**遮雨大棚招标技术要求**

**一、工程项目概况、招标范围**

1、本招标工程项目概况

1.1 工程名称：遮雨大棚项目

1.2 工程地点：山东省荣成市浦林成山工厂

1.3 规格及数量：

（1）成品库固定雨棚1：规格长48米，宽度16米，净高8米，数量1个。

（2）半钢固定雨棚2：规格长57米，宽度21米，净高6.5米，数量1个。

（3）中外运电动雨棚3：规格长度18米，宽度9米，净高7米，数量5个。

2、招标范围：

主要包括雨棚支设、吊运、辅材、制作、安装及垃圾清运等费用。

**二、工期要求**

总工期：约23自然天。进场时间以甲方通知为准，开工前5天配合甲方进行原材料到货进场验收。

**三、保修期：**

双方根据《建设工程质量管理条例》、有关规定及甲方要求，约定本工程的质量保修期为1年；

**四、技术要求：**

1. 雨棚内部没有任何支柱，空间利用率100%。
2. 适宜山东省荣成市的气候环境，防水、防火、防紫外线。
3. 防火等级：B1级（难燃，离火三秒自灭）具有相关证书。
4. 抗风等级10级以上。
5. 能够抵抗荣成冬季气候条件的雪荷载。
6. 灰色PVC篷布。（篷布材料性能750g/㎡）
7. 局部破损可用专用PVC胶水修补后正常使用。
8. 篷布使用寿命8年以上，主体框架15年以上。
9. 框架材质为Q235强度以上内外镀锌钢管，需充分考虑当地气候条件风荷载及雪荷载等对结构安全性的影响。
10. 电动雨棚应配套专用电机、减速机、导轨、控制箱等，电机功率为0.4kw，电机品牌：南京崇鹏，电线从配电箱施工桥架接入雨棚内（实际电线长度约为20米，需中标单位勘察复核），配套电机电控系统需做好防水措施、质保三年。
11. 主体结构必须做好防火、防锈刷漆处理。
12. 规格型号不应小于下述规格：

骨架弧梁采用50mm\*30mm\*1.5mm扁通；

骨架横梁采用50mm\*50mm\*2.0mm方通；

骨架竖撑采用50mm\*25mm\*1.8mm扁通；

骨架连系梁采用40mm\*20mm\*1.5扁通；

骨架斜撑采用6分镀锌管；

承重横梁采用250\*125H钢；

立柱采用250\*125H钢；

横梁200\*100\*8\*9；

导向管25\*3.0mm；

除此外必须满足相关规定及设计要求。

1. 成品库雨棚桁架下区安装全长48米条形工字钢，用于设置防坠绳。
2. 安装方式：

（1）半钢固定雨棚：20厘米混凝土地面膨胀螺丝固定（甲方立柱混凝土包柱至0.75m）

（2）成品库固定雨棚：中标单位提供条件

（3）中外运电动雨棚：中标单位提供条件

**五、技术资料及证书：**

1、供货时提供全套文件，其中电子版1套，文字版2套。

2、提供详细的操作手册、安全指南、维护手册。

3、发货清单。

4、装箱清单。

5、设备合格证。

6、关键部件出厂加工检验记录表。

7、设备及各外购件合格证。

**六、其他**

1、施工期间的相关作业需符合厂区及相关部门的管理规定。若因污染厂区道路、破坏厂区设施、不按厂区要求排放废水、废物，造成厂区或相关部门投诉的，甲方可进行500-5000元/次的处罚。

2、所有进场原材料必须报备，经过业主或监理公司验收合格后方可使用，并且保留验收单据作为未来验收结算的唯一证明。根据当地政府相关主管部门要求，所有施工资料随工程进度进行验收报备，不得后补或捏造实验资料。如发生以上违约，甲方可视情节严重情况进行1000-10000元/次的处罚。

**七、进度计划**

1、 周进度计划：按规定经批准开工后，乙方应按进度计划要求完成计划工程建设任务，并在每周五向甲方代表提供下周进度计划。

2、 延期开工：除非经甲方书面批准或出现本合同规定的不可抗力情形，乙方延期开工，每日应按本合同总价款的1‰，向甲方支付违约金。

3、 暂停施工：除非甲方要求乙方暂停施工、乙方暂停施工经甲方书面批准或者出现本合同规定的不可抗力导致乙方必须暂停施工情形，乙方暂停施工每日应按本合同总价款的1‰，向甲方支付违约金。

4、 工期延误：出现以下4.1－4.4条的情形，并且乙方在情形发生后三天内，就延误的内容、原因以及补救措施向甲方提出书面报告，并经甲方书面批准后，工期可相应顺延：

4.1 双方按本合同相关规定签署书面补充协议，对工程量和设计进行变更；

4.2 一周内，非乙方原因停水、停电造成停工累计超过8小时；

4.3 出现本合同规定的不可抗力；

4.4 按本合同其他明确约定延期或甲方书面批准的其他情况。

4.5 非上述原因，工程不能按竣工日按时竣工，乙方应按以下规定承担违约责任：工期延误未超过七天，则违约金按合同总价款的1‰／天计算；工期延误超过七天（包括七天），则违约金按合同总价款的1%／天计算, 甲方有权解除合同。不超过合同总价款（不含暂列金额）的10%。

5、项目部每天需提交施工日报，施工日报包含但不限于以下内容：PROJECT工期跟踪，施工人员、设备情况，材料报验情况，今日施工内容及工程量，明日施工安排，现场照片等。施工日志每缺报一次，处罚500元。累计缺报十次以上后，每缺报一次，处罚1000元。

6、工期提前：

在保证工程质量前提下的工期提前，除非是甲方另有要求，不应被拒绝, 甲方无须因乙方工期提前向乙方支付任何奖励或报酬。

**八、EHS管理：**

因我司的工程建设已纳入EHS体系管理，投标方应根据国家、地方、行业及招标方的EHS要求和本项目的EHS要求制定本项目的EHS方针、目标。对于违反、抵制我司EHS管理要求的施工方，进行相应的处罚措施，如连续整改不合格的供方，直接清退出厂。

1、 EHS目标

1.1 人身伤亡一般事故为零

1.2 火灾事故为零

1.3 质量事故为零

1.4 车辆伤害事故为零

1.5 不发生环境污染事故，不给生态环境带来危害影响

2、 施工方EHS职责

2.1 认真贯彻执行国家、地方政府和集团公司有关EHS的方针、政策、法规和制度；

2.2 认真贯彻执行“安全第一，预防为主；企业负责，行业管理；社会监督，生产者遵章守纪”的安全工作方针，严格遵守和执行业主的安全规章制度，服从招标方的安全管理；

2.3 承包方项目经理，是所承包项目EHS管理的第一责任人，承包方的每位员工都熟知自己的EHS职责并尽自己的安全义务;

2.4 在项目实施过程中，严格检查、落实各项EHS措施，保护和保证每位员工的健康与安全，最大限度地保证业主的利益不受损失；

2.5 增强环保意识，保护生态环境，尽最大努力减少环境污染，建设清洁生产企业，实现可持续性发展。（具体见合同文件要求）