

2502 - User Story - Menu quản lý hợp đồng theo quy trình

	Nghị vụ		IT	
	Người lập	Người duyệt	Người lập	Người duyệt
Họ và tên	Mai Kiều Mi	Nguyễn c Trung		
	Nguyễn c Trung			
Tài khoản email/MS team	mimk2	trungnd3		
	trungnd3			
Chức danh	Business Analyst (BA)	Product Owner (P.O)		
	Business Analyst Business (BA BIZ)			
Ngày soạn thảo	10 Dec 2025			
	04 Dec 2025			
Jira Link	[BPMKVH-2502] Menu quản lý hợp đồng - Jira			

1. Card (Mô tả tính năng)

Là nhân viên chịu trách nhiệm quản lý hợp đồng tôi muốn có 1 menu quản lý Danh mục hợp đồng tập trung truy cập, tìm kiếm, xem, chỉnh sửa học theo dõi toàn bộ hợp đồng mua sắm có sinh ra từ quy trình mua sắm trên hệ thống

2. Confirmation/ Acceptance Criteria (Tiêu chí nghiệm thu)

1. Hình ảnh danh sách hợp đồng có phân công quản lý
- a. Số hợp đồng

b. Loại hợp đồng

c. Tên hợp đồng/ tên gói thầu

d. Dự án

e. Nhà thầu

f. Mã số thầu

g. Phòng ban thực hiện (gọi tắt viết tắt: Ban QLTK, Gói thầu công: Ban quản lý dự án lập PVCV, tiêu chí thí nghiệm)

h. Ngày ký hợp đồng

i. Ngày hiệu lực

j. Ngày hết hạn (dựa trên tiến độ thực hiện hợp đồng)

k. Thời gian thực hiện (ngày)

l. Ngày hết hạn báo hành

m. Giá trị H trực thu

n. Giá trị H sau thu

o. Giá trị H sau điều chỉnh (phát sinh phát lực)

p. Nội dung tin tức

q. Tình trạng hợp đồng

r. Trạng thái hợp đồng
 - Chuyển đổi (sau khi nhân viên soạn thảo hoàn thành - tất cả thành viên đồng ý)
 - Đang thực hiện (sau khi ký kết - thanh lý hợp đồng)
 - Đã quyết toán

s. Rõ ràng (ngừng tiếp nhận nếu có)
2. Màn hình chi tiết hợp đồng
- a. Thông tin chung của hợp đồng
 - Số hợp đồng
 - Loại hợp đồng
 - Tên hợp đồng/ tên gói thầu
 - Dự án
 - Nhà thầu
 - Bên A (nếu có ROX ký kết)
 - Giá trị hợp đồng trực thu - sau thu
 - Thời gian thực hiện (ngày)
 - Lịch sử cập nhật: Ngày cập nhật, thời gian cập nhật, hành động cập nhật (tạo mới, bổ sung phát lực, điều chỉnh phát lực ...)

b. File hợp đồng đã ký kết

c. Phát lực hợp đồng (có dấu hiệu nhận biết phát lực phát sinh học thay thế - ngày cập nhật)
3. Thông tin cập nhật thông tin hợp đồng sau khi hoàn thành việc ký kết
4. Cho phép ngừng cập nhật theo yêu cầu và ghi nhận yêu cầu này khi ngừng nhập liệu, các hợp đồng mới sẽ xử lý theo ngày ký mới nhất có thể
5. Cho phép tích hợp dữ liệu trạng thái thực hiện hợp đồng từ hệ thống bên ngoài (ERP)
6. Cho phép tìm kiếm theo: Số hợp đồng- Tên hợp đồng
7. Cho phép lọc theo:

a. Tên nhà thầu

b. Trạng thái

c. Loại hợp đồng

- d. D án
- e. Không thi gian ngày ký
- 8. Cho phép ngi dùng xem chi tit thông tin hp ng, file hp ng và các ph lc
- 9. Cho phép ngi dùng c ti hp ng và các phc lc kèm hp ng
- 10. Ngì dùng ch xem c hp ng thuc n v mình (theo cp quyn).
- 11. Cho phép kích hot quy trình àm phán ph lc phát sinh ca hp ng theo phân quyn
- 12. Ghi log toàn b hành ng thêm/sa/xóa/ti d liu hp ng

3. Conversation (Mô t chi tit)

3.1 UIUX:

3.1.1. Màn hình "Danh sách hp ng"

ROX

Quản lý quy trình

Site đầu thầu

Quản lý hợp đồng

Quản lý công việc

Quản lý công việc

Quản lý NT/NCC

Quản lý người dùng

Thông báo

Quản lý danh mục

Quản lý tài liệu

Tích hợp hệ thống

Cài đặt

BPM1 - Số hóa Khối Vận hành

Duy Hoàng Anh (TNTECH-TTKD TKT...)

duyhoang@tntech.com

Quản lý hợp đồng

Dạng chọn 2

🔍

Tìm kiếm theo tên - số hợp đồng

Nhập file Excel

Xuất file Excel

Lọc

Thêm mới

STT	Số HD	Tên hợp đồng/ gói thầu	Loại HD	Nhà cung cấp	Ngày ký hợp đồng	Giá trị HD trước thuế	Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh	Trạng thái hợp đồng	HD ngoại quy trình
☒	1	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Chờ thông nhất	☐
☒	2	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đang thực hiện	☐
☐	3	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	4	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	5	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	6	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	7	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	8	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	9	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐
☐	10	<Số HD> <Tên hợp đồng>	<Loại hợp đồng>	<Nhà cung cấp>	<Ngày ký hợp đồng>	<Giá trị hợp đồng trước thuế>	<Giá trị HD trước thuế sau điều chỉnh>	Đã quyết toán	☐

Hiện thị kết quả 1 - 10 trên tổng 17

<

1

2

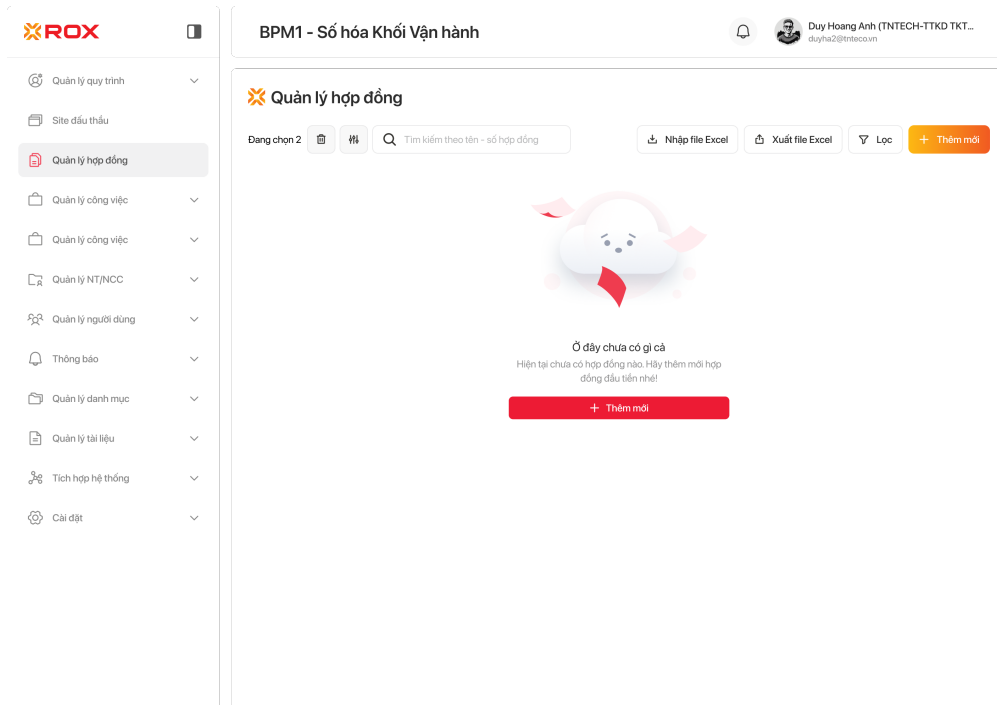
3

...

66

>

3.1.1.1. Màn hình kt qu tìm kim khi: Không có kt qu tìm kim/Danh sách trng



3.1.1.2. Màn hình pop-up "b lc"

 Bộ lọc

Nhà cung cấp

Chọn nhà cung cấp

Dự án

Chọn dự án

Trạng thái hợp đồng

Chọn trạng thái

Loại hợp đồng

Chọn loại hợp đồng

Tài liệu đính kèm

Hiển thị tất cả

Thời gian ký hợp đồng

Từ ngày:

20/11/2024

Đến ngày:

30/11/2024

Đặt lại

Áp dụng

3.1.1.3. Màn hình pop-up "Ti tài liu"

Tài tài liệu

×

File hợp đồng đính kèm

File phụ lục đính kèm

↻ Nhấn hoặc thả vào để tải lên

↻ Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Hủy

Áp dụng

3.1.1.4. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"

3.1.1.5.2. Màn hình pop-up "Chính sách hợp đồng" vì mã quy nh H TRONG quy trình BPM :

3.1.1.6. Màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng"

3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cnh báo trùng"

Cảnh báo trùng

Số hợp đồng đang bị trùng. Vui lòng kiểm tra lại!

Thoát

3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cảnh báo iu kin ngày hoàn thành (ngày hoàn thành nh hn ngày hp ng)"

Cảnh báo

Ngày hết hạn bảo hành không được nhỏ hơn
<Ngày dự kiến hoàn thành/ Ngày hợp đồng /
Ngày hiệu lực>. Vui lòng kiểm tra và nhập lại

Thoát

3.1.1.7. Màn hình pop-up "Cảnh báo ngày ht hn bo hành (ngày ht hn bo hành nh hn ngày d kin hoàn thành/ngày hp ng/ngày hieu lc)"

Cảnh báo

Ngày dự kiến hoàn thành không được nhỏ hơn
<Ngày hợp đồng / Ngày hiệu lực>. Vui lòng kiểm
tra và nhập lại.

Thoát

3.1.1.8. Màn hình pop-up "Nhập file excel"

Nhập file excel

Tài liệu mẫu

Tải xuống

Tài liệu đính kèm

↻

Nhấn hoặc thả vào để tải lên

Hủy

Áp dụng

3.1.1.8. Màn hình pop-up "Xut file excel"

Xuất file excel

Chọn kiểu xuất file

☒ Tất cả

☐ Trên trang này

☐ Tất cả kết quả tìm kiếm hiện tại

Hủy

Áp dụng

3.1.1.8. Màn hình pop-up "Li nhp file excel"

Lỗi nhập file excel

✕

Không thành công

File excel bạn nhập chưa chính xác

Danh mục các lỗi gặp phải

Tải xuống

Dòng lỗi	Ghi chú lỗi
1	<Ghi chú>
2	<Ghi chú>
3	<Ghi chú>

Hủy

Nhập lại

3.1.1.9. Màn hình pop-up "Thông báo"

3.1.1.9.1. Màn hình toast Nhập dữ liệu thành công

✓

Thành công

Nhập dữ liệu thành công

✕

3.1.1.9.2. Màn hình toast Xuất dữ liệu thành công

✓

Thành công

Xuất dữ liệu thành công

✕

3.1.1.9.3. Màn hình toast Không thành công

⚠

Không thành công

Định dạng file không hợp lệ

✕

3.1.1.9.4. Màn hình toast Thành công

✓

Thành công

Tải tài liệu thành công

✕

⚠

Không thành công

Các trường bắt buộc không được để trống

✕

3.2 Lung:

3.3 API Spec: <gn link tài liu mô t API vào ây>

3.4 Mô t các trng d liu trên màn hình:

3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng"

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Hp chn (Select box)	Boolea n (True /False)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng tích chn mt, nhieu, hoc tt c bn ghi hp ng phc v cho chc nng "Xut file excel". - Chc nng "Xut file excel": tham chiu mc	Th hin hp chn dùng ánh du bn ghi c chn
2	STT	S (Numbe r)	Không bt buc	- H thng t ng gán STT theo ngày ký hp ng: hp ng ký gn hn nhn STT nh hn, hp ng ký xa hn nhn STT ln hn. - Khi thc hin thêm mi hp ng vào màn hình "Danh sách hp ng", h thng s t ng cp nht STT cho toàn b danh sách. - Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin th t các bn ghi hp ng ti màn hình "Danh sách hp ng"
3	S hp ng	ng dn (Hyperli nk)	Không bt buc	- S hp ng là giá tr duy nht, không c trùng vi bt k s hp ng nào ã tn ti. - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.5. Màn hình pop-up "Cài t hin th". - Khi ngi dùng nhn vào s hp ng, h thng m ra màn hình "Chi tit hp ng" - Màn hình "Chi tit hp ng": Tham chiu mc 3.4.2.Màn hình "Chi tit hp ng". - Trong trng hp s hp ng ca hp ng trên quy trình b trùng khi nhân viên KHTH nhn nút "hoàn thành" h thng s chn không cho hoàn thành công vic, s báo toast cnh báo theo chung ca h thng => ng thi nhân viên KHTH s kim tra/xin li s hp ng update li	Th hin s hp ng
4	Loi hp ng	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th".	Th hin thông tin loi hp ng
5	Tên hp ng/gói thu	ng dn (Hyperli nk)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th". - Khi ngi dùng nhn vào s hp ng, h thng m ra màn hình "Chi tit hp ng" Màn hình "Chi tit hp ng": Tham chiu mc 3.4.2.Màn hình "Chi tit hp ng".	Th hin tên hp ng/gói thu
6	Nút "Ti tài liu" 	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop-up "Ti tài liu" -Nút ti tài liu b n khi hp ng trng thái "Ch thng nht" - Màn hình pop-up "B lc": tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Ti tài liu".	Th hin nút chc nng ti tài liu
7	D án	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên d án
8	H ngoài quy trình BPM	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th".	Th hin thông tin hp ng to mi/nhp excel thông tin hp ng ký ngoài quy trình BPM
9	Nhà cung cp	Vn bn (Text)	Không bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th".	Th hin tên nhà cung cp
10	Mã s thu (NT)	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin mã s thu cung cp
11	Phòng ban thc hin	La chn (Select)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin phòng ban qn lý thc hin d án

12	Ngày ký hợp ng	Thi gian (Date)	Không bút buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th".	Th hin ngày ký hp ng
13	Ngày đ kin hoàn thành	Thi gian (Date)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thi gian ngày đ kin hoàn thành trin khai
14	Thi gian thc hin	S (Numbe r)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin khong thi gian thc hin hp ng
15	Ngày ht hn bo hành	Thi gian (Date)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin ngày ht hn bo hành
16	n v ch u t ký hp ng	Vn bn (Text)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thông tin n v ch u t ký hp ng
17	Giá tr H trc thu	S (Numbe r)	Không bút buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th".	Th hin giá tr hp ng trc thu
18	Giá tr H sau thu	S (Numbe r)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr hp ng sau thu
19	Giá tr H trc thu sau iu chnh	S (Numbe r)	Không bút buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng luôn hin th c nh, không b n và không chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hin th". - Màn hình pop-up "Cài t hin th": Tham chiu mc 3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th".	Th hin giá tr hp ng trc thu sau iu chnh có b sung thêm các ph lc
20	Giá tr H sau thu sau iu chnh	S (Numbe r)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr hp ng sau thu sau iu chnh có b sung thêm các ph lc
21	n v tin t	Vn bn (Text)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin n v tin t s dng ca hp ng
22	T giá tng ng	Vn bn (Text)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin t giá tng ng vì n v tin t s dng ca hp ng
23	Trng thái hp ng	Vn bn (Text)	Không bút buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - H thng t ng hin th trng thái hp ng, gm: - Ch thng nht: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng - ạng thc hin: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng giv - ã quy t toán: sn ch tích hp ERP - Hy	Th hin trng thái hin ti ca hp ng do h thng t ng gán.
24	Ri ro	Vn bn (Text)	Không bút buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin ri ro ca hp ng
25	Nút "Lc"	Nút chc nng (Button)	Không bút buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop-up "B lc" - Màn hình pop-up "B lc": tham chiu mc 3.4.1.1. Màn hình pop-up "B lc".	Th hin nút chc nng b lc
26	Ô tìm kim (Search box)	Vn bn (Text)	Không bút buc	- Cho phép ngi dùng nhp t khóa liên quan n "Tên hp ng" học "S hp ng". - H thng thc hin tìm kim và cp nht màn hình "Danh sách hp ng" khi ngi dùng nhn Enter học biu tng kính lúp sau khi hoàn thành nhp t khóa. - Hành vi h thng khi Th hin kt qu: Trng hp 1 - Có kt qu: - iu kin: Có ít nht mt hp ng trong h thng khi vi t khóa ngi dùng nhp. - Hành vi: H thng Th hin danh sách các hp ng khi vi t khóa tìm kim. Trng hp 2 - Không có kt qu/Danh sách trng (không có d liu ban u): - iu kin: Không có hp ng nào khi vi t khóa tìm kim học danh sách hp ng ban u trng. - Hành vi: H thng Th hin thông báo "<i>ây cha có gì c. Hin ti cha có hp ng nào.</i>" - Figma cho c 2 trng hp: tham chiu mc 3.1.1.2. Màn hình kt qu ca ô tìm kim	Th hin ô tìm kim vi gi ý mc nh (placeholder) " <i>Ti m theo Tên - S hp ng</i> " và biu tng kính lúp u ô nhp.
27	Nút "Thêm mì"	Nút chc nng (Button)	Không bút buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop-up "Thêm mì hp ng": tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mì hp ng"	Th hin nút chc nng thêm mì n 1 hp ng
28	Nút "Chnh sa" 	Nút chc nng (Button)	Không bút buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop up "Chnh sa loi thang im" -Nút chnh sa b n khi hp ng trng thái "Ch thng nht" - Màn hình pop up "Chnh sa loi thang im/hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.3. Màn hình pop up "Chnh sa hp ng"	Th hin nút chc nng chnh sa thông tin thang im

29	Nút "n hìn" 	Nút chn nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn m ra màn hình pop-up "Cài t hìn th". - Màn hình pop up "Cài t hìn th": Tham chiếu mc 3.4.1.4. Màn hình pop up "Cài t hìn th"	Th hìn nút chn nng cài t hìn th nhng trng thông tin không bt buc và chu nh hng bi nút công tc (toggle) trong pop-up "Cài t hìn th".
30	Nút "Nh p d liu excel"	Nút chn nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn iu hng n màn hình pop-up "Nh p d liu excel": tham chiếu mc 3.4.5. Màn hình pop-up "Nh p file excel"	Th hìn nút chn nng m màn hình pop-up "Nh p d liu excel".
31	Nút "Xut d liu excel"	Nút chn nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn iu hng n màn hình pop-up "Xut d liu excel": tham chiếu mc 3.4.6. Màn hình pop-up "Xut danh sách hp ng"	Th hìn nút chn nng m màn hình pop-up "Xut d liu excel".

3.4.1.1. Màn hình pop-up "B lc"

	Trng thông tin/Nút chn nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Nhà cung cp	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr nhà cung cp t danh sách th xung ca trng. - Ngun d liu: danh mc nhà cung cp - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: - Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr nhà cung cp: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo nhà cung cp ã chn. - Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr nhà cung cp: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng nhà cung cp.	Th hìn tên nhà cung cp trong hp ng vì gi ý mc nh (placeholder) "Chn nhà cung cp"
2	D án	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr tên d án t danh sách th xung ca trng. Ngun d liu: danh mc d án - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: - Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr tên d án: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo d án ã chn. - Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr tên d án: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng d án.	Th hìn tên d án trong hp ng vì gi ý mc nh (placeholder) "Chn d án"
3	Trng thái hp ng	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr trng thái t danh sách th xung ca trng. - Ngun d liu: danh mc trng thái hp ng nh trong màn hình danh sách hp ng - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: - Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr trng thái: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo nhà cung cp ã chn. - Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr trng thái: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng trng thái.	Th hìn trng thái ca hp ng vì gi ý mc nh (placeholder) "Chn trng thái"
4	Loi hp ng	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn giá tr loi hp ng t danh sách th xung ca trng. - Ngun d liu: danh mc loi hp ng - Hành vi h thng khi thc hìn lc nh sau: - Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr loi hp ng: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo nhà cung cp ã chn. - Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr loi hp ng: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không lc danh sách hp ng theo trng loi hp ng.	Th hìn tên loi hp ng vì gi ý mc nh (placeholder) "Chn loi hp ng"
5	Tài liu ính kèm	La chn (Select)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn 1 trong 3 giá tr tùy chn t danh sách th xung ca trng - Giá tr ca trng: - Có tài liu ính kèm - Không có tài liu ính kèm - Hìn th t c	Th hìn các hp ng/ph lc hp ng c/cha c ính kèm file

6	Thị gian ký hp ng	B chn ngày (Date picker)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chn chn giá tr ngày cho 2 trng: <i>T ngày</i> và <i>n ngày</i>. - Hành vi h thng khi ngi dùng chn giá tr nh sau: - Trng hp 1: Ngì dùng chn giá tr thị gian ký: Khi nhn nút "Áp dng", h thng lc danh sách hp ng theo không thị gian ã chn. - Trng hp 2: Ngì dùng không chn giá tr thị gian ký: Khi nhn nút "Áp dng", h thng không thc hin lc danh sách hp ng theo trng Thị gian ký hp ng.	Th hin thị gian ký hp ng gm 2 trng: <i>T ngày</i> và <i>n ngày</i> dùng lc hp ng theo ngày ký hp ng
7	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn áp dng nhng tiêu chí lc ã chn. - Hành vi hin th kt qu h thng khi ngi dùng nhn nút "Áp dng" nh sau: - Trng hp 1: Không chn bt k tiêu chí lc nào: - H thng vn cho phép ngi dùng nhn nút "Áp dng". - Sau khi nhn, h thng óng pop-up nhng không thc hin lc. - Màn hình "Danh sách hp ng" vn gi nguyên d liu nh trc khi thao tác. - Không hin th bt k thông báo li hay cnh báo nào. - Trng hp 2: Chn mt hoc nhiu tiêu chí lc: - H thng vn cho phép ngi dùng nhn nút "Áp dng". - Sau khi nhn, h thng óng pop-up và thc hin lc theo toàn b các tiêu chí mà ngi dùng ã chn. - Màn hình "Danh sách hp ng" c cp nht và hin th theo úng nhng tiêu chí ngi dùng chn ã chn.	Th hin nút áp dng tiêu chí lc c chn
8	Nút "t li"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn t li tt c tiêu chí lc v trng thái mc nh ban u. - Hành vi h thng khi ngi dùng nhn nút "t li" nh sau: - Hành vi 1: Toàn b các trng trên màn hình pop-up "B lc" s c chuy n giá tr mc nh ban u. - Hành vi 2: Màn hình pop-up "B lc" vn c gi trng thái m ngi dùng có th t p tc thao tác.	Th hin nút t li tt c tiêu chí lc v trng thái mc nh ban u.
9	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác lc. - Khi nhn, màn hình pop-up "B lc" óng li.	Th hin nút "X" hy b thao tác lc.

3.4.1.2. Màn hình pop-up "Ti tài liu"

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	File H ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng t i lên file hp ng. - Sau khi ngi dùng t i file hp ng, h thng hin th danh sách file ã ính kèm gm: tên file, dung lng, icon loi file và nút 'X' xóa. Ngì dùng có th kim tra li hoc xóa file trc khi nhn 'Áp dng	Th hin file hp ng/ph lc hp ng c ký kt
2	File PL ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng t i lên file ph lc hp ng - Sau khi ngi dùng t i file ph lc hp ng, h thng hin th danh sách file ã ính kèm gm: tên file, dung lng, icon loi file và nút 'X' xóa. Ngì dùng có th kim tra li hoc xóa file trc khi nhn 'Áp dng	Th hin file ph lc/hp ng c ký kt
3	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác ính kèm/ ph lc hp ng.	Th hin nút "Hy" hy b thao tác ính kèm/ ph lc hp ng.
4	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng lu file ph lc và hp ng ã ính kèm và óng pop-up	Th hin nút lu tài liu ính kèm/ph lc hp ng.
5	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác ính kèm/ ph lc hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Ti tài liu" óng li.	Th hin nút "X" hy b thoa tác ính kèm/ph lc hp ng.

3.4.1.3. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng"

3.4.1.3.2. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" vì mã quy nh H TRONG quy trình BPM

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
--	----------------------------	-----------	--------	--------	------

1	H ngoài quy trình BPM	Toggle Nút chức năng (Button)	Bt buc	- Khi m màn hình "Chnh sa hp ng", công tc c hin th mc nh trng thái Tt (OFF) và ngi dùng không c phép thay i trng thái này trong bc chnh sa. ◦ Công tc Tt (OFF): Hp ng này c x lý trong lung quy trình BPM.	Th hin công tc phân loi các hp ng có học k hông c s dng trong lung quy trình BPM.
2	Trng thái hp ng	La chn (Select)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin trng thái ca hp ng khi thêm mi n 1 hp ng.
3	S hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin s hp ng
4	Loi hp ng	La chn (Droplist)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin loi hp ng
5	Tên hp ng/ gói thu	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thông tin tên hp ng/ gói thu
6	D án	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên d án gói thu
7	Nhà cung cp	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên nhà cung cp
8	Mã s thu (NT)	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin mã s thu nhà thu
9	Phòng ban thc hin	La chn (Droplist)	Khôn g bt buc	- CHO PHÉP chnh sa thông tin phòng ban thc hin d án -D liu c lý thông tin t danh mc "Qun lý ngi dùng/ Cài t c s/ Danh sách phòng ban) - Sau khi ngi dùng chnh sa tên phòng ban thc hin, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Phòng ban thc hin"	Th hin tên phòng ban thc hin
10	Ngày ký hp ng	Thi gian (Date)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin ngày ký hp ng
11	Ngày d kin hoàn thành	Thi gian (Date)	Bt buc	- Cho phép chnh sa thông tin ngày d kin hoàn thành - Sau khi ngi dùng chnh sa ngày d kin hoàn thành, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Ngày d kin hoàn thành"	Th hin ngày d kin hoàn thành trin khai hp ng
12	Thi gian thc hin	S (Number)	Bt buc	- Cho phép chnh sa thông tin thi gian thc hin - Sau khi ngi dùng chnh sa thi gian thc hin, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Thi gian thc hin"	Thông tin thi gian s ngày trin khai thc hin hp ng
13	Ngày ht hn bo hành	Thi gian (Date)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa thông tin ngày ht hn bo hành - Sau khi ngi dùng chnh sa ngày ht hn bo hành, giá tr này c hin th trc tip trong trng "Ngày ht hn bo hành"	Thông tin thi gian ht hn bo hành
14	n v ch u t ký hp ng	La chn (Droplist)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Thông tin n v ch u t ký hp ng
15	Giá tr H trc thu	S (Number)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin giá tr hp ng trc thu
16	Giá tr H sau thu	S (Number)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin giá tr hp ng sau thu
17	Giá tr H trc thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa giá tr H trc thu sau iu chnh - Sau khi ngi dùng nhp giá tr hp ng trc thu sau iu chnh, giá tr ngày c hin th trc tip trong trng "Giá tr H trc thu sau iu chnh".	-Th hin giá tr hp ng trc thu khi b sung ph lc
18	Giá tr H sau thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa H sau thu sau iu chnh. - Sau khi ngi dùng chnh sa giá tr hp ng sau thu sau iu chnh, giá tr ngày c hin th trc tip trong trng "Giá tr H sau thu sau iu chnh".	-Th hin giá tr hp ng sau thu khi b sung ph lc
19	n v tin t	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin n v tin t s dng cho hp ng
20	T giá tng ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin t giá quy i ca ngoi t (nu có)
21	Ri ro	Vn bn (Text) area	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin t giá quy i ca ngoi t (nu có)

22	File hp ng ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa d liu - Cho phép ngi dùng xem li tài liu ính kèm - Cho phép ngi dùng ti v tài liu ính kèm -Cho phép ngi dùng up file d liu lên	Th hin file hp ng hp ng c ký kt
23	File ph lc ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép chnh sa d liu - Cho phép ngi dùng xem li tài liu ính kèm - Cho phép ngi dùng ti v tài liu ính kèm -Cho phép ngi dùng up file d liu lên	Th hin file ph lc hp ng c ký kt
24	Nút óng "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng. - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng.
25	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép nhn lu thông tin chnh sa n 1 hp ng - Khi nhn h thng tin hành xác nhn đ liu khi chnh sa nh sau: • iu kin: ◦ Tt c các trng bt buc c nhp y . ◦ Ngày đ kin hoàn thành mi > Ngày ký hp ng. ◦ Ngày ht hn bo hành mi > Ngày đ kin hoàn thành mi/ Ngày hp ng mi. ◦ S hp ng không trùng vi bt k bn ghi nào ang có trong h thng. • Hành vi h thng khi nhn nút "Áp dng": ◦ H thng hin th thông báo thành công. ▪ Tiêu thông báo: Thành công ▪ Ni dung thông báo: Cp nhit hp ng thành công	Th hin nút óng cho phép lu thông tin hp ng.
26	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng. - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng.	Th hin nút "Hy" hy b thao tác chnh sa n 1 hp ng.
27	Tab "Thông tin chi tit"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" ngi dùng xem thông tin hp ng.	Th hin toàn b thông tin chi tit ca hp ng dng ch xem.
28	Tab "Lch s chnh sa"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" ngi dùng xem thông tin lch s chnh sa.	Th hin danh sách các ln chnh sa hp ng kèm thi gian, ngi thc hin và chi tit thay i.

3.4.1.3.3. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa"

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Màn hình lch sa chnh sa				Khi cha có lch s chnh sa hp ng, h thng hin th màn hình trng kèm vn bn: " ây cha có gì c"
2	Thi gian	Thi gian (Date - Time)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thi im h thng ghi nhn hành ng c thc hin
3	Ngì thc hin	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên nhân s ã thc hin thao tác trên thông tin chi tit hp ng
4	Chi tit thay i	ng dn (Hyperlink)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab " Lch s chnh sa" - Khi nhn, h thng hin th màn hình "Xem chi tit lch s". - Màn hình "Xem chi tit hp ng": tham chiu mc 3.4.1.3.4. Màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng".	Thông tin chi tit thay i lch s chnh sa h thng
5	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chung v lch s chnh sa - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác xem thông tin chung v lch s chnh sa.

3.4.1.3.4. Màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Chi tit lch s chnh sa

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Thi gian chnh sa	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thi im thc hin chnh sa hp ng.
2	Ngì thc hin	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên ngi ã thc hin chnh sa.
3	Trng b thay i	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên trng thông tin ã b chnh sa.
4	Thông tin trc thay i	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr c trc khi chnh sa.
5	Thông tin sau thay i	Vn bn (Text)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr mi sau khi chnh sa.
6	Nút quay li	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin nút "Quay li" iu hng "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.
7	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chi tit lch s chnh sa. - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác xem thông tin chi tit lch s chnh sa.
8	 Chi tit lch s chnh sa	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn  quay v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit." - Khi nhn, màn hình pop-up "Chnh sa hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.	Th hin nút óng cho phép quay v màn hình "Xem chi tit hp ng - Tab Thông tin chi tit.

3.4.1.4. Màn hình pop-up "Cài t hin th"

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	D án	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuyên i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "D án" cùng vi công tc (toggle switch).
2	Mã s thu	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuyên i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Mã s thu" cùng vi công tc (toggle switch).
3	Phòng ban thc hin	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuyên i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Phòng ban thc hin" cùng vi công tc (toggle switch).
4	Ngày d kin hoàn thành	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuyên i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Ngày d kin hoàn thành" cùng vi công tc (toggle switch).
5	Thi gian thc hin	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuyên i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Thi gian thc hin" cùng vi công tc (toggle switch).

6	Ngày ht hn bo hành	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Ngày ht hn bo hành" cùng vi công tc (toggle switch).
7	n v ch u t ký hp ng	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "n v ch u t ký hp ng" cùng vi công tc (toggle switch).
8	Giá tr H sau thu	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Giá tr H sau thu" cùng vi công tc (toggle switch).
9	Giá tr H sau thu sau iu chnh	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Giá tr H sau thu sau iu chnh" cùng vi công tc (toggle switch).
10	n v tin t	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "n v tin t" cùng vi công tc (toggle switch).
11	T giá trng ng	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "T giá trng ng" cùng vi công tc (toggle switch).
12	Ri ro	Công tc (Toggle)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thao tác chuy n i trng thái ca công tc - Công tc Bt (ON): H thng hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng" - Công tc Tt (OFF): H thng không hin th trng trên màn hình "Danh sách hp ng"	Th hin trng thông tin "Ri ro" cùng vi công tc (toggle switch).
13	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác cài t hìn th - Khi nhn, màn hình pop-up "Cài t hìn th" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng." - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng."	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác cài t hìn th
14	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn áp dng cài t hìn th ã thit lp - Khi nhn nút, hành vi h thng nh sau: Hành vi 1: H thng ghi li cài t hìn th ã thit lp là trng thái Bt/Tt ca các trng vào cache ca trình duy t trên máy tính ngi dùng. Hành vi 2: Pop-up "Cài t hìn th" s óng li Hành vi 3: H thng ti li hoc cp nh t ngay lp tc màn hình "Danh sách hp ng" áp dng cu hình hìn th mĩ ã thit lp.	Th hin nút "Áp dng" lu cài t hìn th

15	Nút "t li mc nh"	Nút chn ng (Button)	Không bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn chuy n công tc v trng thái Tt ca tt c các trng trong Pop-up: • D án • Mã s thu • Phòng ban thc hin • Ngày d kin hoàn thành • Thi gian thc hin • Ngày ht hn bo hành • n v ch u t ký hp ng • Giá tr H sau thu • Giá tr H sau thu sau iu chnh • n v tin t • T giá tng ng • Rì ro	Th hin nút "t li mc nh" thc hin chuy n công tc v trng thái Tt ca tt c các trng trong Pop-up
----	------------------	---------------------	--------------	---	---

3.4.2. Màn hình "Xem chi tit hp ng" - Tab Thông tin chi tit"

	Trng thông tin /Nút chn ng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	H ngoài quy trình BPM	Toggle Nút chn ng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin thông tin quy nh vi các hp ng thc hin bên trong lung quy trình BPM
2	S hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu c ly theo trng S hp ng t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng giy	Th hin s hp ng
3	Loi hp ng	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu c ly theo trng Loi hp ng t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin loi hp ng
4	Tên hp ng/ gói thu	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng tên gói thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Thông tin tên hp ng/ gói thu
5	D án	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng d án t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin tên d án gói thu
6	Nhà cung cp	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng Tên nhà thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin tên nhà cung cp
7	Mã s thu (NT)	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng Mã s thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin mã s thu nhà thu
8	Phòng ban thc hin	La chn (Droplis t)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). -D liu c ly thông tin t danh mc "Qun lý ngi dùng/ Cài t c s/ Danh sách phòng ban)	Thông tin phòng ban qun lý d án
9	Ngày ký hp ng	Thi gian (Date - Time)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng Ngày ký hp ng t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng . Khi ngi dùng cp nh t thay i Ngày ký hp ng tì 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng giy , h thng t ng ng b và cp nh t li d liu H TRONG theo giá tr mi nh t.	Th hin ngày ký hp ng
10	Ngày d kin hoàn thành	Thi gian (Date - Time)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng Ngày ht hn d kin t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin ngày d kin hoàn thành trin khai hp ng
11	Thi gian thc hin	S (Numbe r)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu ly t trng thi gian thc hin t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Thông tin thi gian s ngày trin khai thc hin hp ng
12	Ngày ht hn bo hành	Thi gian (Date - Time)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM : D liu c ly theo trng Ngày ht hn bo hành t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Thông tin thi gian ht hn bo hành

13	n v ch u t ký hp ng	La chn (Drop list)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly theo trng Tên ch u t t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Thông tin n v ch u t ký hp ng - D liu c ly theo trng n v ký hp ng trc thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
14	Giá tr H trc thu	S (Number)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly theo trng Giá tr hp ng trc thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin giá tr hp ng trc thu
15	Giá tr H sau thu	S (Number)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly theo trng Giá tr hp ng sau thu t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin giá tr hp ng sau thu
16	Giá tr H trc thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr hp ng trc thu khi b sung ph lc
17	Giá tr H sau thu sau iu chnh	S (Number)	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin giá tr hp ng sau thu khi b sung ph lc
18	n v tin t	Vn bn (Text)	Bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly theo trng n v tin t t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin n v tin t s dng cho hp ng
19	T giá tng ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly theo trng T giá ngoi t t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin t giá quy i ca ngoi t (nu có)
20	Trng thái hp ng	Vn bn (Text)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Trng thái hp ng vi H TRONG quy trình BPM th hin theo: - Ch thng nht: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng - ang thc hin: Khi nhân viên KHTH bm nút hoàn thành t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng giy - ã quy t toán: sn ch tích hp ERP - Hy	Th hin trng thái ca hp ng
21	Ri ro	Vn bn (Text) area	Khôn g bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly theo trng Ri ro t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng	Th hin thông tin ri ro
22	File H /PL ính kèm	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa). - Ngun d liu vi H TRONG quy trình BPM: D liu c ly t 1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng giy	Th hin file hp ng c ký kt
23	Tab "Thông tin chi tit"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Thông tin chi tit" ngi dùng xem thông tin hp ng.	Th hin toàn b thông tin chi tit ca hp ng dng ch xem.
24	Tab "Lch s chnh sa"	Tab iu hng (Navigation Tab)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn truy cp màn hình "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" - Khi nhn, h thng m pop-up "Chnh sa hp ng" - Tab "Lch s chnh sa" ngi dùng xem thông tin lch s chnh sa.	Th hin danh sách các ln chnh sa hp ng kèm thí gian, ngi thc hin và chi tit thay i.
25	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng." - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng.	Th hin nút óng cho phép hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng.
26	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng. - Khi nhn, màn hình pop-up "Xem chi tit hp ng" óng li và h thng iu hng v màn hình "Danh sách hp ng." - Màn hình "Danh sách hp ng: Tham chiu mc 3.4.1. Màn hình "Danh sách hp ng.	Th hin nút "Hy" thc hin hy b thao tác xem thông tin chi tit hp ng.

3.4.3. Màn hình "Pop-up cnh báo"

3.4.3.1. Pop up "Cnh báo trùng"

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tiêu pop-up	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tiêu pop-up "Cnh báo trùng"
2	Vn bn cnh báo	Nút chc nng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin vn bn cnh báo - Ni dung vn bn cnh báo: "S hp ng ang b trùng. Vui lòng kim tra li!"
3	Nút "Thoát"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn tt màn hình pop-up. - Khi nhn, màn hình pop-up óng li và h thng iu hng v màn hình v màn hình "Thêm mi hp ng" - Màn hình "Thêm mi hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"	Th hin nút "Thoát" óng màn hình pop up cnh báo

3.4.3.2. Pop up cnh báo iu kin ngày hoàn thành (ngày hoàn thành nh hn ngày ký hp ng)

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tiêu pop-up	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tiêu pop-up "Cnh báo"
2	Vn bn cnh báo	Nút chc nng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin vn bn cnh báo - Ni dung vn bn cnh báo: "Ngày d kin hoàn thành không c nh hn <Ngày ký hp ng>. Vui lòng kim tra và nhp li."
3	Nút "Thoát"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn tt màn hình pop-up. - Khi nhn, màn hình pop-up óng li và h thng iu hng v màn hình v màn hình "Thêm mi hp ng" - Màn hình "Thêm mi hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"	Th hin nút "Thoát" óng màn hình pop up cnh báo

3.4.3.3. Pop up cnh báo ngày ht hn bo hành (ngày ht hn bo hành nh hn ngày d kin hoàn thành)

	Trng thông tin/Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Tiêu pop-up	Vn bn (Text)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tiêu pop-up "Cnh báo trùng"
2	Vn bn cnh báo	Nút chc nng (Button)	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	- Th hin vn bn cnh báo - Ni dung vn bn cnh báo: "Ngày ht hn bo hành không c nh hn <Ngày d kin hoàn thành>. Vui lòng kim tra và nhp li"
3	Nút "Thoát"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn tt màn hình pop-up. - Khi nhn, màn hình pop-up óng li và h thng iu hng v màn hình v màn hình "Thêm mi hp ng" - Màn hình "Thêm mi hp ng": Tham chiu mc 3.4.1.2. Màn hình pop-up "Thêm mi hp ng"	Th hin nút "Thoát" óng màn hình pop up cnh báo

3.4.6.Màn hình pop-up "Xut file excel" :

	Trng thông tin /Nút chc nng	Kiu d liu	iu kin	Quy nh	Mô t
1	Chn kiu xut file	Vn bn (Vn bn (Text))	Bt buc	Không cho phép ngi dùng thao tác tng tác (nhn/chn/sa).	Th hin tên trng là "Chn kiu xut file" hng dn ngi dùng v cách thc xut tp d liu excel danh sách hp ng.
2	Tùy chn "Tt c hp ng"		Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn chn tùy chn xut toàn b d liu hp ng trên h thng.	Th hin tên tùy chn là "Tt c hp ng" cho phép ngi dùng chn cách thc xut tp d liu là xut toàn b d liu hp ng trên h thng.
3	Tùy chn "Trên trang này"		Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn chn tùy chn xut tp d liu hp ng là bn ghi ca làm vic ang Th hin trên trang hin ti.	Th hin tên tùy chn là "Trên trang này" cho phép ngi dùng chn cách thc xut tp d liu là xut ch d liu hp ng ang Th hin trên trang hin ti.

4	Tùy chn "Tt c kt qu tìm kim hin ti"		Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn chn tùy chn xut tp d liu ca làm vic là bn ghi ca làm vic ã c lc (filter) hoc tìm kim (search).	Th hin tên tùy chn là "Tt c kt qu tìm kim hin ti" cho phép ngi dùng chn cách thc xut tp d liu là xut danh sách hp ng ã c lc (filter) hoc tìm kim (search).
5	Nút "Hy"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn hy b các thay i và óng giao đin hin ti mà không lu thông tin.	Th hin nút chc nng cho phép hy b thao tác mà không lu d liu.
6	Nút "Áp dng"	Nút chc nng (Button)	Bt buc	- Cho phép ngi dùng nhn thc hin quá trình xut tp d liu hp ng. - Khi nhn nút, hành vi h thng nh sau: • Hành vi 1: kim tra vic ngi dùng ã hoàn thành chn kiu xut File. • Hành vi 2: tin hành xut và ti file Excel cha tp d liu excel ã chn v máy tính. • Hành vi 3: Th hin thông báo (toast) thành công: ◦ Tiêu thông báo: Thành công ◦ Ni dung thông báo: Xut d liu thành công - Thông tin tp d liu c xut ra: • Tên tp: DanhSachHopDong_ddmmyyyy • Mu tp d liu: BPM1-File xut hp ng d liu mu	Th hin nút chc nng cho phép xut tp d liu excel hp ng.
7	Nút "X"	Nút chc nng (Button)	Khôn g bt buc	Cho phép ngi dùng nhn hy b các thay i và óng giao đin hin ti mà không lu thông tin.	Th hin nút chc nng cho phép hy b thao tác mà không lu d liu.