

PHẦN 4. CÁC PHỤ LỤC

Chương này bao gồm các tài liệu: Phạm vi cung cấp, Yêu cầu kỹ thuật,

Tiêu chí đánh giá kỹ thuật (bao gồm 07 trang)

(Cung cấp “Vật tư, thiết bị phục vụ cho điều hành và các công trình biển của XNKT, số hiệu gói thầu: VT-3021/24-KT-TTH)

Phạm vi cung cấp hàng hóa:

Số TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật, ký mã hiệu, nhãn mác sản phẩm	DVT	SL
I	Nhóm I:			
1	Máy đa năng trắng đen BROTHER MFC-L2701DW hoặc tương đương	Máy đa năng trắng đen BROTHER MFC-L2701DW hoặc tương đương Thông số sản phẩm: - Chức năng: Print/ Scan/ Copy/ Fax - Khổ giấy: A4/A5 - In đảo mặt: Có - Cổng giao tiếp: USB/ WIFI - Dùng mực: TN-2385, drum DR-2385.	pce	3
2	Máy tính xách tay Tham khảo cấu hình Laptop ASUS ROG Strix G17 G713RM-LL016W (Ryzen 7 6800H/RAM 16GB/GeForce RTX 3060/512GB SSD/ Windows 11)	Laptop ASUS ROG Strix G17 G713RM-LL016W (Ryzen 7 6800H/RAM 16GB/GeForce RTX 3060/512GB SSD/ Windows 11) hoặc có cấu hình cao hơn - CPU: AMD Ryzen 7 6800H hoặc tương đương - Màn hình: 17.3" ±10% IPS (2560 x 1440), ≥240Hz - RAM: 2 x 8GB DDR5 4800MHz hoặc thế hệ mới hơn - Đồ họa: GeForce RTX 3060 6GB GDDR6 / AMD Radeon 680M hoặc thế hệ mới hơn - Lưu trữ: ≥ 512GB SSD M.2 NVMe - Hệ điều hành: Windows 11 License - Pin: 4 cell 90 Wh Pin liền	set	1
3	Monitor Màn hình specification refer to LCD 32" S3222DG hoặc tương đương	Monitor / Màn hình LCD 27". Specification refer to LCD Dell 32 inch S3222DGM Curved (2560 x 1440/ VA/ 165 Hz/ 2ms/ AMD FreeSync) hoặc tương đương - Kích thước: ≥ 31.5" (2560 x 1440), Tỷ lệ 16:9 - Tấm nền VA, Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V) - Tần số quét: ≥ 165Hz, Thời gian phản hồi ≤ 2 ms - Hiển thị màu sắc: 16.7 triệu màu - Công nghệ đồng bộ: FreeSync Premium - Cổng hình ảnh: 1 x DisplayPort 1.2, 2 x HDMI	pce	1
4	PC Dell Inspiron 3910 71004593 (Intel Core i7-13700/2x8GB/512GB SSD/GeForce GTX 1650/Windows 11 64-bit + Office 2021 Home & Student/DVD/CD RW/WiFi 802.11ax) hoặc có cấu hình cao hơn không bao gồm màn hình.	PC Dell Inspiron 3910 71004593 (Intel Core i7-13700/2x8GB/512GB SSD/GeForce GTX 1650/Windows 11 64-bit + Office 2021 Home & Student/DVD/CD RW/WiFi 802.11ax) hoặc có cấu hình cao hơn không bao gồm màn hình. CPU: Intel Core i7-13700 (5.4 GHz / 9MB / 16 nhân, 24 luồng) hoặc thế hệ mới hơn - RAM: 2 x 8GB DDR4 3200MHz hoặc thế hệ mới hơn - Đồ họa: Intel UHD Graphics 770 + GeForce GTX 1650 4GB hoặc thế hệ mới hơn - Lưu trữ: SSD 512GB + 1 TB HDD 7200RPM - Kèm Keyboard + Mouse USB - Win 11 Pro 64 bit ENG Intl DVD hoặc thế hệ mới hơn (licence).	set	1

Số TT	Tên hàng hóa	Đặc tính kỹ thuật, ký mã hiệu, nhãn mác sản phẩm	ĐVT	SL
II	Nhóm II:			
5	DELL VOS3910MT i5-12400 (6*2.5)/8GD4/256SSD /WLn/BT/KB/M/W11 SL+OFICE HOME ST/ProSup/ĐEN (9M2DD1) hoặc có cấu hình tương đương không bao gồm màn hình.	DELL VOS3910MT i5-12400 (6*2.5)/8GD4/256SSD/WLn/BT/KB/M/W11SL+OFICE HOME ST/ProSup/ĐEN (9M2DD1) hoặc có cấu hình tương đương CPU: Intel Core i5-12400 (2.50 GHz - 4.4 GHz / 9MB / 6 nhân, 6 luồng) hoặc thế hệ mới hơn - RAM: 1 x 8GB DDR4 3200MHz hoặc thế hệ mới hơn - Đồ họa: Intel UHD Graphics 630 & GeForce GT 1030 2GB hoặc thế hệ mới hơn - Lưu trữ: SSD 256GB + 1 TB HDD 7200RPM - Kèm Keyboard + Mouse USB - Win 10 Pro 64 bit ENG Intl DVD hoặc thế hệ mới hơn (licence).	pce	15
6	Monitor 24" with Raio 16:10 for scada specification refer to HP Z24n G2 (1JS09A4)	Monitor / Màn hình LCD 24". Specification refer to / Đặc tính kỹ thuật tham khảo Z24n G2 (1JS09A4) or equal - Display size / Kích thước: 24" - Maximum Resolution / Độ phân giải: 1920 x 1200 @60Hz - Aspect Ratio: 16:10 - Display panel type / Công nghệ tấm nền: IPS - Viewing angle / Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V) - Responce type - typical / Thời gian phản hồi: ≤ 5,8 ms	pce	6
7	Monitor Màn hình specification refer to LCD 27" Asus VG278Q or equal	Monitor / Màn hình LCD 27". Specification refer to LCD Asus 27" VG278Q 144Hz or equal - Display size / Kích thước: 27" - Maximum Resolution / Độ phân giải: FHD 1920 x 1080 @60Hz - Display panel type / Tấm nền: Twisted Nematic (TN) - Viewing angle / Góc nhìn: 170°/160° - Tần số quét: ≥ 144hz - Độ trễ: 1ms (grey to grey) - Tính năng: Adaptive-Sync (FreeSync), Extreme Low Motion Blur (ELMB) - Connector / Cổng kết nối: HDMI(v1.4), DisplayPort 1.2, dual-link DVI-D	pce	15

YÊU CẦU KỸ THUẬT

Vật tư, thiết bị phục vụ cho điều hành và các công trình biển của XNKT.

1. MỤC ĐÍCH VÀ PHẠM VI SỬ DỤNG VẬT TƯ:

1.1. Mục đích sử dụng Vật tư, thiết bị phục vụ cho điều hành và các công trình biển của XNKT..

1.2. Điều kiện môi trường sử dụng: Sử dụng trên công trình biển thuộc XNKTDK – Vietsovpetro

2. ĐIỀU KIỆN KỸ THUẬT SỬ DỤNG VẬT TƯ:

- Điều kiện công nghệ - kỹ thuật và tính chất lý hóa của môi trường nơi sử dụng vật tư: Sử dụng trong văn phòng và trên công trình biển thuộc XNKTDK – Vietsovpetro.

3. YÊU CẦU CHUNG ĐỐI VỚI VẬT TƯ:

3.1. Phạm vi cung cấp:

- Nhà thầu chào đầy đủ hàng hóa, số lượng của tất cả các mục theo “DANH MỤC- СПЕЦИФИКАЦИЯ” của Hồ sơ mời thầu.

- Trong hồ sơ chào thầu phải mô tả chi tiết tên gọi hàng hóa, đặc tính kỹ thuật, nhà sản xuất và xuất xứ cho từng mục của hàng hóa.

- Tiêu chí đánh giá sẽ được đánh giá theo nhóm, nhóm I gồm các mục 1÷4, nhóm II gồm các mục 5÷7.

3.2. Năm sản xuất:

- Hàng mới 100%, chưa qua sử dụng, sản xuất không trước năm 2023.

3.3. Bảo hành:

- Nhà thầu phải xác nhận bảo hành sản phẩm trong vòng 12 tháng kể từ ngày ký biên bản giao nhận hàng

4. TIÊU CHUẨN CHẾ TẠO:

Các sản phẩm chào hàng được sản xuất theo các tiêu chuẩn sau của nhà sản xuất, đảm bảo yêu cầu kỹ thuật trong danh mục hàng hóa đính kèm.

5. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT, CÔNG NGHỆ ĐỐI VỚI CÁC THÀNH PHẦN CẤU TẠO:

Đặc tính kỹ thuật, vật liệu, tiêu chuẩn thiết kế, tiêu chuẩn kiểm tra theo “**Bảng chi tiết yêu cầu về kỹ thuật**” dưới đây:

Văn bản này được xác thực tại <https://eoffice.vietsov.com.vn> với số định danh: 614/24-CV-VT/KT

Văn bản này được xác thực tại <https://eoffice.vietsov.com.vn> với số định danh: 1828/24-HSMT-TM/KT



BẢNG CHI TIẾT YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT

Item	Name, Description, Specification	Remark
	Nhóm I	
1	<p>Máy đa năng trắng đen BROTHER MFC-L2701DW hoặc tương đương</p> <p>Thông số sản phẩm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chức năng: Print/ Scan/ Copy/ Fax - Khổ giấy: A4/A5 - In đảo mặt: Có - Cổng giao tiếp: USB/ WIFI - Dùng mực: TN-2385, drum DR-2385. 	
2	<p>Máy tính xách tay Tham khảo cấu hình Laptop ASUS ROG Strix G17 G713RM-LL016W (Ryzen 7 6800H/RAM 16GB/GeForce RTX 3060/512GB SSD/ Windows 11) hoặc có cấu hình cao hơn</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU: AMD Ryzen 7 6800H hoặc tương đương - Màn hình: 17.3" ±10% IPS (2560 x 1440), ≥240Hz - RAM: 2 x 8GB DDR5 4800MHz hoặc thế hệ mới hơn - Đồ họa: GeForce RTX 3060 6GB GDDR6 / AMD Radeon 680M hoặc thế hệ mới hơn - Lưu trữ: ≥ 512GB SSD M.2 NVMe - Hệ điều hành: Windows 11 License - Pin: 4 cell 90 Wh Pin liền 	
3	<p>Monitor Màn hình specification refer to LCD 32" S3222DG hoặc tương đương</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitor / Màn hình LCD 27". Specification refer to LCD Dell 32 inch S3222DGM Curved (2560 x 1440/ VA/ 165 Hz/ 2ms/ AMD FreeSync) hoặc tương đương - Kích thước: ≥ 31.5" (2560 x 1440), Tỷ lệ 16:9 - Tấm nền VA, Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V) - Tần số quét: ≥ 165Hz , Thời gian phản hồi ≤ 2 ms - Hiển thị màu sắc: 16.7 triệu màu - Công nghệ đồng bộ: FreeSync Premium - Cổng hình ảnh: 1 x DisplayPort 1.2, 2 x HDMI 	



4	PC Dell Inspiron 3910 71004593 (Intel Core i7-13700/2x8GB/512GB SSD/GeForce GTX 1650/Windows 11 64-bit + Office 2021 Home & Student/DVD/CD RW/WiFi 802.11ax) hoặc có cấu hình cao hơn không bao gồm màn hình.	PC Dell Inspiron 3910 71004593 (Intel Core i7-13700/2x8GB/512GB SSD/GeForce GTX 1650/Windows 11 64-bit + Office 2021 Home & Student/DVD/CD RW/WiFi 802.11ax) hoặc có cấu hình cao hơn không bao gồm màn hình. CPU: Intel Core i7-13700 (5.4 GHz / 9MB / 16 nhân, 24 luồng) hoặc thế hệ mới hơn - RAM: 2 x 8GB DDR4 3200MHz hoặc thế hệ mới hơn - Đồ họa: Intel UHD Graphics 770 + GeForce GTX 1650 4GB hoặc thế hệ mới hơn - Lưu trữ: SSD 512GB + 1 TB HDD 7200RPM - Kèm Keyboard + Mouse USB - Win 11 Pro 64 bit ENG Intl DVD hoặc thế hệ mới hơn (licence).	
Nhóm II			
5	DELL VOS3910MT i5-12400 (6*2.5)/8GD4/256SSD/WLn/BT/KB/M/W11SL+OFICE HOME ST/ProSup/ĐEN (9M2DD1) hoặc có cấu hình tương đương không bao gồm màn hình.	DELL VOS3910MT i5-12400 (6*2.5)/8GD4/256SSD/WLn/BT/KB/M/W11SL+OFICE HOME ST/ProSup/ĐEN (9M2DD1) hoặc có cấu hình tương đương CPU: Intel Core i5-12400 (2.50 GHz - 4.4 GHz / 9MB / 6 nhân, 6 luồng) hoặc thế hệ mới hơn - RAM: 1 x 8GB DDR4 3200MHz hoặc thế hệ mới hơn - Đồ họa: Intel UHD Graphics 630 & GeForce GT 1030 2GB hoặc thế hệ mới hơn - Lưu trữ: SSD 256GB + 1 TB HDD 7200RPM - Kèm Keyboard + Mouse USB - Win 10 Pro 64 bit ENG Intl DVD hoặc thế hệ mới hơn (licence).	
6	Monitor 24" with Raio 16:10 for scada specification refer to HP Z24n G2 (1JS09A4)	Monitor / Màn hình LCD 24". Specification refer to / Đặc tính kỹ thuật tham khảo Z24n G2 (1JS09A4) or equal - Display size / Kích thước: 24" - Maximum Resolution / Độ phân giải: 1920 x 1200 @60Hz - Aspect Ratio: 16:10 - Display panel type / Công nghệ tấm nền: IPS - Viewing angle / Góc nhìn: 178 (H) / 178 (V) - Response type - typical / Thời gian phản hồi: ≤ 5,8 ms	
7	Monitor Màn hình specification refer to LCD 27" Asus VG278Q or equal	Monitor / Màn hình LCD 27". Specification refer to LCD Asus 27" VG278Q 144Hz or equal - Display size / Kích thước: 27" - Maximum Resolution / Độ phân giải: FHD 1920 x 1080 @60Hz	



- Display panel type / Tấm nền: Twisted Nematic (TN)
- Viewing angle / Góc nhìn: 170°/160°
- Tần số quét: $\geq 144\text{hz}$
- Độ trễ: 1ms (grey to grey)
- Tính năng: Adaptive-Sync (FreeSync), Extreme Low Motion Blur (ELMB)
- Connector / Cổng kết nối: HDMI(v1.4), DisplayPort 1.2, dual-link DVI-D



6. SỐ LƯỢNG VẬT TƯ VÀ GIAO HÀNG:

6.1. Số lượng vật tư: Cung cấp đủ số lượng trong “DANH MỤC- СПЕЦИФИКАЦИЯ” của Hồ sơ mời thầu.

6.2 Thời hạn giao hàng: 30 ngày tính từ ngày ký hợp đồng.

6.2. Số lần giao hàng: Không quá 02 lần.

6.3. Địa chỉ giao hàng: Kho hàng Xí Nghiệp Khai Thác Dầu khí, Liên Doanh Vietsovpetro, số 17 Lê Quang Định, phường Thắng Nhất, thành phố Vũng Tàu.

7. YÊU CẦU VỀ ĐÓNG GÓI HÀNG VÀ TÀI LIỆU KÈM THEO:

7.1 Hàng hóa được đóng gói theo tiêu chuẩn của nhà sản xuất và phù hợp với việc lưu trữ và vận chuyển.

7.2 Yêu cầu về tài liệu kèm hàng hóa:

- Các chứng chỉ theo yêu cầu của mục 9 của YCKT.

8. YÊU CẦU VỀ TÀI LIỆU KỸ THUẬT:

Nhà thầu được yêu cầu phải cung cấp đầy đủ tài liệu kỹ thuật cho từng mục của hàng hóa trong hồ sơ dự thầu, cụ thể như sau:

- Bảng chào thầu thể hiện đầy đủ tên gọi, đặc tính kỹ thuật chào hàng, nhà sản xuất, xuất xứ, số lượng.

- Catalogue, tài liệu của nhà sản xuất, trong đó có thể hiện đặc tính cho mỗi mục hàng hóa.

9. YÊU CẦU CHỨNG CHỈ:

9.1 Chứng chỉ xuất xứ (CO) do cơ quan có thẩm quyền của nước có nhà sản xuất hoặc nước xuất khẩu cấp cho tất cả các mục: Bản gốc hoặc Bản eCO có đường link để xác thực hoặc bản sao công chứng / chứng thực (Áp dụng đối với hàng nhập khẩu).

9.2 Chứng chỉ chất lượng và số lượng (CQ) trong đó có thời gian sản xuất của hàng hóa do nhà sản xuất hoặc đại diện của nhà sản xuất ban hành cho tất cả các mục: Bản gốc hoặc bản sao công chứng / chứng thực.

9.3 Chứng chỉ bảo hành của nhà cung cấp - Bản gốc.

10. PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ CÁC CHÀO HÀNG KỸ THUẬT: METHODOLOGY FOR EVALUATING TECHNICAL OFFERINGS

- Các chào hàng kỹ thuật sẽ được đánh giá trọn gói theo Phương pháp đánh giá là Đạt hoặc Không Đạt dựa các Tiêu chí đánh giá kỹ thuật kèm theo.