监控</p> <p>5. 语音微聊, 远程监听功能</p> <p>6. 运动计步、久坐提醒、睡眠检测、</p> <p>7. 一件导航功能、电子围栏; 行动轨迹</p> <p>8. 低电量报警、语音报时、语音播报、闹钟、音量调节、铃声选择、表盘切换、日常提醒、脱落报警, 低电量报警等</p> <p>9. 专为中老年人设计, 超大字体, 越大声音。支持 Android\IOS 双系统, 最大支持 50 用户</p>	3	个
42	密码工具箱	<p>名称: 三格带盖密码箱</p> <p>尺寸: <math>15 \times 25 \times 14\text{cm}</math> (<math>\pm 5</math>)</p> <p>重量: <math>1010\text{g}</math> (<math>\pm 20</math>)</p> <p>材质: 不锈钢, 底部为木箱, 喷漆</p>	3	个
43	四脚手杖	<p>1. 产品尺寸: <math>220 \times 165 \times 650-880\text{mm}</math></p> <p>2. 最大静载荷: <math>\geq 100\text{kg}</math>; 净重量: <math>\leq 0.8\text{kg}</math></p> <p>3. 主架: 采用铝合金管, 下肢采用钢质管, 高度可调节;</p> <p>4. 脚架: 采用钢质管与底板焊接成型, 四支脚着地结构, 配橡胶防滑脚垫, 安全可靠;</p> <p>5. 把手: 采用高密度泡沫塑料, 防滑、舒适;</p>	2	个

44	言语交流板	1. 尺寸：280*185*5MM；（约 12 寸大小）； 2. 材质：LCD 面板;ABS 边框； 3. 输放压力：10-20G； 4. 电池：CR2020(电压 3V)纽扣电池； 5. 反光率：25%-30%； 6. 颜色：黑、红、蓝、绿、白； 7、显示颜色：底色背景黑色，显示颜色白色偏绿； 8、适用于听力、言语障碍者沟通训练使用。	3	个
----	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

**注：1、本项目核心产品为：洗衣机。**

2、供应商应对采购文件规定的货物技术参数及配置要求逐项做出响应，投标产品的技术参数及配置要求等于或高于本采购文件要求的，都视作满足采购文件要求。采购文件中有明确要求提供佐证材料的，需按采购文件要求提供，未提供证明材料的视为负偏离，做无效投标处理。

### 三、项目要求

#### （一）质量要求

1. 投标文件及供应商所响应货物的质量、技术和其他要求货物制造标准、安装标准及技术规范等，须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准符合国家相关的质量标准和出厂标准。

2. 所投的货物是经检验合格的全新正品，提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，采购人有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供应商索赔。

3. 供应商应按照国家有关标准和采购文件要求对其在本采购项目范围内所提供产品进行现场测试和试运行。确保各设备完整地通过验收，并负责向采购人提交所提供产品完整的通过验收的证明文件。

#### （二）货物安装要求

1. 供应商应免费将所供货物运送到采购人指定地点，并为使用单位免费提供安装及调试服务，以保证产品正常投入使用。

2. 安全及环境保护要求：现场安全，供应商负责送货、安装、调试现场安全管理、环境保护管理，项目实施过程中建渣搬运至政府指定地点。

### （三）验收方法和标准

1. 在供应商通知履约完毕后 5 日内进行验收，验收合格后，双方签署《质量验收合格证明书》。

2. 其他未尽事宜应严格按照《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）、参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》的要求进行验收。

## 四、商务要求

1、履约时间：合同签订生效后 120 日内 完成供货安装并交付使用。

2、履约地点：采购人指定的美姑县辖区内各个乡镇残疾人家庭。

3、履约保证金：按合同总价的 2%收取履约保证金。

4、报价要求：合同价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所涉及人工劳务、设备投入、验收、利润、风险、税金、培训等的一切费用。供应商只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效响应处理。

## 五、付款方式

合同签定生效后 10 日采购人向中标供应商支付合同总价 30%预付款，货到后支付合同总价的 40%。项目全部完工且验收合格后，支付剩余合同价格的 30%款项。

## 六、售后服务与培训要求

1、自验收合格之日起，质保期为 1 年；在质保期内，严格按照国家“三包”政策要求，供应商应自带配件和安装工具对本次采购的所有产品进行上门免费安装调试和维护；在安装、调试产品或软件的同时，对相关操作人员免费进行技术培训，使其按提供的操作规程使用产品，并熟悉例行维护的程序。对于人为损坏或其他不可抗拒的外部环境损坏部分，由供应商提供维修，只收取实际材料费（按厂价计算）。

2、保修期外硬件部份维修只收取损坏的零部件费用。

3、维修响应时间：提供每周 7 天每天 24 小时的全年无休服务；维修响应时

间：4 小时以内；无须更换重要部件时在 8 小时内解决，如无法排除，须提供备用设备确保正常运行，48 小时内到场维修，故障修复时间不超过 72 小时。