

东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎  
查和美乡村建设项目

工  
程  
量  
清  
单

编制单位：内蒙古家兴建筑设计有限公司

编制日期： 2026 年 5 月 21 日

东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎查和美  
乡村建设项目

招标工程量清单

招 标 人: \_\_\_\_\_ 咨 询 人: \_\_\_\_\_  
(单位盖章) (单位资质专用章)

法定代表人 法定代表人  
或其授权人 \_\_\_\_\_ 或其授权人: \_\_\_\_\_  
(签字或盖章) (签字或盖章)

编 制 人: \_\_\_\_\_ 复 核 人: \_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章) (造价工程师签字盖专用章)

编制时间: \_\_\_\_\_ 复核时间: \_\_\_\_\_

# 工程量清单编制说明

## 一、工程概况

1. 工程名称：东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎查和美乡村建设项目

2. 建设单位：东乌旗民族事务委员会

3. 建设地点：嘎海乐苏木查干朝鲁图社区

## 二、编制范围

成品蒙古包 3 座（ $\Phi 20$  米 1 座、 $\Phi 10$  米 2 座，含基座），成品式集装箱 1 座，配套给排水附属设施等设备采购工程。

## 三、编制依据

1. 工程量计算依据：依据建设单位提供的设计施工图纸；

2. 设备价格采用市场调研价。

## 四、其他有关说明

1. 本次最高投标限价编制的设备的价格均为含运费、税费、安装费，售后服务相关费用等所有费用的价格。

## 五、附件

1. 工程量清单汇总表

2. 工程量清单

内蒙古家兴建筑设计有限公司

二〇二六年五月二十一日

汇总表

| 序号 | 工程名称                        | 金额（元） | 备注 |
|----|-----------------------------|-------|----|
| 1  | 东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎查和美乡村建设项目 |       |    |
| 2  |                             |       |    |
|    | 合计                          |       |    |

东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎查和美乡村建设项目设备清单

| 序号 | 设备名称     | 技术参数   | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|----|----------|--|----|----|-------|-------|----|
| 1  | Φ 20m蒙古包 | 1. 第一层蒙古包哈那框架：80*80*5方钢，围墙高度2500mm，总20个框架，全部采用焊接结构；内部镶嵌樟子松木板哈那片（15mm厚）<br>2. 二层蒙古包哈那框架：80*80*5方钢，弧度长900mm；弧度半径为855mm，总20个框架，全部采用焊接结构<br>3. 第一层乌尼杆：80*80*5方钢，80mmx80mmx6000mm，厚度3；共120根，粘贴雕刻民族图案（20mm厚）<br>4. 第一圈陶脑：钢木结构，Φ8800mm，120孔，钢结构包装雕刻木板（20mm厚）<br>5. 第二圈乌尼杆：80*80方钢，80mmx80mmx3800mm，厚度3；共60根，粘贴雕刻民族图案（20mm厚）<br>6. 顶部陶脑：钢木结构，Φ2300mm，60孔，钢结构包装雕刻木板（20mm厚）<br>7. 天窗：钢结构，Φ2400mm；高度900mm<br>8. 内里布：粗麻布，680㎡，乳白色<br>9. 保温毡：羊毛纤维混纺，1200克/㎡，与内里布复合在一起<br>10. 防雨罩：有机硅防雨布，680㎡，分上、中、下三部分<br>11. 外饰毡：羊毛纤维混纺，750㎡，用黑色绳子缝制民族图案<br>12. 蒙古包围绳：纯棉，188.4米<br>13. 门：断桥铝，高度2200mm；宽度1800mm；一个，带玻璃<br>14. 侧门：防盗门，高度2200mm；宽度1500mm；一个，安全出口门<br>15. 窗户：断桥铝，1200mm*2200mm的4个，8mm厚，单玻，圆钢化玻璃，弧长1.2m<br>16. 蒙古包门厅：玻璃钢，高度2500mm；宽度5000mm，造型为玻璃钢制作<br>17. 地基：长21.2m，宽21.2m，高0.6m；四周宽0.6m，高0.5m毛石基础；房心20m范围，0.5m高夯实土；顶部21.2m范围，0.1m厚C15素混凝土<br>18. 石墨烯超导强热地暖：规格尺寸：宽75cmx长度可选可定制；表现现状：薄膜状；启动功率：100-120w/m2；输入电源：AC 220V-50Hz；保护温度：65℃；控制方式：微电脑编程温控/APP远程温控；使用寿命：≥20万小时；(1)供暖总热负荷为46.65KW，(2)蒙古包毡子的传热系数为1.39W/㎡.k。(3)石墨烯地暖面积为311平方米，(4)耗电量为55.98KW。<br>19. 照明配管采用SC20管，配线采用铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-3x2.5mm2；插座配管采用SC20管，配线采用铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-3x4mm2；<br>20. 照明：220V-1*24W节能灯座头；卫生220V-18W防水防潮节能灯；双联大跷板开关：250V—10A(防护安全型，面板上设置明星的警示标志)；250V-10A(防护等级不低于IP54)五孔插座<br>21. 室内给水采用PPR DE50管，排水采用PVC DE110管，<br>22. 80*80地砖为8-10厚陶瓷防滑地砖：DTG砂浆擦缝+5厚DTA砂浆或20厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)结合层+防水隔离层+50厚C20细石混凝土填充层，上下配双向中6中距100，中间设置石墨烯超导强热地暖+最薄处30厚找坡层向地漏找1%坡，随打随抹平，地漏四周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角+真空镀铝聚酯薄膜+保温绝热层+1.5厚聚氨酯防水涂料+20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层+界面剂1道。<br>23. 木质材料及钢制材料需打磨后喷涂防火漆，蒙古包为耐火等级四级保温材料燃烧性能为B1级，外露的金属连接件应刷涂防火涂料。<br>24. 说明:1. 基础:毛石采用于MU30未风化毛石,粒径100`300mm,砂浆采用M7.5水泥砂浆,地面采用C15素混凝土。2. 毛石基础下及毛石基础内素土夯实,压实系数>0.96。<br>25. 卫生间（男女卫生间各一处）：卫生间内墙：0.5厚金属板+50厚110KG/㎡岩棉板+0.5厚金属板，自攻螺丝间距250mm；卫生间吊顶：吊顶龙骨+50厚110KG/㎡岩棉板+1.2厚自粘聚合物沥青防水卷材+0.5厚金属板；成品卫生间隔断：抗倍特常规板12mm；女卫设带水箱蹲便器4套、男卫设带水箱蹲便器1套，壁挂式感应小便器2套、20寸柱盆（冷热龙头）3套，DN50不锈钢地漏2个，3号预制钢筋混凝土化粪池(V=12.5m3)因本工程无市政管网,化粪池需定期清，掏化粪池位于直径20米蒙古包西南侧15米处。（(1)室外污水管采用SN8系列环刚度大于8.0KN/m2的HDPE双壁波纹管，承插连接，做法详见12S8-4（承插接口）。（2)排水管为DE160。（3)室外排水管长度15米。（4)室外排水管材采用HDPE双壁波纹管。（5)室外排水检查井数量为3个。包含连接到3m*8m*3m成品集集集装箱管道）<br>26. 蒙古包结构设计年限为25年<br>27. 灭火器设置：<br>（1）本工程设手提式灭火器，灭火剂采用干粉磷酸铵盐（灭火器采用氮气驱动）。型号为MF/ABC4，每组二具。<br>（2）本工程按中危险级设计，每具灭火器最小配置灭火级别为2A，最大保护面积为75㎡，最大保护距离为20m。<br>（3）本工程中灭火器放置在专用灭火器箱内，选用型号：XMDDD，参数详见12S4-132页。<br>28. 蒙古包室内进行帷幔一周。 | 座  | 1  |       |       |    |

东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎查和美乡村建设项目设备清单

| 序号 | 设备名称     | 技术参数  | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|----|----------|---|----|----|-------|-------|----|
| 2  | φ 10m蒙古包 | 1. 第一层蒙古包哈那框架：樟子松，高度2000mm；木头厚度为100mm；宽度为100mm，总共10个框架，全部采用传统榫卯结构；内部镶嵌樟子松木板哈那片（15mm厚）<br>2. 二层蒙古包哈那框架：樟子松，高度700mm；木头厚度为80mm；宽度为80mm，总共10个框架，全部采用传统榫卯结构<br>3. 内置第一道围绳：镀锌带钢，50mm宽带钢32米<br>4. 乌尼杆：樟子松，80mmx60mmx4500mm；60根，雕刻民族图案（20mm厚）<br>5. 陶脑：钢木结构，Φ2300mm, 60孔，钢结构包装实木雕刻木板（20mm厚）<br>6. 天窗：樟子松，Φ2500mm；高度1200mm<br>7. 内里布：粗麻布，190m²，乳白色<br>8. 保温毡：羊毛纤维混纺，1200克/m²，与内里布复合在一起<br>9. 防雨罩：有机硅防雨布，190m²，分上、中、下三部分<br>10. 外饰毡：羊毛纤维混纺，220m²，用黑色绳子缝制民族图案<br>11. 蒙古包围绳：纯棉，32米<br>12. 门：肯德基，高度1900mm；宽度1500mm；一个，双香槟色钢化玻璃<br>13. 落地窗：断桥铝，高度1900mm；宽度1200mm；两个，8mm厚，单玻，圆弧钢化玻璃，弧长1.2m<br>14. 地基：长11.2m，宽11.2m，高0.6m；四周宽0.6m，高0.5m毛石基础；房心10m范围，0.5m高夯实土；顶部11.2m范围，0.1m厚C15素混凝土<br>15. 石墨烯超导强热地暖：规格尺寸：宽75cmx长度可选可定制；表现现状：薄膜状；启动功率：100-120w/m2；输入电源：AC 220V-50Hz；保护温度：65℃；控制方式：微电脑编程温控/APP远程温控；使用寿命：≥20万小时；（1）供暖总热负荷为11.15KW。（2）蒙古包毡子的传热系数为1.39W/m².k。（3）石墨烯地暖面积为77平方米。（4）耗电量为13.38KW<br>16. 照明配管采用SC20管，配线采用铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-3x2.5mm2；插座配管采用SC20管，配线采用铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-3x4mm2；<br>17. 照明：220V-1*24W节能灯座头；250V-10A(防护安全型，面板上设置明星的警示标志)单联大跷板开关；250V-10A(防护等级不低于IP54)五孔插座<br>18. 80*80地砖为8-10厚陶瓷防滑地砖：DTG砂浆擦缝+5厚DTA砂浆或20厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)结合层+防水隔离层+50厚C20细石混凝土填充层，上下配双向中6中距100，中间设置石墨烯超导强热地暖+最薄处30找坡层向地漏找1%坡，随打随抹平，地漏四周及管根部用DSM15砂浆(1:3水泥砂浆)抹小八字角+真空镀铝聚酯薄膜+保温绝热层+1.5厚聚氨酯防水涂料+20厚DS M15砂浆(1:3水泥砂浆)找平层+界面剂1道。<br>19. 木质材料及钢制材料需打磨后喷涂防火漆；蒙古包为耐火等级四级保温材料燃烧性能为B1级，外露的金属连接件应涂刷防火涂料。<br>20. 说明:1. 基础:毛石采用于MU30未风化毛石, 粒径100~300mm, 砂浆采用M7.5水泥砂浆, 地面采用C15素混凝土。2. 毛石基础下及毛石基础内素土夯实, 压实系数>0.96。<br>21. 蒙古包结构设计年限为25年<br>22. 灭火器设置：<br>（1）本工程设手提式灭火器，灭火剂采用干粉磷酸铵盐（灭火器采用氮气驱动）。型号为MF/ABC4，每组二具。<br>（2）本工程按中危险级设计，每具灭火器最小配置灭火级别为2A，最大保护面积为75m²，最大保护距离为20m。<br>（3）本工程中灭火器放置在专用灭火器箱内，选用型号：XMDDD，参数详见12S4-132页。<br>23. 蒙古包室内 <b>进行帷幔</b> 一周。 | 座  | 2  |       |       |    |

东乌珠穆沁旗嘎海乐苏木阿尔善宝拉格嘎查和美乡村建设项目设备清单

| 序号                                      | 设备名称                | 技术参数   | 单位 | 数量  | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|---|---------------------|--|----|-----|-------|-------|----|
| 3                                       | 3m*8m*3m成品集装箱：无明火厨房 | 1. 窗：铝合金推拉钢化玻璃窗，高度1200mm；宽度1500mm<br>2. 门：金属门，高度2200mm；宽度1800mm；<br>3. 地面：防滑地胶，0.3厚硅PU面漆+1厚硅PU加强层+3厚硅PU弹性层+0.3厚硅PU底涂漆+20厚水泥砂浆找平+涂刷自流平界面剂<br>4. 基础：长8.12m，宽3.12m，高0.6m；四周宽0.6m，高0.5m毛石基础；房心8*3m范围，0.5m高夯实土；顶部8.12*3.12m范围，0.1m厚C15素混凝土<br>5. 照明配管采用SC20管，配线采用铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-3x2.5mm2；插座配管采用SC20管，配线采用铜芯聚氯乙烯绝缘电线BV-3x4mm2；<br>6. 照明：220V-1*24W节能灯座头；250V—10A(防护安全型，面板上设置明星的警示标志)单联大翘板开关；250V-10A(防护等级不低于IP54)五孔插座<br>7. 给水采用PPR DE50管，排水采用PVC DE110管<br>8. 说明:1. 基础:毛石采用于MU30未风化毛石,粒径100~300mm,砂浆采用M7.5水泥砂浆,地面采用C15素混凝土。2. 毛石基础下及毛石基础内素土夯实,压实系数>0.96。<br>9. 供暖方式为壁挂式碳纤维电暖气片系统，供暖总热负荷为2.4KW，耗电量为2.88KW。<br>10. 灭火器设置：<br>（1）本工程设手提式灭火器，灭火剂采用干粉磷酸铵盐（灭火器采用氮气驱动）。型号为MF/ABC4，每组二具。<br>（2）本工程按中危险级设计，每具灭火器最小配置灭火级别为2A，最大保护面积为75㎡，最大保护距离为20m。<br>（3）本工程中灭火器放置在专用灭火器箱内，选用型号：XMDDD，参数详见12S4-132页。 | 座  | 1   |       |       |    |
| 4                                       | 室外给水管道              | 1. 材质:钢丝网骨架塑料复合管<br>2. 规格:De50 1.6MPa<br>3. 连接形式:热熔连接<br>4. 压力试验及吹、洗<br>5. 土方开挖及回填，附土深度3.2m：管底至管顶300mm回填砂，其余原图回填   | m  | 114 |       |       |    |
| 5                                       | 室外给水管道              | 1. 材质:钢丝网骨架塑料复合管<br>2. 规格:De25 1.6MPa<br>3. 连接形式:热熔连接<br>4. 压力试验及吹、洗<br>5. 土方开挖及回填，附土深度3.2m：管底至管顶300mm回填砂，其余原图回填   | m  | 7   |       |       |    |
| 6                                       | 给水阀门井               | 1. 名称:给水阀门井<br>2. 规格:Φ1000<br>3. 井深:3.6m<br>4. 参考图集:12S2-33  | 座  | 2   |       |       |    |
| 7                                       | 球阀                  | 1. 类型:铜或不锈钢材质球阀<br>2. 规格、压力等级:DN40<br>3. 连接形式:法兰或螺纹连接  | 个  | 1   |       |       |    |
| 9                                       | 球阀                  | 1. 类型:铜或不锈钢材质球阀<br>2. 规格、压力等级:DN25<br>3. 连接形式:法兰或螺纹连接  | 个  | 1   |       |       |    |
| 10                                      | 合计                  |  |    |     |       |       |    |
| 大写（元）                                   |                     |  |    |     |       |       |    |
| 注：含设备费、安装费、税金、运输费、辅材费、配件费、质保期内维修养护等全部费用 |                     |  |    |     |       |       |    |