

政府采购合同

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: 柘城县应急管理局 2026 年采购防汛抢险应急物资项目

合同编号: 柘财采竞-2026-2

甲 方: 柘城县应急管理局

乙 方: 河南恒沛商贸有限公司

签订时间: 2026 年 10 月 12 日



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：柘城县应急管理局（采购人）

乙方（全称）：河南恒沛商贸有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：柘城县应急管理局 2026 年采购防汛抢险应急物资项目

采购项目编号：柘财采竞-2026-2

(2) 采购计划编号：柘财采竞-2026-2

(3) 项目内容：

序号	名称	品牌、型号和规格	数量	产地	制造商名称
1	土工布	品牌：臻通、型号和规格：4m×100m (可定制尺寸)	5000平方	淄博市	阿尔发塑业(山东)有限公司
2	编织袋	品牌：鑫明耀、型号和规格：50×80-60	3000条	临沂市	临沂市鑫明耀塑编有限公司
3	铁丝	品牌：万邦、型号和规格：8#	1.5吨	新乡市	河南万邦金属制品有限公司

4	救生抛投器	品牌：亚斯安、型号和规格：PTQ7-Y150S100	20 套	东台市	江苏亚斯安防科技有限公司
5	钢丝石笼网	品牌：奥昌、型号和规格：2m×1m×1m	25 组	衡水市	河北奥昌丝网制品有限公司
6	冲锋舟	品牌：海嘉、型号和规格：HJRB-600	2 艘	青岛市	青岛海嘉游艇有限公司
7	拖车	品牌：海嘉、型号和规格：IB480	2 辆	青岛市	青岛海嘉游艇有限公司
8	救生衣	品牌：亚斯安、型号和规格：HS-91-1	500 件	东台市	江苏亚斯安防科技有限公司
9	8 寸水带	品牌：兴民、型号和规格：8 寸	200 米	台州市	台州市元涛管业有限公司
10	6 寸水带	品牌：兴民、型号和规格：6 寸	1000 米	台州市	台州市元涛管业有限公司
11	4 寸水带	品牌：兴民、型号和规格：4 寸	300 米	台州市	台州市元涛管业有限公司
12	8 寸橡胶钢丝水带	品牌：兴民、型号和规格：8X-10m	2 根	台州市	台州市元涛管业有限公司
13	电缆	品牌：正德泰、型号和规格：YCW3×16+1×10mm ²	500 米	邢台市	正德泰线缆有限公司
14	水域救援头盔	品牌：亚斯安、型号和规格：SY-TK	10 套	东台市	江苏亚斯安防科技有限公司
15	水域救援手套	品牌：亚斯安、型号和规格：SY-ST	10 双	东台市	江苏亚斯安防科技有限公司
16	水域救援靴	品牌：亚斯安、型号和规格：SY-X	10 双	东台市	江苏亚斯安防科技有限公司

17	急流救生衣	品牌：亚斯安、型号和规格：JJSY150	10 件	东台市	江苏亚斯安防科技有限公司
18	大型应急照明灯	品牌：晶全、型号和规格：BJQ6300	5 台	黄石市	晶全照明科技有限公司
19	手提式强光照明灯	品牌：晶全、型号和规格：BJQ6070	200 把	黄石市	晶全照明科技有限公司
20	应急发电机	品牌：君东动力、型号和规格：YC-12000	10 台	上海市	上海君东动力设备有限公司
21	8 寸便携式抽水泵（含配套水带）	品牌：康祥、型号和规格：8ZQ500S-10-22	10 台	济宁市	山东康祥机械有限公司
22	胶鞋	品牌：杨家将、型号和规格：909	500 双	连云港市	连云港中升防护用品有限公司
23	雨伞	品牌：千姿、型号和规格：3528F	500 把	濉溪县	安徽千姿伞业有限公司
24	雨衣	品牌：龙豹、型号和规格：LB-898	500 件	如皋市	南通龙豹防水服饰有限公司
25	下水裤	品牌：杨家将、型号和规格：C 款	100 条	连云港市	连云港中升防护用品有限公司

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☒政府集中采购 ☐部门集中采购
☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判
☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____（注：
 在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☒是

☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☒是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____ / _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____ / _____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是 《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____ 国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____ ☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：__

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：__ 1298000 元 __

大写：__ 壹佰贰拾玖万捌仟元整 __

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他__

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：__（应明确一次性支付合同款项的条件）__

☒分期付款：__合同签订生效，且具备实施条件后 5 个工作日内，采购人支付合同总金额的 60% 作为预付款，完成设备供

货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起 3 个工作日内完成合同款项剩余 40%支付，其中涉及预付款的：合同签订生效，且具备实施条件后 5 个工作日内，采购人支付合同总金额的 60%作为预付款

☐ 成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐ 绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：2026 年 10 月 12 日，

完成日期：2026 年 10 月 19 日。

(2) 履约地点：采购人指定地点。

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

(4) 分期履行要求：无

(5) 风险处置措施和替代方案：无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：柘城县应急管理局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） ☒否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：自乙方提出验收申请之日起3日内组织验收

（3）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：同意采购人组织验收、检验不合格或不符合质量要求、我单位除无条件退货、返工外、还应承担采购人的一切损失。同意采购人认为有必要时有权利邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档

（5）履约验收的内容：采购需求内的全部货物

（6）履约验收标准：完成设备供货安装调试

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是
☒否

（8）履约验收其他事项：无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 甲乙双方签字盖章之日起 生效。

7. 合同争议与份数

(1) 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如协商不能解决，任何一方均可向有管辖权的人民法院提起诉讼。

(2) 本合同由双方法人或法人授权代表签字盖章后生效。

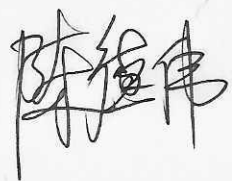
(3) 本合同一式 2 份，甲方执 1 份，乙方执 1 份，均具有同等法律效力。

(4) 本合同若有变更双方均应以书面形式通知对方，并形成书面补充协议作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

(5) 合同订立时间： 2026 年 10 月 12 日

(6) 合同订立地点： 柘城县应急管理局

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人 或其委托代理人 (签章)		法定代表人 或其委托代理人 (签章)	
		拥有者性别	男
住所	柘城县南环路	住所	河南省周口市商水县富商路东段 79 号
联系人		联系人	刘海彦
联系电话	0370-6051569	联系电话	13673872009
通信地址	柘城县南环路	通信地址	河南省周口市商水县富商路东段 79 号
邮政编码	476200	邮政编码	466100
电子邮箱		电子邮箱	806804799@qq.com
统一社会信用代码	11411424773698252T	统一社会信用代码	91411623MA472X0W3D
		开户名称	河南恒沛商贸有限公司
		开户银行	中国银行股份有限公司 商水阳城大道支行
		银行账号	263767019796
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

附件1：具体标的技术要求和商务要求

序号	产品名称	谈判文件技术要求
1	土工布	规格：4m×100m（可定制尺寸）；每平方≥400g/m ² （国标材料）
2	编织袋	规格尺寸：40cm×60cm（可定制尺寸）； 材质：白色全新 PP 厚料/聚丙烯，每平方≥60g。
3	铁丝	型号：8 号；丝径：4.0mm；表面工艺：电镀锌（防锈）；单捆重量：22.5kg。
4	救生抛投器	1、符合 GB/T27906-2011《救生抛投器》标准要求； 2、发射主机（含折叠枪托）：工作压力：≥7.0MPa，发射主机重量：≤3kg； 3、动力源：标配普通压缩空气充气装置及便携式 CO2 气瓶，气瓶容量：≥33g； 4、陆地救援弹及水用救援弹：陆地救援弹与水用救援弹由高强度工程塑料为主材，弹体颜色与发射主机均采用醒目、易于识别的橙色。固定尾翼内置铝合金骨架，固定尾翼确保弹头飞行姿态稳定，具备抗风性能。陆用救援弹、水用救援弹和自动充气救生圈可重复使用，救援弹入水 5 秒内自动充气成为救生圈，救生圈浮力：≥8kg； 5、发射枪体与压缩气瓶导气管采用快接方式，配有压力表，可实时监控、调整发射体内的发射压力； 6、救援绳尺寸：3mm×120m，最大破断拉力：≥2000N； 7、抛投距离≥150m，抛射偏差角：≤2.46°；发射水用抛绳抛投距离≥100m，偏差角：≤1.74°；抛绳拉力：≥2.55KN，水用抛绳拉力：≥6.85KN； 8、整套救生抛投器包括：发射主机（含折叠枪托及收绳器）1 套；33g 的 CO2 气瓶 8 只；16g 的 CO2 压缩气瓶 4 只；陆地救援弹及水用救援弹各 2 套；训练弹头 1 个；水溶药片触发剂 4 个，水用保护套 1 个，外接救生绳包 1 个，吹绳器 1 个，外接充气接头 1 个，背包 1 个。
5	钢丝石笼网	规格：2m×1m×1m，材料：2.5mm 镀锌丝；编制工艺：平纹编织；最大压力：≥100Mpa。

6	冲锋舟	冲锋舟： 1、规格：610cm×205cm×73cm(±2cm)； 2、材料：优质玻璃钢制造； 3、乘员：≥12人； 4、载重：≥1200kg； 5、吃水深度：≥25cm； 6、尾板高度：≥571mm； 7、航区：内河B级； 8、基体材料：通用型不饱和聚酯树脂，增强材料为十层玻璃纤维及制品，胶衣为船用耐水型聚酯树脂，表面光顺，平整光洁，无划痕、龟裂、分层、硬伤、气泡等缺陷； 9、舟体内壳应为乳白色，外壳为橙色，色泽一致，表面增强防滑处理。牵引环、系留环、吊装环等金属件为不锈钢，表面光洁、镀层均匀、无锈斑、无毛刺、螺丝不松动，挂机垫板为铝制，表面有防滑纹、与舟体粘接牢固； 10、冲锋舟材质：要求玻璃钢材质船体，材质达到安全强度，即拉伸强度≥401Mpa，变异系数低于5.5%，弯曲强度≥469Mpa，变异系数低于4.2%，冲击强度≥231kJ/m²，变异系数低于23%； 11、具备防火耐火性能，氧指数（阻燃性能）≥45%。 动力配置： 1、机型：二冲程，60马力船外机； 2、气缸数：3； 3、输出功率：60HP/(≥44.1kw)； 4、排气量：≥849cc； 5、启动方式：手动； 6、操作方式：后操； 7、档位：前-空-倒档； 8、起动发动机落水后1分钟，通过沥干、排水措施，2次拉发能正常起动； 9、燃油：无铅汽油； 10、冷却系统：水冷； 11、净重：≤104kg； 12、最大转数（RPM）：4500-5500。
7	拖车	1、尺寸：4800mm×1900mm（长×宽）； 2、自重：≤260kg； 3、载重≥750kg； 4、轴数：单轴，钢板弹簧减震，配惯性刹车； 5、车架主材：Q355B 高强钢材，矩管壁厚≥2.5mm；

		6、防腐工艺：整体热浸热镀锌（GB/T13912-2020），焊缝内外全部镀锌；锌层平均厚度 $\geq 85 \mu\text{m}$ ；禁止喷漆、喷塑、冷镀锌； 7、紧固件：全部 8.8 级高强度热镀锌螺栓，防松螺母；滚轮支架连接件采用 304 不锈钢配件 8、轮胎规格：185R14C 子午线加强载重真空胎； 9、轮毂：热镀锌钢轮毂；高速防水轴承；配套挡泥板； 10、手摇绞盘：1200 磅，带安全链条、防磨轴、TPE 防滑握把； 11、配件：千斤顶、多组可调滚轮组、拖车牵引连接器、安全防脱链、多条舟艇捆绑固定带； 12、其他：12V 防水 LED 尾灯总成，7 针拖车航空插头，完整防水线束。
8	救生衣	一、外观： 1、试样的包布颜色为橙红色； 2、试样的表面有明显的“工作救生衣”字样； 3、试样明显只能单面穿着； 4、试样的系固采用快速系固方式； 5、试样配件没有尖角、毛刺等导致穿着者受伤的缺陷； 二、哨笛：哨笛的材料是非金属，表面无毛刺，且不依赖任何移动物体能发出声响。哨笛在浸于淡水后能立即在空气中发出声音。哨笛用细索系固在救生衣上，放置位置未影响救生衣的性能，且穿戴者的双手都能使用； 三、浮力： $\geq 77\text{N}$ ； 四、耐燃烧：试样过火 2s 后，未发生燃烧现象； 五、将救生衣先在水中浸置 2min，然后取出按实际人员穿着的方法扣好挂起，在系紧缚带的救生衣部分和救生衣提环上施加 $\geq 1764\text{N}$ 的作用力，保持 30min 后，无损坏现象。
9	8 寸水带	口径：DN200；额定工作压力 $\geq 8\text{bar}$ （0.8MPa）；材质：PE 内衬，帆布水带。
10	6 寸水带	口径：DN150；额定工作压力 $\geq 8\text{bar}$ （0.8MPa）；材质：PE 内衬，帆布水带。
11	4 寸水带	口径：DN100；额定工作压力 $\geq 8\text{bar}$ （0.8MPa）；材质：PE 内衬，帆布水带。
12	8 寸橡胶钢丝水带	内径：8 寸（200mm）；壁厚： $\geq 12\text{mm}$ ；长度：10m； 材质：内外胶层为天然橡胶和硫化橡胶，中间为夹布增强层，螺旋钢丝骨架耐负压。
13	电缆	规格：YCW3 $\times$ 16+1 $\times$ 10mm ² （国标）

14	水域救援头盔	水域救援头盔: 1、外壳采用 ABS 高强度工程塑料, 头盔内壳与外壳之间采用高压发泡 EVA 泡沫棉粘结; 2、内置加厚泡沫垫, 能紧贴头部, 颈部绑带使其固定后不会移位, 绑带有柔软橡胶垫, 带有快速卡扣, 可调节; 3、耳部带通气孔, 铆钉采用不锈钢材质; 4、头盔有 8+8 个排水通风孔; 5、配专用调节器, 适合大部分人头围, 可在 56cm~62cm 之间调节; 6、漂浮性能: 经过 4 小时的漂浮性能实验, 头盔能始终漂浮在水面上; 7、质量: $\leq 550\text{g}$; 8、冲击吸收性能: 头模受到冲击力的最大值$\leq 3400\text{N}$。
15	水域救援手套	1、手套为五指分离式, 手套本体环形延伸, 并超出腕骨$\geq 25\text{mm}$; 2、手心为合成皮革, 并使用芳香尼龙纤维加强, 手背由$\geq 2\text{mm}$厚的氯丁橡胶制成; 3、材质为 90%氯丁橡胶和 10%合成皮革组合; 4、手掌和手指部位由合成皮革制成且带有涂层。
16	水域救援靴	1、整体为系带中帮设计, 双层结构, 一体合成皮革与 5mm 氯丁橡胶涂层提供保暖, 脚踝保护以及更好的固定, 内有弹性潜水材料内胆, 为足部提供良好的保暖性和踝部支撑; 2、内底: $\geq 7\text{mm}$ 的氯丁橡胶内底, 厚度: $\geq 3\text{cm}$, 可以提供良好的减震性, 增加舒适度; 3、防滑性能: $\geq 25.5^\circ$, 靴底抗刺穿性能: $\geq 1833\text{N}$, 鞋底防骨设计, 坚固结实, 安全舒适, 可以适应水面和陆地的各种地形; 4、经常磨损区域采用合成皮革和橡胶补强处理, 经抗切割试验后, 未被割穿; 5、靴子内划设有排水孔, 方便出水; 6、靴后跟设置凸起定位结构, 可与脚蹼稳固匹配穿戴, 满足水下推进作业需求

17	急流救生衣	1、浮力：$\geq 150\text{N}$； 2、面料撕破力：经向：$\geq 200\text{N}$，纬向：$\geq 180\text{N}$，断裂强力：经向$\geq 2000\text{N}$，纬向$\geq 1700\text{N}$，接缝断裂强力：$\geq 880\text{N}$。 3、救生衣先在水中浸置 2 分钟，然后取出按实际人员穿着的方法扣好挂起，在系紧缚带的救生衣部分施加 3250N 的作用力，保持 10 分钟后卸载，经观察试样未出现损坏现象，将救生衣浸入水中浸置 2 分钟，然后取出按实际人员穿着的方式系紧在拟人模型上，在救生衣的肩部施加$\geq 1000\text{N}$的作用力，保持 5 分钟后卸载，经观察试样未出现损坏现象； 4、救生衣上逆向反光条总面积：$\geq 360\text{cm}^2$，且救生衣的胸部、肩部和背部的外表面均贴有逆向反光带； 5、快脱带：人员穿着救生衣以任意方式下水后，用时 8s 解开快脱带，快脱带在扣件闭合状态下能承受大于 2500N 的拉力，且扣件未出现开启和损坏现象。
18	大型应急照明灯	照明灯具： 1、工作电压$\geq 220\text{V}$； 2、灯头功率 $4 \times 500\text{W}$； 3、平均使用寿命$\geq 2000\text{h}$。 升降灯杆： 1、最大升起高度 4m； 2、上升时间$\leq 40\text{s}$； 3、下降时间$\leq 50\text{s}$。 发电机： 1、外形尺寸：$1850 \times 500 \times 840\text{mm}(\pm 1\text{cm})$； 2、功率：$\geq 2000\text{W}$； 3、额定输出电压：$220\text{V}/50\text{Hz}$； 4、工作时长：$\geq 8\text{h}$； 5、型式：四冲程空冷式。

19	手提式强 光照明灯	1、外形尺寸：169mm×123mm×69mm(±2mm)； 2、额定电压：≥11.1V； 3、额定容量：≥2200mAh； 4、额定功率：3×5W； 5、光源(LED)平均使用寿命：≥100000h； 6、连续放电时间：≥8h(强光)/≥16h(工作光)； 7、充电时：≤6h(正常使用后)； 8、电池使用寿命：≥1000次(循环)； 9、产品重量：0.9±0.1kg(不含附件)； 10、外壳防护等级：IP66/IP68。
20	应急发电 机	1、功率：10kW； 2、额定电压：220V/380V，频率：50(Hz)； 3、最大输出：≥13KW/14KVA； 4、额定输出：≥12KW/12.5KVA； 5、额定电流：≥45/18A； 6、功率因数：≥0.8 7、绝缘等级：≥H级 8、发动机型式：空气冷却四冲程、双气缸 9、最大功率：≥23.5PS/3600rpm 10、启动方式：电启动 11、燃料：汽油； 12、油箱容积≥37L； 13、机油容量≥1.9L；配备机油报警器； 14、电压表、频率表、运行时间表、燃油指示表：数字显示； 15、电池容量：12V-36AH 免维护电池； 16、行走结构：配备2只定向轮，2只带刹车万向轮，转运灵活， 机组机架结构坚固，具备良好抗震、抗冲击性能，适合野外作业环境； 17、净重：≥150KG； 18、连续运转时间：≥8H； 19、噪音水平：≤75dB(7m距离测试)；

		1、额定排水量：$\geq 500^3/\text{h}$，额定扬程：$\geq 10\text{m}$，最大扬程：$\geq 20\text{m}$； 2、尺寸（不含网罩）：$230\text{mm} \times 230\text{mm} \times 460\text{mm}$； 3、重量（不含网罩及电缆线）：$\leq 28\text{kg}$； 4、转速：$3500\text{r}/\text{min}$，工作电压：$380\text{V}$，效率：$\geq 60\%$，连续工作时长：$\geq 24\text{h}$； 5、潜水深度：$\geq 20\text{m}$，可通过最大颗粒物直径：$\geq 30\text{mm}$； 6、油浸式永磁同步电机，功率：$\geq 22\text{KW}$，防护等级：$\text{IP68}$，绝缘等级：$\text{H}$级； 7、泵体材质：$304$ 不锈钢，泵轴：$2\text{cr}13$ 不锈钢材质，叶轮：304 不锈钢材质一体成型，表面进行耐磨硬质涂层处理； 8、电缆与泵体连接端安装有不锈制电缆护套，长度 450mm； 9、电缆与电控柜连接端安装有防护等级 IP67 的防水插头； 10、配有不锈钢材质滤网，带椭圆形提手； 11、配有聚胺脂一体成型高强度浮圈，配备卡口吊环连接软性固定吊索，满足水泵工作时的浮力要求；
21	8 寸便携式抽水泵（含配套水带）	12、电控柜采用一体式防雨型，材质为 304 不锈钢，防护等级 IP55； 13、电控柜尺寸：$420\text{mm} \times 370\text{mm} \times 730\text{mm}$； 14、电控柜进出线为前进前出，采用防护等级 IP67 防水插头连接； 15、操作面板具有防雨可视窗口，无需打开防雨门即可查看水泵运行状态； 16、采用高性能变频器全程控制，可以使用发电机组和市电两种方式供电； 17、控制系统集成于电控柜内，可离发电机组或市电 500 米以内正常工作； 18、控制系统具有软启动和软停机，运行中可进行无级调速，调节水泵的运行转速； 19、控制系统具有无人值守功能，当水抽干后，可自动停机、报警，避免烧坏水泵； 20、控制系统配有漏电保护装置和液晶显示屏实时监测运行参数，精确显示水泵运行电压、电流、转速、功率及故障情况，同时具有过压、欠压、缺相、过载、短路、漏电等故障报警及自动保护功能； 21、控制系统可选配具有 4G 信号接入，利用手机 APP 或电脑远程操作功能。
22	胶鞋	款式：高筒；鞋底材质：牛津；鞋面材质：塑胶，鞋垫材质：棉；鞋桶内：网纱；颜色：黑色； 功能：透气、防滑、耐磨、吸汗。
23	雨伞	规格：三折伞；展开半径：$\geq 65\text{cm}$；伞骨：≥ 10 骨；材质：加厚防水碰击布、加黑胶。

24	雨衣	款式：组合式（分体），面料：涤丝纺 PVC 合成，增加前后反光条。
25	下水裤	材质：针织内里，PVC 外层； 1、加宽卡扣，链接牢固，坚固耐用； 2、弹力收腰色剂，贴紧腰部线条，舒适耐用； 3、实用网兜设计，可放私人物品； 4、靴裤一体链接，密封防水。

附件2：商务要求

序号	商务要求内容
1	★质保期要求：本项目免费质保期为 1 年（自验收报告签字确认日起、开始进入质保期）。质保期内、每年免费维护保养 2 次。
2	★售后服务要求：供应商接到保修请求应马上响应，如有需要 24 小时内维修人员到达现场，48 小时内无法完成维修的、提供备件供采购人使用。
3	★交货时间要求：签订合同后 7 日内完成该项目的供货和安装调试。逾期每天按成交金额的 千分之五 扣违约金（用户现场条件原因导致不能按时安装除外）。
4	★交货地点要求：供应商负责将货物运到采购人指定地点、供应商负责办理运输和装卸等、费用由供应商负责。
5	★运输、安装调试要求：供应商在货物运输、安装调试等履约过程中，必须严格遵守国家、地方和行业作业标准，杜绝发生任何安全事故，并承诺如发生任何安全事故，由供应商承担一切责任和费用，采购人不承担连带责任。
6	★验收要求：同意采购人组织验收、检验不合格或不符合质量要求、供应商除无条件退货、返工外、还应承担采购人的一切损失。同意采购人认为有必要时有权邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。
7	★付款条件和要求： 合同签订生效或中标单位提交电子预付款保函，且具备实施条件后 5 个工作日内，采购人支付合同总金额的 60% 作为预付款，完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后，自收到发票之日起 3 个工作日内完成合同款项剩余 40% 支付。
8	★人员培训：产品安装调试完毕后、为使采购人能正常使用并简单故障排除等，成交供应商须对采购人组织不少于 2 次的集中培训、培训人数 20 人、培训地点在采购人单位。
9	合同备案：政府采购合同自签订之日起 2 个工作日内，采购人通过“商丘市政府采购网”进行合同公告和备案。