

欧厝渔港执法保障设施（欧厝渔港码头趸 船）控制价审核文件

厦门市海洋与渔业综合执法支队

欧厝渔港执法保障设施建设项目---趸船水工工程、趸船船体建造总投资

序号	项目/服务名称	金额	备注
1	60m×10m趸船建造安装项目	12301484.88	12706282.88
2	水上施工平台	404798	
3	监造费用	296650	含趸船、水工
4	前期费用	250000	涉海费用（扫海勘察、海域论证、环评等）
5	设计费	468000	
6	造价咨询费	47280	
	合 计	13720932.88	

福建省广厦工程咨询有限公司
2025年6月16日



船舶工程招标控制价

建设单位: 厦门市海洋与渔业综合执法支队

项目名称: 60m×10m趸船建造安装项目

项目编号: _____

项目造价: 12301484.88 元

编制人: _____



编制人证书编号: _____

审核人: _____



审核人证书编号: _____

编制单位: 福建省广厦工程咨询有限公司



编制日期: 2025年4月18日

工程费用汇总表

编号	工程内容	金额（元）	备注
一	服务工程及人工费	2946000.00	
二	船体工程	3454278.20	
三	舾装工程	2256630.00	
四	内装工程	951317.00	
五	轮机工程（含设备部分）	250560.00	
六	电气工程（含设备部分）	608781.92	
工程总价		10467567.12	
项目管理费		209351.34	2%
不可预见费（暂列金）		209351.34	2%
税额（13%）		1416215.07	13%
项目总价		12301484.88	

备注：

1、招标控制价的增值税发票税额暂按一般纳税人税额计取，最终结算税额应按实际开票票面税额计取，多退少补。

1、60m×10m趸船建造安装项目招标控制价（服务工程及人工费）

编号	工程内容			金额	备注
	工程名称	单位	数量		
一	人工费				
1	船体部分	项	1	260000	
2	轮机部分	项	1	50000	
3	舾装部分（含定位桩、装修）	项	1	320000	
4	电气部分	项	1	50000	
5	油漆部分	项	1	160000	
二	服务工程（专用费）				
1	船台（坞）费	项	1	98000	
2	码头费	项	1	56000	
3	系泊试验	项	1	45000	
4	水电气费	项	1	50000	
5	检验费	项	1	100000	
6	厂内吊运拖带费（机械使用费）	项	1	21000	
7	趸船拖带调试费（含海事等手续办理费用）	项	1	760000	包干价
8	招标代理服务费	项	1	107000	按《计价格[2002]1980号》计取
9	保险费及售后服务费	项	1	69000	
10	趸船安装费（含定位桩施工、引桥与原码头对接、趸船与定位桩连接）	项	1	800000	
	服务工程小计			2946000	

备注：项目建造周期暂定为6个月。

2、60m×10m趸船建造安装项目（船体工程）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
2	船体工程						
2.1	钢材净重总计		吨	438	6218	2723484	A级 AH36(用于局部抱桩设备反加强)
2.2	钢材消耗率5%		吨	21.9	6218	136174.2	
2.3	电焊材料		吨	9.1	8200	74620	
2.4	油漆工程（材料）	国际、双瑞牌油漆	项	1	400000	400000	（材料）按每公斤钢材消耗，含彩色油漆
2.5	表面预处理（机械）	表面采用抛丸除锈，底漆被烧坏、焊坏、割坏部位及锈蚀部位的二次除锈、表面清洁	项	1	120000	120000	
合计						3454278.2	

3、60m×10m趸船建造安装项目（舾装工程含内装，并达到效果图效果）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
3	舾装工程						
3.1	系泊设备						
3.1.1	带缆桩	B150 GB/T 554-2023	只	6	3600	21600	外包3mm厚 SUS316L不锈钢 板
3.1.2	带缆桩	B250A GB/T 554-2023	只	7	3200	22400	
3.1.4	橡胶护舷	仿HG/T2866-2003 D0300X600X1500	只	22	5200	114400	含固定索，卸扣、眼环
3.1.5	橡胶护舷	仿HG/T2866-2003 D0300X600X1250	只	24	5000	120000	含固定索，卸扣、眼环
3.1.6	橡胶护舷	仿HG/T2866-2003 D300X1570	只	2	4000	8000	含固定索，卸扣、眼环
3.1.7	橡胶护舷	仿HG/T2866-2003 D200X700	只	4	4000	16000	含固定索，卸扣、眼环
3.1.8	橡胶护舷	仿HG/T2866-2003 D0300X600X1000	只	3	4800	14400	含固定索，卸扣、眼环
3.1.9	定位桩抱桩设备	按图定制	项	1	1065687	1065687	材料费（设计148.97吨）
3.1.10	登船舷梯及桥台	按图定制	台	1	348000	348000	基础及材料费
3.1.11	固体压载物	制作安装按图定制	项	1	86700	86700	
3.2	人孔盖、栏杆、扶手、直梯、通风						
3.2.1	埋入式快开闭风雨密铝质门	A700x1750 带 350 高的活动门槛	扇	1	4000	4000	左外开
3.2.2	埋入式快开闭风雨密铝质门	A700x1750 带 350 高的活动门槛	扇	4	4000	16000	右外开
3.2.3	钢质双扇快开风雨密门	1200x1750 带 350 高的活动门槛	扇	1	6000	6000	外开
3.2.4	铝质风雨密移窗	1030*710-10-R CB/T3765-1996	扇	20	945	18900	钢化夹胶玻璃 t=5+2.28+5
3.2.5	钢质双扇快开风雨密门	1800x1750 带 350 高的活动门槛	扇	1	6800	6800	外开
3.2.6	埋入式快开闭风雨密铝质门	A600x1750 带 350 高的活动门槛	扇	1	4000	4000	左外开
3.2.7	埋入式快开闭风雨密铝质门	A600x1750 带 350 高的活动门槛	扇	1	4000	4000	右外开
3.2.8	铝质风雨密移窗	600*710-10-R CB/T3765-1996	扇	3	1080	3240	钢化夹胶玻璃 t=5+2.28+5
3.2.9	铝质风雨密组合移窗	1530*710-10-R CB/T3765-1996	扇	1	1080	1080	钢化夹胶玻璃 t=5+2.28+5
3.2.10	铝质风雨密双移窗	1000*800-R80-L 261WIL521-00 CB/T3765-1996	扇	3	1400	4200	钢化玻璃 t=10
3.2.11	埋入式人孔盖	CA600X400-12 CB/T4392-2014	件	14	859	12026	
3.2.12	快速双面启闭风雨密舱口盖	C630X630X8-10X200 CB/T3728-2011	件	1	4000	4000	

3、60m×10m趸船建造安装项目（舾装工程含内装，并达到效果图效果）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
	快速双面启闭风雨密封口盖	C730X730X8-10X200 CB/T3728-2011	件	1	4600	4600	
	AO自闭式防火门	700*1800	扇	2	5000	10000	CCS证书
3.2.13	钢质直梯	B300X2300 GB 3892-83	部	15	1200	18000	镀锌
	钢质直梯	B300X3200 GB 3892-84	部	1	2300	2300	镀锌
3.2.14	室内斜梯	250x60x5 40	部	1	3200	3200	Q235B油漆铺地垫及金属亮条
3.2.15	扶手	∅42x3.0	m	10	97	970	SUS316L
3.2.16	不锈钢管	∅50x3.0	m	230	96	22080	SUS316L
3.2.17	不锈钢管	∅25x1.0	m	95	63	5985	SUS316L
3.2.18	不锈钢管	∅15x1.0	m	100	55	5500	SUS316L
3.2.19	不锈钢管	∅35x1.5	m	230	86	19780	SUS316L
3.2.20	装饰盖	与∅50x3.0不锈钢钢管配套	个	53	19	1007	SUS316L
3.3	信号设备						
3.3.1	白色环照灯(双层)	360度, 3海里	盏	2	320	640	CCS证书
3.3.2	大号球体	D600	只	3	367	1101	CCS证书
3.3.3	大号菱形体		只	1	486	486	CCS证书
3.4	救生、消防设备						
3.4.1	船用消防栓	DN50	只	3	600	1800	CCS证书
3.4.2	钢质水龙带箱	消防带20m, 配3套DN50食品椭圆齿轮流量计, 含水龙带	套	3	360	1080	CCS证书
3.4.3	水枪(水雾/水柱型)	16mm	件	3	320	960	CCS证书
3.4.4	消防水桶		件	2	25	50	
3.4.5	干粉灭火器	6kg手提式	只	5	310	1550	新国标
3.4.6	二氧化碳灭火器	5kg手提式	只	2	270	540	新国标
3.4.7	太平斧		把	1	98	98	
3.4.8	救生圈及架	2个带自亮灯, 2个带救生浮索	只	4	160	640	
3.4.9	救生圈及架	带30m救生浮索	只	3	230	690	
3.4.10	船用救生衣	带灯和哨, 提供配套的穿着指示	件	17	310	5270	

3、60m×10m趸船建造安装项目（舾装工程含内装，并达到效果图效果）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
3.4.11	船用救生衣（儿童）	带灯和哨；提供配套的穿着指示	件	4	325	1300	
3.4.12	船用救生衣（婴儿）	带灯和哨；提供配套的穿着指示	件	2	325	650	
3.4.13	备用6kg手提式干粉灭火器		件	5	310	1550	存放仓库
3.4.14	备用5KG手提式二氧化碳灭火剂		件	2	270	540	存放仓库
3.4.15	防火控制图		件	1	80	80	
3.4.16	喷淋系统	DN20，流量系数80，喷雾角145°；下垂式，热敏型68° C不锈钢	套	1	132000	132000	
3.4.17	固定二氧化碳灭火系统	40L一瓶	套	1	80000	80000	
3.4.18	水雾喷枪		件	2	2800	5600	
3.4.19	消防员装备		套	2	7200	14400	
3.4.20	紧急逃生呼吸装置		套	2	1800	3600	
3.4.21	自浮式救生绳（30M）		件	1	350	350	
3.5	标志和铭牌						
3.5.1	全船标志和铭牌	船舶、吃水、干舷、设备、舱室、应急、管系标志	船套	1	6800	6800	
合 计						2256630	

4、60m×10m趸船建造安装项目（内装工程，达到效果图效果）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
4	内装工程						
4.1	基础材料						
4.1.1	角钢	25*25*2.5mm 镀锌角钢	米	705	35.00	24675.00	角码及局部撑筋
4.1.2	角钢	30*30*2.5mm 镀锌角钢	米	900	38.00	34200.00	天花骨架副骨及 围壁骨架
4.1.3	镀锌方管	40*20*1.2mm 镀锌方管	米	1000	49.00	49000.00	天花骨架副骨及 围壁骨架
4.1.4	镀锌方管	30*20*1.2mm 镀锌方管	米	2035	48.00	97680.00	天花骨架副骨及 围壁骨架
4.2	天花材料						
4.2.1	白色漆面船用铝 蜂窝板	四折边船用铝蜂窝板，规格： D10mm，正面白色哑光漆面	m²	220	610.00	134200.00	天花吊边造型、 中部
4.2.2	蓝色漆面船用铝 蜂窝板	四折边船用铝蜂窝板，规格： D10mm，正面蓝色漆面	m²	35	610.00	21350.00	天花局部装饰
4.2.3	天花收边角线	铝质 L 型收边线，约 23*23mm	米	150	13.00	1950.00	
4.3	墙面材料						
4.3.1	米白色 PVC 膜面 船用铝蜂窝板	四折边船用铝蜂窝板，规格： D10mm，正面米白色 PVC 膜	m²	403	610.00	245830.00	围壁衬板
4.3.2	木纹 PVC 膜面船 用铝蜂窝板	四折边船用铝蜂窝板，规格： D10mm，正面木纹 PVC 膜	m²	32	620.00	19840.00	墙面装饰背景
4.3.3	大理石纹 PVC 膜 面船用铝蜂窝板	四折边船用铝蜂窝板，规格： D10mm，正面大理石纹 PVC 膜	m²	25	620.00	15500.00	墙面装饰背景
4.3.4	防火板面船用铝蜂 窝板	防火板贴面铝蜂窝板，规格： 1220*2440*D10mm，正面贴威盛亚防 火板。	m²	73	620.00	45260.00	卫生间围壁衬板
4.3.5	防火板面卫生间隔 断铝蜂窝板	防火板贴面铝蜂窝板，规格： 1220*2440*D20mm，双面贴威盛亚防 火板。	m²	15	620.00	9300.00	卫生间隔断墙衬板
4.3.6	铝格栅方通	30*20mm，0.5 厚 U 型铝格栅条	米	175	26.00	4550.00	过厅背景墙装饰
4.3.7	灰钛不锈钢门套	标 0.8 厚灰钛不锈钢板折边造型装 饰门套；约 350mm 宽*200mm 深	米	20	98.00	1960.00	过厅门钢包套
4.3.8	铝质收边型材	U 型、F 型、Z 型电泳面铝合金型 材	米	890	25.00	22250.00	全船收边包边线
4.4	地面材料						
4.4.1	水泥砂浆加铁丝网	水泥砂浆加铁丝网，厚度均值约 80mm。	m²	180	210.00	37800.00	地砖区域地面找 平基层
4.4.2	抛釉地砖	抛釉地砖，规格：800*800mm，优等 品抛光瓷砖	m²	160	58.00	9280.00	
4.4.3	防滑地砖	哑光防滑地砖，规格：300*300mm， 优等品防滑地砖	m²	6	60.00	360.00	卫生间
4.4.4	防滑地砖	哑光防滑地砖，规格：600*600mm， 优等品防滑地砖	m²	44	62.00	2728.00	仓库
4.4.5	灰钛不锈钢踢脚线	9mm 夹板基层、标 0.6 厚 304 灰 钛不锈钢，高度：80mm	米	165	12.00	1980.00	非潮湿区域踢脚 线

4、60m×10m趸船建造安装项目（内装工程，达到效果图效果）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
4.5	自制家具						
4.5.1	双层床铺	t=20mm 铝蜂窝板,双面贴威盛亚木纹防火板,电泳面铝质型材包边; 尺寸约: 950*1950*H1600mm	张	6	6700.00	40200.00	
4.5.2	大衣柜	t=20mm 铝蜂窝板,双面贴威盛亚木纹防火板,电泳面铝质型材包边; 尺寸约: 1925*600*H2400mm	组	1	4800.00	4800.00	
4.5.3	大衣柜	t=20mm 铝蜂窝板,双面贴威盛亚木纹防火板,电泳面铝质型材包边; 尺寸约: 1150*600*H2400mm	组	1	4500.00	4500.00	
4.5.4	小衣柜	t=20mm 铝蜂窝板,双面贴威盛亚木纹防火板,电泳面铝质型材包边; 尺寸约: 305*600*H2400	组	9	2800.00	25200.00	
4.5.5	沙发	木质底座框架,仿皮或布料面料, 外协定制软体靠背及座垫;尺寸约: 1900*H670mm	张	3	4300.00	12900.00	201会议室
4.5.6	沙发	木质底座框架,仿皮或布料面料, 外协定制软体靠背及座垫;尺寸约: 1800*H670mm	张	1	4000.00	4000.00	廊厅
4.5.7	铝蜂窝板房门	t=38mm 铝蜂窝板,双面贴威盛亚木纹防火板,电泳面铝质型材包边, 含船用门锁,不锈钢合页,电泳面铝质型材门框线;尺寸约: 650*H1950mm	套	8	1800.00	14400.00	休息室卫生间1 斜梯下储藏间1 办公室2 二层梯道口1 二层会议室2 卫生间202
4.6	活动家具						
4.6.1	办公椅	皮革+不锈钢腿;尺寸约: 550*600*H960mm	张	26	400.00	10400.00	
4.6.2	茶几	实木框架,大理石台面;尺寸约: 550*1150*H450mm	张	1	860.00	860.00	
4.6.3	休闲单椅	木质底座,仿皮或布料面料;尺寸约: 650*650*H800mm	张	2	380.00	760.00	
4.6.4	茶水柜	免漆板组装式板材家具;尺寸约: 500*1100*H600mm	组	1	1000.00	1000.00	
4.6.5	洗池	640*400*600	个	2	1000.00	2000.00	
4.6.6	会议桌	3200*900*H760	张	1	5000.00	5000.00	休息室102
4.6.7	办公桌	1000*600*H760	张	1	1200.00	1200.00	休息室102
4.6.8	办公桌	1200*600*H760	张	1	1350.00	1350.00	配电间107
4.6.9	办公桌	1400*700*H760	张	5	1400.00	7000.00	
4.6.10	办公桌	1200*600*H760	张	4	1200.00	4800.00	
4.6.11	矮柜	2100*400*H760	组	2	1600.00	3200.00	
4.6.12	矮柜	1800*400*H760	组	1	1500.00	1500.00	
4.6.13	高书柜	1700*400*H1800	组	1	3600.00	3600.00	
4.6.14	屏风	1800(高)*1000(宽)	组	1	700.00	700.00	木质
4.7	卫浴洁具及五金件						

4、60m×10m趸船建造安装项目（内装工程，达到效果图效果）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
4.7.1	陶瓷蹲便器+水箱	带存水弯蹲便器；尺寸约： 450*600*H250mm	套	2	900.00	1800.00	
4.7.2	感应小便斗	一体式感应陶瓷小便斗	个	2	520.00	1040.00	
4.7.3	陶瓷洗脸盆	陶瓷台下盆，带翻盖式下水器	个	2	420.00	840.00	
4.7.4	陶瓷座便器	陶瓷座便器，带缓冲盖板，静音冲水	个	2	1100.00	2200.00	
4.7.5	盥洗架（带灯）	不锈钢	套	3	180.00	540.00	
4.7.6	淋浴花洒	镀铬手持式冷热花洒，全铜阀芯， 混水阀	套	3	150.00	450.00	
4.7.7	挂壁式成品洗手台	三聚氰胺板式柜体，人造石台面； 含洗手盆、冷热水龙头及给排水	套	1	420.00	420.00	
4.7.8	镜柜	烤漆柜体，面贴镜面，带储物功能， 带背光；尺寸约： 600*800*D200mm	个	3	600.00	1800.00	
4.7.9	银镜面	5厘带金属边框银镜；尺寸约： 1000*2600mm	块	1	180.00	180.00	
4.7.10	高脚龙头	镀铬面高脚冷热龙头，全铜阀芯	个	3	80.00	240.00	
4.7.11	洗脸盆龙头	镀铬面脸盆冷热龙头，全铜阀芯	个	2	72.00	144.00	
4.7.12	衣帽挂钩	不锈钢或铝合金衣帽挂钩，单钩	个	12	50.00	600.00	
4.7.13	防盗网	不锈钢	套	3	1400.00	4200.00	办证窗口位置
4.7.14	搁架	不锈钢；2200*750*1800	套	4	1400.00	5600.00	
4.7.15	垃圾篓	不锈钢	个	5	60.00	300.00	
4.7.16	垃圾桶	不锈钢	个	2	50.00	100.00	
4.7.17	人造石台面	人造石	块	1	1800.00	1800.00	办证窗口位置
合 计						951317.00	

5、60m×10m趸船建造安装项目（轮机工程）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
5	轮机工程						
5.1	柴油发电机	5kW 家用便携式柴油发电机, 220V/380V 3000r 50Hz 单相电启动, T06500ET	台	1	5000	5000	
5.2	ICCP外卸电流阴极保护装置	恒电位仪 50A 1台, ICCP-CP2400-1, 辅助阳极 30A 2只, CYY-30-11, 参比电极, CCX-1 2只	套	1	95400	95400	
5.3	可移式潜水泵	QJX40-15-4, 113/h×MPa: 40X0.15 KW×r/min: 4X2900, 带45米	台	2	6500	13000	便携式（手提式）
5.4	便携式应急消防泵	功率6KW, 电打火启动/手动启动柴油泵, 推车式移 动; 排量: 30m³/h 扬程 40m。	船套	1	24000	24000	
5.5	生活污水粉碎泵	6KW电启动/手动启动柴油泵, 排量: 10m³/h 扬程 30m, 4×960	台	1	3800	3800	
5.6	卫生间管道抽风风机	CK100C, 100m³/h×200Pa	台	2	1000	2000	
5.7	卫生间管道抽风风机	CK200B, 200m³/h×250Pa	台	1	1400	1400	
5.8	配电间管道送风风机	CK150C, 200m³/h×250Pa	台	1	1300	1300	
5.9	仓群管道送风风机	CK200B, 450m³/h×300Pa	台	1	2000	2000	
5.10	平板玻璃式液位计	ULB-3A-2200/F-C, L=2200mm两端法兰标准 GB/T2506-2005	个	1	800	800	
5.11	浮球液位控制器	UQK-652-C-2, 顶装式	个	7	380	2660	远望
5.12	浮球液位控制器	UQK-01-C-2, 侧装式	个	1	1200	1200	CCS
5.13	船舶管路及附件		船套	1	98000	98000	
合 计						250560	

6、60m×10m趸船建造安装项目（电气工程）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
6	电气工程						
6.1	配电设备						
6.1.1	岸电总控制板	三相四线 IP23 AC380/320A	个	1	48600	48600	CCS证书
6.1.2	岸电箱	AJ250-160A IP56	个	2	17000	34000	CCS证书
6.1.3	充放电板	输入 AC220V, 输出 DC24V	个	1	17500	17500	CCS证书
6.1.4	信号灯控制箱	FXU5-24Z 24VDC	个	1	8000	8000	CCS证书
6.1.5	照明分电箱	三相四线 IP23 输入 AC380V 输出 P+N AC220V	个	1	7500	7500	CCS证书
6.1.6	蓄电池	12V 200Ah 船用免维护	组	1	3500	3500	
6.1.7	生活污水粉碎泵启动器	QX91-20 AC380V, 4KW	个	1	2000	2000	CCS证书
6.1.8	就地起停按钮	IP56	个	2	500	1000	
6.1.9	水密 380V 插座	AC380V 16A IP56 3P	个	2	190	380	CCS证书
6.1.10	20A 空调插座	AC250V 20A IP22 2P	个	3	190	570	CCS证书
6.1.11	16A 空调插座	AC250V 16A IP22 2P	个	3	190	570	CCS证书
6.1.12	岸电接线箱	AC380V IP67	个	1	17500	17500	CCS证书
6.1.13	带开关水密插座	AC250V 16A IP56	个	2	190	380	
6.1.14	其它电力设备						
6.1.15	风机马达	CK200B AC220V 220W	个	2	786	1572	
6.1.16	风机马达	CK100C AC220V 78W	个	3	680	2040	
6.2	照明及信号灯设备						
6.2.1	舱室双极开关	HE-2N-1 AC250V 10A IP22	个	25	190	4750	
6.2.2	水密开关	HH302-2 AC250V 10A IP56	个	2	190	380	
6.2.3	荧光蓬顶灯	JPY20-2 220V 2X20W IP22	个	11	160	1760	
6.2.4	荧光蓬顶灯（带应急灯头）	JPY20-2E IP22 AC220 2X20W/DC24V 15W	个	6	180	1080	
6.2.5	荧光舱顶灯	JCY22-2 AC220 2X20W IP56	个	7	160	1120	
6.2.6	荧光舱顶灯（带应急灯头）	JCY22-2E IP56 AC220 2X20W/DC24V 15W	个	10	180	1800	
6.2.7	LED 筒灯	HJXQ-7 AC220V 15W IP44	个	32	100	3200	
6.2.8	搜索灯	TG27-B 1000W AC220V IP56	个	2	300	600	
6.2.9	舱室插座（5孔）	CZE2-2B-2N AC250V 10A IP22	个	14	190	2660	

6、60m×10m趸船建造安装项目（电气工程）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
6.2.10	舱室双联插座（5孔）	CZE-3B-4N AC250V 10A IP22	个	16	200	3200	
6.2.11	舱室防水插座(带防水盖)	CZF-2B-1 220V 10A IP44	个	1	210	210	
6.2.12	LED 防爆灯	CFD11 220V 9W IP66 Exde IIC T4	个	2	320	640	
6.2.13	舱室接线盒	JXE-4 230V 10A IP22	个	4	139	556	
6.2.14	舱室双极双投开关	HE-2N-2 AC250V 10A IP22	个	4	67	268	
6.2.15	镜前灯带插座	HODU-15W AC220V IP34 15W	个	2	190	380	
6.2.16	带插座荧光床头灯	JTY08-1C IP22 8W AC220V	个	12	130.1	1561.2	
6.2.17	信号灯	CXH17 IP56 24V 30W（白）	个	2	159.36	318.72	
6.3	报警设备及通信设备						
6.3.1	通用报警系统						
6.3.1.1	通用报警控制箱	KG-1JK IP22	套	1	4600	4600	
6.3.1.2	声光报警器	DC24V IP56					
6.3.1.3	报警铃	DC24V IP44					
6.3.1.4	弱电接线盒	IP56, 不锈钢					
6.3.2	CCTV 监控系统						
6.3.2.1	UPS 电源/显示器/网络数字硬盘录像机/POE 交换机		套	1	38000	38000	
6.3.2.2	半球摄像机	IP22					
6.3.2.3	室外枪式摄像机	KCC-2102 IP66					
6.3.3	局域网系统						
6.3.3.1	路由器/POE 交换机/AC 管理控制器	IP20	套	1	13200	13200	
6.3.3.2	POE交换机（外网用）	IP20					
6.3.3.3	无线室外 AP	W06/I22 IP56					
6.3.3.4	RJ45 网络插座						
6.3.3.5	电话机交换器	IP22	个	1	2800	2800	
6.3.3.6	RJ12电话插座	IP20	个	2	88	176	
6.3.4	进水报警系统						
6.3.4.1	舱室进水报警板	DC24V IP22					

6、60m×10m趸船建造安装项目（电气工程）

序号	材料/设备名称	设备规格	单位	数量	单价	金额	备注
6.3.4.2	舱室进水传感器	DC24V IP68	套	1	6000	6000	
6.3.4.3	声光报警器	BJ-1 IP44 DC24V					
6.3.4.4	便携式VHF无线电话	IP67	套	1	1420	1420	
6.3.4.5	双向便携式无线电话	IP67	套	2	1600	3200	
6.3.6	探火及失火报警系统						
6.3.6.1	火灾报警控制箱		个	1	13000	13000	
6.3.6.2	感烟探头	EV-P	个	8	650	5200	
6.3.6.3	本安感烟探头	EVC-PY-IS	个	1	1800	1800	
6.3.6.4	手动报警按钮	MCP-A/IP23	个	2	120	240	
6.3.6.5	防水式手动报警按钮	MCP-A/IP67	个	3	130	390	
6.3.6.6	地址单元	IC10	个	1	380	380	
6.3.6.7	防爆隔离栅	NS-ISOL	个	1	420	420	
6.4	电缆						
6.4.1	低烟无卤电缆	CJ86/SC	米	4000	72	288000	3芯
6.4.2	低烟无卤耐火电缆	CJ86/NC	米	135	96	12960	3芯
6.4.3	船用软电缆	CEPJR 4X95	米	80	170	13600	
6.4.4	其他电缆	CAT6A	米	260	130	33800	
合 计						608781.92	

招标控制价

工程名称： 欧厝渔港执法保障设施建设项目水上施工平台

总价（小写）： 404798元整

（大写）： 肆拾万肆仟柒佰玖拾捌元整

编制人： _____ (单位盖章)



法定代表人

(或委托代理人)： _____ (签字盖章)



编制时间： 2025年4月7日



招标控制价编制说明

一、项目概况

本工程为水运工程项目。

二、水运工程计价依据

- 1、《水运建设工程概算预算编制规定》（JTS/T 116—2019）；
- 2、《沿海港口水工建筑工程定额》（JTS/T 276-1—2019）；
- 3、《沿海港口工程船舶机械艘（台）班费用定额》（JTS/T 276-2—2019）；
- 4、《水运工程定额材料基价单价》（2019 年版）；
- 5、《水运工程混凝土和砂浆材料用量定额》（JTS/T 277—2019）；
- 6、《水运工程工程量清单计价规范》（JTS271-2008）；
- 7、《福建省建筑安装工程费用定额》（2017 版）；
- 8、材料价格依据福建省交通（公路、水运）工程福州 2024 年 6 月份主要材料价格信息，福州市 2024 年 6 月份材料综合价格及市场询价。
- 9、本次招标的水运工程的营改增计价规则执行交通运输部办公厅关于印发《水运工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（交办水〔2016〕100 号）；
- 10、财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》财税〔2019〕39 号。

四、水工工程取费标准：

- 1、工程类别：二类；
- 2、施工地区：华东、中南、西南地区；
- 3、基地与工程距离：按 25km 以内计；
- 4、营改增选项：按增值税一般计税，税金按 9%计；
- 5、项目按一般水工工程类别计费。

取费费率表

工程名称：水上施工平台

一般水工工程

序号	费率名称	费率(%)
1	其他直接费	5.440%
1.1	安全文明施工费	1.500%
1.2	临时设施费	1.200%
1.3	冬季雨季及夜间施工增加费	0.970%
1.4	材料二次倒运费	0.220%
1.5	施工辅助费	1.030%
1.6	施工队伍进退场费	0.520%
1.7	外海工程拖船费	
1	企业管理费	6.570%
2	利润	7.000%
3	规费	1.600%
3	规费（其他）	
5	增值税	9.000%

工程量预算汇总表

工程名称：水上施工平台

第5页，共19页

序号	工程项目名称	金额(元)	备注
一	水上施工平台	404798	
	设备费小计		
	港口建设工程其他费用		
	合 价	404798	
金额(人民币大写):	肆拾万肆仟柒佰玖拾捌元整		

工程量预算汇总表

工程名称：水上施工平台

第6页，共19页

序号	工程项目名称	金额(元)	备注
—	水上施工平台	404798	
1	水上施工平台	404798	
	设备费小计		
	港口建设工程其他费用		
	合 价	404798	
金额(人民币大写):	肆拾万肆仟柒佰玖拾捌元整		

工程量预算汇总表

工程名称：水上施工平台

第7页，共19页

序号	工程项目名称	金额(元)	备注
一	水上施工平台	404798	
1	水上施工平台	404798	
	设备费小计		
	港口建设工程其他费用		
	合 价	404798	
金额(人民币大写):	肆拾万肆仟柒佰玖拾捌元整		

工程量预算计价表

工程名称：水上施工平台

第8页, 共19页

序号	项目编号	单项(单位)工程名称	单位	工程量	建安工程费		备注
					综合单价	合价	
—		水上施工平台				404798	
1		水上施工平台				404798	
(1)	20794DT	灌注桩施工平台 水上 水深 (10m)	m ²	373	1085.25	404798	
		合 计				404798	

单位估价表

第9页, 共19页

分部分项工程名称: 灌注桩施工平台 水上 水深 (10m)

单位: 100m²

编号: 20794DT

序号	项目名称及规格		单位	数量	单价(元)		合价(元)	
					基价	不含税市场价	基价	不含税市场价
1	合 计						71653.15	83919.90
2	其中	人工费					7269.63	7269.63
3		材料费					54537.00	64611.36
4		船机费					9846.52	12038.91
1	人工		工日	116.37	62.470	62.470	7269.63	7269.63
2	钢管桩		t	4.392	3200.000	4425.000	14054.40	19434.60
3	型钢		t	3.642	2800.000	3715.000	10197.60	13530.03
4	钢板		t	1.626	2800.000	3500.000	4552.80	5691.00
5	贝雷片		kg	6015.06	4.100	4.100	24661.75	24661.75
6	电焊条		kg	30.71	6.000	4.980	184.26	152.94
7	氧气		m ³	19.71	3.700	3.870	72.93	76.28
8	乙炔气		m ³	8.57	13.230	27.490	113.38	235.59
9	其他材料		%	1.3	53837.120	63782.190	699.88	829.17
10	机动艇 88kW		艘班	4.63	709.440	966.852	3284.71	4476.52
11	振动锤 80kN		台班	0.97	169.939	157.169	164.84	152.45
12	轮胎式起重机 50t		台班	3.91	1331.726	1568.748	5207.05	6133.80
13	平板拖车组 10t		台班	1.45	536.068	657.431	777.30	953.27
14	交流弧焊机 32kV·A		台班	3.94	104.727	81.946	412.62	322.87
一	基价定额直接费		元					71653.15
二	市场价定额直接费		元					83919.90
三	其他直接费		%	5.440%			71653.15	3897.93
四	企业管理费		%	6.570%			75551.08	4963.71
五	利润		%	7.000%			80514.79	5636.04
六	规费		%	1.600%			71653.15	1146.45
七	税前合计		元					99564.02
八	增值税		%	9.000%			99564.02	8960.76
九	建筑安装工程费		元					108524.79
	单位单价		元/m ²					1085.25

1. 工程内容:

2. 依据说明: 20794DT

单位估价分析汇总表

工程名称:水上施工平台

序号	名称	单位	单价 (元)	其 中							
				基价定额 直接费	市场价定 额直接费	其他直接 费	企业管理 费	利润	规费	增值税	专项税费
1	灌注桩施工平台 水上 水深 (10m)	m ²	1085.25	716.53	839.20	38.98	49.64	56.36	11.46	89.61	

建筑安装工程费计算表

工程名称:水上施工平台

金额单位: 人民币元

第11页,共19页

定额编号	单项(单位)工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)						其他直接费	企业管理费	利润	规费	增值税	建筑安装工程费	
				基价定额直接费	市场价定额直接费			小计								
					人工费	材料费	施工船机使用费									
—	水上施工平台			267266	27116	241000	44905	313021	14539	18515	21022	21022	4276	404798		
1	水上施工平台			267266	27116	241000	44905	313021	14539	18515	21022	21022	4276	404798		
20794D T	灌注桩施工平台 水上 水深 (10m)	m ²	373.000	267266	27116	241000	44905	313021	14539	18515	21022	4276	33424	404798	1085.25	
	合计			267266	27116	241000	44905	535382	14539	18515	21022	4276	33424	404798		

主要材料数量价格汇总表

工程名称: 水上施工平台

序号	材料名称及型号规格	单位	数量	基价(元)	市场价(元)
1	人工	工日	434.06	62.470	62.470
2	船员	工日	34.54	106.760	106.760
3	司机及械使用工	工日	39.99	69.190	69.190
4	小修费	元	188.24	1.000	1.000
5	航修费	元	282.36	1.000	1.000
6	折旧费	元	9744.95	1.000	1.000
7	检修费	元	1987.74	1.000	1.000
8	维护费	元	5790.70	1.000	1.000
9	安拆及辅助费	元	187.38	1.000	1.000
10	辅材费	元	423.63	1.000	1.000
11	汽油	kg	218.07	3.900	6.910
12	柴油 机用	kg	944.48	3.600	7.260
13	柴油 船用	kg	1277.97	3.730	7.260
14	水 船舶用水	t	10.36	8.300	1.953
15	电	kw·h	1614.40	0.900	0.664
16	车船税及其他费	元	1112.03	1.000	1.000
17	型钢	t	13.58	2800.000	3715.000
18	钢板	t	6.06	2800.000	3500.000
19	电焊条	kg	114.55	6.000	4.980
20	贝雷片	kg	22436.17	4.100	4.100
21	氧气	m ³	73.52	3.700	3.870
22	乙炔气	m ³	31.97	13.230	27.490
23	钢管桩	t	16.38	3200.000	4425.000

船舶机械台班汇总表

工程名称: 水上施工平台

序号	材料名称及型号规格	单位	数量	基价(元)	市场价(元)
1	机动艇 88kW	艘班	17.27	709.440	966.852
2	平板拖车组 10t	台班	5.41	536.068	657.431
3	轮胎式起重机 50t	台班	14.58	1331.726	1568.748
4	振动锤 80kN	台班	3.62	169.939	157.169
5	交流弧焊机 32kV·A	台班	14.70	104.727	81.946

人工、材料、船机数量及单价表

工程名称: 水上施工平台

序号	名称及规格	单位	单 价 (元)		数 量	合 价(元)	
			基价	市场价		基价	市场价
1	人工	工日	62.47	62.47	434.06	27116	27116
2	船员	工日	106.76	106.76	34.54	3687	3687
3	司机及械使用工	工日	69.19	69.19	39.99	2767	2767
4	小修费	元	1	1	188.24	188	188
5	航修费	元	1	1	282.36	282	282
6	折旧费	元	1	1	9744.95	9745	9745
7	检修费	元	1	1	1987.74	1988	1988
8	维护费	元	1	1	5790.70	5791	5791
9	安拆及辅助费	元	1	1	187.38	187	187
10	辅材费	元	1	1	423.63	424	424
11	汽油	kg	3.9	6.91	218.07	850	1507
12	柴油 机用	kg	3.6	7.26	944.48	3400	6857
13	柴油 船用	kg	3.73	7.26	1277.97	4767	9278
14	水 船舶用水	t	8.3	1.953	10.36	86	20
15	电	kw·h	0.9	0.664	1614.40	1453	1072
16	车船税及其他费	元	1	1	1112.03	1112	1112
17	型钢	t	2800	3715	13.58	38037	50467
18	钢板	t	2800	3500	6.06	16982	21227
19	电焊条	kg	6	4.98	114.55	687	570
20	贝雷片	kg	4.1	4.1	22436.17	91988	91988
21	氧气	m ³	3.7	3.87	73.52	272	285
22	乙炔气	m ³	13.23	27.49	31.97	423	879
23	钢管桩	t	3200	4425	16.38	52423	72491
24	机动艇 88kW	艘班	709.44	966.852	17.27	12252	16697
25	平板拖车组 10t	台班	536.068	657.431	5.41	2899	3556

人工、材料、船机数量及单价表

工程名称: 水上施工平台

序号	名称及规格	单位	单 价 (元)		数 量	合 价(元)	
			基价	市场价		基价	市场价
26	轮胎式起重机 50t	台班	1331.726	1568.748	14.58	19422	22879
27	振动锤 80kN	台班	169.939	157.169	3.62	615	569
28	交流弧焊机 32kV·A	台班	104.727	81.946	14.70	1539	1204

机械台班计算表

工程名称:水上施工平台

编号	名称及规格	单位	数量	单价		合 价	
				基价 (元)	市场价 (元)	基价 (元)	市场价 (元)
1	机动艇 88kW	艘班				709.440	966.852
(1)	柴油 船用	kg	74.000	3.73	7.26	276.020	537.240
(2)	船员	工日	2.000	106.76	106.76	213.520	213.520
(3)	水 船舶用水	t	0.600	8.3	1.953	4.980	1.172
(4)	小修费	元	10.900	1	1	10.900	10.900
(5)	航修费	元	16.350	1	1	16.350	16.350
(6)	折旧费	元	142.410	1	1	142.410	142.410
(7)	检修费	元	12.260	1	1	12.260	12.260
(8)	辅材费	元	24.530	1	1	24.530	24.530
(9)	车船税及其他费	元	8.470	1	1	8.470	8.470
2	平板拖车组 10t	台班				536.068	657.431
(1)	汽油	kg	40.320	3.9	6.91	157.248	278.611
(2)	司机及械使用工	工日	2.000	69.19	69.19	138.380	138.380
(3)	折旧费	元	119.700	1	1	119.700	119.700
(4)	检修费	元	16.560	1	1	16.560	16.560
(5)	维护费	元	78.350	1	1	78.350	78.350
(6)	车船税及其他费	元	25.830	1	1	25.830	25.830
3	轮胎式起重机 50t	台班				1331.726	1568.748
(1)	柴油 机用	kg	64.760	3.6	7.26	233.136	470.158
(2)	司机及械使用工	工日	2.000	69.19	69.19	138.380	138.380
(3)	折旧费	元	444.890	1	1	444.890	444.890
(4)	检修费	元	113.250	1	1	113.250	113.250
(5)	维护费	元	345.430	1	1	345.430	345.430
(6)	车船税及其他费	元	56.640	1	1	56.640	56.640
4	振动锤 80kN	台班				169.939	157.169
(1)	电	kw·h	54.110	0.9	0.664	48.699	35.929
(2)	折旧费	元	29.810	1	1	29.810	29.810
(3)	检修费	元	7.500	1	1	7.500	7.500
(4)	维护费	元	83.930	1	1	83.930	83.930
5	交流弧焊机 32kV·A	台班				104.727	81.946
(1)	电	kw·h	96.530	0.9	0.664	86.877	64.096
(2)	折旧费	元	2.850	1	1	2.850	2.850

机械台班计算表

工程名称:水上施工平台

编号	名称及规格	单位	数量	单价		合 价	
				基价 (元)	市场价 (元)	基价 (元)	市场价 (元)
(3)	检修费	元	0.520	1	1	0.520	0.520
(4)	维护费	元	1.730	1	1	1.730	1.730
(5)	安拆及辅助费	元	12.750	1	1	12.750	12.750

单位工程取费汇总表

工程名称: 水上施工平台

二类工程

序号	费用名称	说明及计算方式	基数	合价
(一)	基价定额直接费	按基价计算工料机费用之和	267266	267266
(二)	市场价定额直接费	按市场价计算工料机费用之和	313021	313021
(三)	其他直接费	$(一) \times \text{其他直接费率}$	313021	14539
(四)	企业管理费	$[(一)+(三)] \times \text{企业管理费费率}$	281805	18515
(五)	利润	$[(一)+(三)+(四)] \times \text{利润率}$	300320	21022
(六)	规费	$[(一)] \times \text{规费费率}$	267266	4276
(七)	增值税	$[(二)+(三)+(四)+(五)+(六)] \times \text{税率}$	371373	33424
(八)	专项税费			
(九)	建筑安装工程费	$(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)$		404798

单位工程取费汇总表

工程名称: 水上施工平台

二类工程

序号	费用名称	说明及计算方式	基数	合价
(一)	基价定额直接费	按基价计算工料机费用之和	267266	267266
(二)	市场价定额直接费	按市场价计算工料机费用之和	313021	313021
(三)	其他直接费	$(一) \times \text{其他直接费率}$	313021	14539
(四)	企业管理费	$[(一)+(三)] \times \text{企业管理费费率}$	281805	18515
(五)	利润	$[(一)+(三)+(四)] \times \text{利润率}$	300320	21022
(六)	规费	$[(一)] \times \text{规费费率}$	267266	4276
(七)	增值税	$[(二)+(三)+(四)+(五)+(六)] \times \text{税率}$	371373	33424
(八)	专项税费			
(九)	建筑安装工程费	$(二)+(三)+(四)+(五)+(六)+(七)+(八)$		404798

