

技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额 (元) : 1,387,500.00

采购包最高限价 (元) : 1,387,500.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A05030399 其他被服	单帐篷	50.00 (套)	90,000.00	工业	否	否	否	否	否
2	A05030399 其他被服	棉被	500.00 (套)	99,000.00	工业	是	否	否	否	否
3	A05030399 其他被服	棉大衣	500.00 (套)	114,000.00	工业	是	否	否	否	否
4	A05030399 其他被服	棉衣裤	500.00 (套)	100,000.00	工业	是	否	否	否	否
5	A05030399 其他被服	场地照明设备	10.00 (套)	25,000.00	工业	否	否	否	否	否
6	A05030399 其他被服	雨鞋	100.00 (项)	5,000.00	工业	否	否	否	否	否
7	A05030399 其他被服	救生圈	500.00 (项)	55,000.00	工业	否	否	否	否	否
8	A05030399 其他被服	防护手套	1,000.00 (项)	6,000.00	工业	否	否	否	否	否
9	A05030399 其他被服	反光背心	100.00 (项)	4,800.00	工业	否	否	否	否	否
10	A05030399 其他被服	手动液压	10.00 (台)	12,000.00	工业	否	否	否	否	否

		千斤顶								
11	A05030399 其他被服	对讲机	75.00 (项)	60,000.00	工业	否	否	否	否	否
12	A05030399 其他被服	发电机 40KW	10.00 (项)	265,000.00	工业	否	否	否	否	否
13	A05030399 其他被服	强光手电筒	50.00 (项)	6,500.00	工业	否	否	否	否	否
14	A05030399 其他被服	手提强力照明灯	50.00 (项)	14,000.00	工业	否	否	否	否	否
15	A05030399 其他被服	甲烷、一氧化碳、氧气、硫化氢等危险气体检测仪	5.00 (项)	12,500.00	工业	否	否	否	否	否
16	A05030399 其他被服	自动抽排涝泵	4.00 (项)	11,120.00	工业	否	否	否	否	否
17	A05030399 其他被服	音视频生命探测仪	2.00 (项)	80,000.00	工业	否	否	否	否	否
18	A05030399 其他被服	电动剪切钳	1.00 (项)	36,000.00	工业	否	否	否	否	否
19	A05030399 其他被服	救生照明线	10.00 (项)	70,000.00	工业	否	否	否	否	否
20	A05030399 其他被服	油锯	12.00 (项)	10,800.00	工业	否	否	否	否	否
21	A05030399 其他被服	全身固定/	20.00 (项)	5,200.00	工业	否	否	否	否	否

		折叠担架								
22	A05030399 其他被服	防化服	20.00 (套)	19,600.00	工业	否	否	否	否	否
23	A05030399 其他被服	救援绳	10.00 (卷)	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
24	A05030399 其他被服	抛绳器	4.00 (套)	10,680.00	工业	否	否	否	否	否
25	A05030399 其他被服	人字梯	10.00 (部)	6,500.00	工业	否	否	否	否	否
26	A05030399 其他被服	锹	100.00 (套)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
27	A05030399 其他被服	潜水式呼吸器	5.00 (套)	250,000.00	工业	否	否	否	否	否
28	A05030399 其他被服	警示带	100.00 (项)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
29	A05030399 其他被服	插线板	100.00 (个)	9,500.00	工业	否	否	否	否	否
30	A05030399 其他被服	警示杆	30.00 (个)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	单帐篷	50.00 (套)	90,000.00	总价	无
2	棉被	500.00 (套)	99,000.00	总价	无
3	棉大衣	500.00 (套)	114,000.00	总价	无
4	棉衣裤	500.00 (套)	100,000.00	总价	无
5	场地照明设备	10.00 (套)	25,000.00	总价	无
6	雨鞋	100.00 (项)	5,000.00	总价	无
7	救生圈	500.00 (项)	55,000.00	总价	无
8	防护手套	1,000.00 (项)	6,000.00	总价	无
9	反光背心	100.00 (项)	4,800.00	总价	无

10	手动液压千斤顶	10.00 (台)	12,000.00	总价	无
11	对讲机	75.00 (项)	60,000.00	总价	无
12	发电机 40KW	10.00 (项)	265,000.00	总价	无
13	强光手电筒	50.00 (项)	6,500.00	总价	无
14	手提强力照明灯	50.00 (项)	14,000.00	总价	无
15	甲烷、一氧化碳、 氧气、硫化氢等危险气体检测 仪	5.00 (项)	12,500.00	总价	无
16	自动抽排涝泵	4.00 (项)	11,120.00	总价	无
17	音视频生命探测 仪	2.00 (项)	80,000.00	总价	无
18	电动剪切钳	1.00 (项)	36,000.00	总价	无
19	救生照明线	10.00 (项)	70,000.00	总价	无
20	油锯	12.00 (项)	10,800.00	总价	无
21	全身固定/折叠 担架	20.00 (项)	5,200.00	总价	无
22	防化服	20.00 (套)	19,600.00	总价	无
23	救援绳	10.00 (卷)	1,800.00	总价	无
24	抛绳器	4.00 (套)	10,680.00	总价	无
25	人字梯	10.00 (部)	6,500.00	总价	无
26	锹	100.00 (套)	3,000.00	总价	无
27	潜水式呼吸器	5.00 (套)	250,000.00	总价	无
28	警示带	100.00 (项)	3,000.00	总价	无
29	插线板	100.00 (个)	9,500.00	总价	无
30	警示杆	30.00 (个)	1,500.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A05030399 其他被服	棉被	棉被
2	A05030399 其他被服	棉大衣	棉大衣
3	A05030399 其他被服	棉衣裤	棉衣裤

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：单帐篷

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、样式：长方形双坡面直墙建筑样式，一端山墙开门，另一端山墙对应位置两侧墙各开两个窗户。一门四窗，印字内容：门口印“救灾”大顶两侧印“应急救援”。</p> <p>★2、主要尺寸：篷体长度 3700mm（±30 mm），篷体宽度 3200mm（±30 mm），侧墙高度 1750mm（±20 mm），脊顶高 2670mm（±20 mm），使用面积不低于 12 m²。</p> <p>★3、骨架材料：镀锌圆管，Q235；Φ25mm*1.0mm，Φ28mm*1.0mm，Φ19mm*1.0mm。</p> <p>4、篷布材料：蓝色涤纶单面涂覆 PVC 防水牛津布。</p> <p>5、窗户设计：80*60cm（±2%）。窗纱可在夏天防止蚊虫，窗帘可卷起。</p> <p>6、门设计：180*80cm（±2%）。可卷起通风。</p> <p>7、包装：篷体、框架及配件(含三角桩、拉绳。)</p>

标的名称：棉被

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、棉被规格：1500mm×2000mm（±2%）。</p> <p>2、棉胎规格 1450mm×1950mm（±2%）、重量≥3kg；被套规格≥1500mm*2000mm。</p> <p>★3、棉胎符合标准 GB18383-2007、GB/T35932-2018 要求、被套符合标准 GB/T22796-2021、GB18401-2010 要求。</p> <p>4、棉胎：</p> <p>★（1）棉胎网线细密均匀，严禁分层制作，不塌边，无异味；</p> <p>★（2）原料：棉。</p> <p>注：需要提供样品。</p>

标的名称：棉大衣

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★1、安全标准：执行 GB18401-2010。</p> <p>★2、外观质量符合 GB/T 2662-2017 标准合格品技术要求。</p> <p>★3、成品重量≥1.6kg/件。</p>

			<p>★4、面料：纤维含量：100%聚酯纤维。</p> <p>★5、里料：100%聚酯纤维。</p> <p>★7、填充物：纯棉。</p> <p>注：需要提供样品。</p>
--	--	--	---

标的名称：棉衣裤

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>★1、安全标准：执行 GB18401-2010。</p> <p>★2、外观质量符合 GB/T 2662-2017 标准合格品技术要求。</p> <p>★3、成品重量\geq1kg/件。</p> <p>★4、面料：上身：华达呢，下身面料：T/C 混纺。</p> <p>★5、填充物：仿丝棉。</p> <p>注：需要提供样品。</p>

标的名称：场地照明设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>▲1、额定功率\geq50W。</p> <p>2、额定电压 DC22.2V。</p> <p>3、工作时间：强光\geq10h、工作光\geq15h；具备聚光、泛光及聚泛光强弱可调节功能。</p> <p>4、充电时间：$<$7h。</p> <p>★5、防护等级不低于 IP66。</p> <p>6、外形尺寸：升起状态\geq500\times150\times1250mm\pm2 mm；收缩状态\leq500\times150\times200mm\pm2 mm。</p> <p>7、重量\leq6.1kg。</p> <p>▲8、采用 LED 光源，聚光至少 8 颗灯珠，泛光至少 8 颗灯珠，灯具光通量\geq4000lm，聚泛光 6 米中心点照度\geq1200lx，泛光 6 米处中心照度\geq300lx。</p> <p>▲9、跌落试验：跌落高度 1m 跌落 4 次，灯具不应损坏，可正常工作。</p> <p>10、升降杆的固定方式为快锁结构，可升高到 1.2 米作为固定照明使用，亦可折叠作为探照灯使用。</p> <p>11、灯头具有水平 0~360 度旋转、垂直 0~135 度，可自由调节照明。底部配有不少于两个稳定支脚，使用时伸展开，更加稳定；</p> <p>12、灯具具有聚光、泛光、聚泛同开照明，分强光和工作光，灯头背后有红蓝警示灯，灯体表面具备电量显示功能。</p>

			注：带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告扫描并盖公章佐证，未提供检验报告或报告未体现相应参数视为不满足。
--	--	--	--

标的名称：雨鞋

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：PVC 塑胶，网布内里。 2、跟高 3cm（±2mm）。 3、筒高 14.5cm（±10mm）。 4、鞋面宽 15.8cm（±10mm）。 5、尺码：38-45 码，合同签订前采购人提供各尺码数量。

标的名称：救生圈

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：聚乙烯。 2、填充物：聚氨酯。 3、尺寸：外径≥71cm，内径≥44cm，厚度≥10cm。 4、浮力≥188N。 5、承重≥150Kg。 6、四片反光片穿插尼龙绳。

标的名称：防护手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：尼龙。 2、款式：全包分指。 3、大小：成人均码。

标的名称：反光背心

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、面料：≥120 克经编布。 2、配高亮反光条。 3、大小：成人均码。

标的名称：手动液压千斤顶

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1			1、产品材质：无缝钢材； 2、产品重量：19.3KG（±5%）； 3、载重：≥50T； 4、起升高度：≥150mm； 5、调整高度：≥60mm； 6、最低高度：≥255mm； 7、最高高度：≥465mm； 8、底座：182mm*150mm（±5%）。

标的名称：对讲机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、功率：≥10W； 2、信道：≥999； 3、通信距离：1~5公里； 4、待机时间：≥2天； 5、工作时间：≥10小时； 6、支持全频段 65-108 收音机（仅接收）、108-136MHz 航空频率（仅接收）、136-174MHz、220-260MHz、350-390MHz（仅接收）、400-520MHz； 7、支持一键对频； 8、支持手电筒功能； 9、屏幕尺寸≥1.7英寸中文彩屏； 10、支持 Type-c 直充+座充； 11、质量：机身≤260g； 12、尺寸：135*63*41mm（±5%）； ★13、产品具有有效的《无线电发射设备型号核准证》。（提供证书扫描件）。

标的名称：发电机 40KW

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、额定转速：1500rpm（±1%）。 2、缸径：100mm（±1%）。 3、行程：115mm（±1%）。 4、排量：≥3.26L。 5、缸数：4。 6、燃油系统：机械泵。 7、调速系统：机械调速。

		8、进气系统：增压进气。 9、启动方式：DC12V 电启动，带充电发电机。 10、冷却系统：水泵类型：多楔带，离心式。 11、发动机水容积（L）： $\geq 7L$ 。 12、散热器水容积（L）： $\geq 18L$ 。 13、出水温度报警值（℃）： 98 ± 2 。 14、机油滤清器类型：全流式，旋装。 15、推荐机油类型：CF15W/40 及以上。 16、机油容量（L）： ≥ 12 。 17、机油冷却方式：水冷。 18、发电机功率： $\geq 40KW$ 。 29、轴承数量：1。 20、绝缘等级： $\geq H$ 。 21、稳态电压偏差： $\leq \pm 2.5\%$ 。 22、防护等级：不低于 IP21。 23、线圈节距：2/3。 24、绕组绕线方式：12。 25、励磁方式：无刷自励。 26、功率因数：不低于 0.8（滞后）。 27、发电机效率： $\geq 90.8\%$ 。
--	--	---

标的名称：强光手电筒

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。 2、具有电量指示和低电压警示功能，可随时查询电池电量；当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作。 3、灯具加装具有倾斜感应报警功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态，当人体无脉搏跳动 30 秒，灯具尾部红色 LED 爆闪。 4、防护等级不低于 IP68(防水 1 米)。 ★5、应符合 GB/T 3836.1-2021。

标的名称：手提强力照明灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、重量： $0.8kg \pm 1\%$ 。 2、外形尺寸： $(68mm \times 161mm) \pm 2\%$ 。 3、额定电压：DC11.1V。

		<p>4、额定容量：4400mAh。</p> <p>5. 额定功率（LED）：3×3W。</p> <p>6、光源（LED）：平均使用寿命≥100000h。</p> <p>7、连续放电时间：强光：≥8h；工作光：≥16h；频闪：≥32h。</p> <p>8、充电时间：不高于 8h。</p> <p>9、电池使用寿命：≥1000（循环）。</p> <p>10、外壳防护等级：不低于 IP65。</p> <p>11、适用于各种易燃易爆场所安全工作。可采用手提、肩挎等携带方式。</p> <p>12、LED 光源寿命：固态免维护 LED 光源，平均使用寿命>10 万小时。</p> <p>▲13、具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。</p> <p>▲14、灯具须具有倾斜感应报警呼救功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态，当人体无脉搏跳动 30 秒，灯具尾部红色 LED 爆闪。</p> <p>▲15、手柄开关处有电量显示功能, 满电绿色、警示电红色。</p> <p>注：带▲项提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章佐证，未提供检验报告或不合格视为不满足。</p>
--	--	---

标的名称：甲烷、一氧化碳、氧气、硫化氢等危险气体检测仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>1、可以支持 CH₄/CO/O₂/H₂S 气体检测。</p> <p>2、具有声、光、震动三重报警。</p> <p>3、彩色 LED 屏幕显示。</p> <p>4、传感器：氧气及有毒气体为电化学型，可燃气体为催化燃烧型。</p> <p>5、防护等级：不低于 IP54 。</p> <p>6、工作温度：-20-55℃ 。</p> <p>7、工作湿度：0-95%RH 。</p> <p>8、材质：采用抗震防静电 ABS 外壳。</p> <p>9、外形尺寸/重量：149mm*68mm*38mm/350g（±5mm/±10g）。</p>

标的名称：自动抽排涝泵

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：铸铁，全铜线芯，铜芯电机；

			2、流量：≥10 立方每小时； 3、扬程：≥20m； 4、功率：≥2.2KW； 5、电压：220V~380v； 6、口径：≥50mm； 7、转速：≥2860r/min。
--	--	--	---

标的名称：音视频生命探测仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、摄像器材：不低于 1080p 高清 CMOS 。 2、光源：不低于 12 颗。 3、灯照度：不低于 0.0001Lux/F1.2。 4、焦距至少包含 20-100cm 。 5、摄像头样式：连杆一体式。 6、音频&拾音不低于：负 48dB，扬声器 1W，300 立方米。 7、伸缩杆长度/重量：展开 5 米（±5%），收缩后 1.19 米（±5%），重 1.3 千克（±5%）。 8、显示屏尺寸不低于：7 寸 LCD IPS 全向屏。 9、显示屏像素不低于：1024×600 px。 10、显示屏亮度不低于：500cd 每平方米。 11、视频输入不低于：全高清 1080p AHD。 12、视频 LED 控制输出：高亮低灭，至少 8 档控制。 13、视频像素（16：9）不低于：1920*1080。 14、视频压缩格式：H.264。 15、视频存储格式：AVI。 16、操作系统：支持 Windows。 17、接口：USB2.0。 18、语言：支持汉语语言。 19、电源：DC5-12V 2A。 20、锂电池：≥7500mAh。 21、存储卡：（≥128G）TF 存储卡。

标的名称：电动剪切钳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、电压 18V DC。 2、扩张距离 ≥300mm。 3、最大剪切力 ≥313.8KN。 4、最大扩张力 ≥135.3KN。

			5、最大牵引力 $\geq 200\text{KN}$ 。 6、牵引距离 $\geq 200\text{mm}$ 。 7、净重 $\geq 17\text{Kg}$ 。 8、机器尺寸 $730*155*280\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$) 。 9、充电时间 $\leq 90\text{min}$ 。
--	--	--	---

标的名称：救生照明线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、表层为彩色荧光耐火塑料 PVC 套管，内部为 KPT 产品柔性霓虹线，发光颜色为蓝。 2、重量不高于：10KG（含包装）。 3、功率不低于：50m 功率 15w。 4、满载电：常亮使用时间 ≥ 6 小时，闪动使用时间 ≥ 8 小时。 5、夜间可视距离： $\geq 100\text{m}$ 。 6、承受压力： ≥ 40 公斤。 7、无电夜光使用时间： ≥ 3 小时 。 8、发光绳使用寿命： ≥ 3000 小时。

标的名称：油锯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、功率： $\leq 9.9\text{KW}$ 。 2、启动方式：自复位式。 3、怠速： $\geq 18000\text{r/min}$ 。 4、点火系统：无接触点。 5、混合油比例：纯汽油。 6、排量： $\geq 99\text{cc}$ 。 7、燃油箱容积： $\geq 560\text{ml}$ 。 8、导板尺寸： \geq 长 20 寸， \geq 宽 18 寸。

标的名称：全身固定/折叠担架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、产品材质：铝合金。 2、滚轮材质：塑料。 3、保险带：两条。 4、布面面料：牛津面料。 5、折叠款式：两折。 6、产品承重： $\geq 135\text{Kg}$ 。

			7、产品规格：长 200*宽 48*高 19cm（±1cm）。 ★8、产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的备案证明材料扫描件。
--	--	--	--

标的名称：防化服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：尼龙涂履 PVC 连体式。 ★2、符合国家标准：GB24539-2021《防护服装化学防护服》。 3、大小：成人均码。

标的名称：救援绳

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：涤纶钢丝。 2、直径：≥12mm。 3、极限破断拉力：≥14.5KN。 4、长度≥30m。

标的名称：抛绳器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、工作压力：≥200bar。 2、重量：总体质量≤4KG。 3、抛投重量≥1.5KG。 4、抛绳拉力≥2000N。 5、绳尺寸 4MM*100M（±5%）。 6、抛绳的断裂强度不得小于 2KN。 7、水用抛绳的断裂强度不得小于 6KN。

标的名称：人字梯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：铝合金。 2、绝缘性：半绝缘。 3、承重：≥150kg。 4、高度≥1.7 米。 5、质量≤15kg。

标的名称：锹

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、木柄材质：实木手柄。 2、铲头材质：全钢材质。 3、铲头尺寸：厚度 1.1mm（±1mm） 长：42cm（±1cm）；宽：23cm（±1cm）。 4、质量≥1.4kg。 5、把长：≥120cm。

标的名称：潜水式呼吸器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、钢制潜水氧气瓶。 2、氧气瓶容积：≥12L。 3、重量为≥14.3KG。 4、瓶体壁厚 4.4mm（±5%）。 5、公称工作压力为≥20MPa。 6、水压试验压力为≥30MPa。 7、气密性试验压力为≥20MPa。 8、瓶体材料为 30CrMo。 9、热处理状态为淬火后回火。 10、瓶高 650mm（±10mm），含气瓶头高 740mm（±10mm），直径 174mm（±10mm）。 11、背板为无气囊构造，腰带压铅，腰带为 50mm（±5%）宽黑色上胶浆尼龙带，不锈钢式的快速卸扣，HCH 减压阀配有≥4 个低压接口，一个高压接口，用于连接仪表，BC 中压管等设备，供气均匀，该装具主要有空气瓶，背板，供气调节器（减压器，二级供气阀），面罩，压铅腰带，脚蹼，测压表组成。

标的名称：警示带

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、产品材质：涤纶布。 2、宽度：50cm（±3mm）。 3、厚度：≥15 丝。 4、长度：≥100 米/卷（盒装）。 5、印有禁止通行四个字。

标的名称：插线板

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、外壳材质：pc 。 2、导体材质：纯铜配件，一体铜片。 3、额定功率：2200~2500 w。 4、额定电压：AC-250 。 5、防护功能：过载保护 。 6、规格：三插头。 7、电流：≥10A。 8、重量：≥582g。

标的名称：警示杆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			1、材质：铁镀锌； 2、高度：≥120cm； 3、产品直径：≥2.6cm。

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	强制认证产品要求	供应商所响应产品属于国家强制认证产品的，供应商须提供《中国国家强制性产品认证证书》扫描件或承诺函。（承诺供货前提供响应产品的中国国家强制性产品认证证书）
2	★	售后服务	供应商负责指导并培训采购人使用操作本项目设备。并在质保期内，每半年巡检一次。

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日内交货。
2	★	交货地点	巴中市巴州区发展和改革局
3	★	支付方式	分期付款

4	★	付款进度安排	1、预付款，合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、尾款，所有货物交货且完成安装调试，通过采购人验收后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%
5	★	验收、交付标准和方法	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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）以及招标文件的要求、中标供应商的投标文件与合同约定标准进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：自验收通过之日起≥1 年； 2、质保期内，中标人为本项目提供 7*24 小时服务。对于发生的故障，中标人应在接到故障通知 1 小时内给予解答指导排除；对于解答指导不能排除的故障，中标人在接到故障通知后 24 小时内派技术人员到现场处理。所需费用已包含在投标总价中。 3、质保期内，供应商每季度提供设备巡检服务，若发现设备故障，负责设备维修及备品、备件供应，保证设备正常使用。 4、保修期结束后，供应商提供技术咨询服务。
7	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任：①双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。②如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 争议解决办法：①在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应向当地人民法院提起诉讼解决。②仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。③除另有裁决外，仲裁费或诉讼费应由败诉方负担。④在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼部分外，合同其他部分继续执行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4. 其他要求

无