

1556 - User Story - Ký kt và phát hành hp ng gij

	Nghip v		IT	
	Ngi lp	Ngi duy	Ngi lp	Ngi duy
H và tên	Nguy n Thanh V n	Nguy n c Trung		
	Nguy n c Trung			
Tài khon email/MS team	vannt4	trungnd3		
	trungnd3			
Chc danh	Business Analyst (BA)	Product Owner (P.O)		
	Business Analyst Business (BA BIZ)			
Ngày son tho	31 Oct 2025			
	17 Oct 2025			
Jira Link	[BPMKVH-1556] Ký kt hp ng - Jira			

1. Card (Mô t tính nng)

Hp ng c thc hin ký bn cng sau ó c cp nht lên h thng phát hành hp ng

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

- Nhân viên k hoch - tng hp có th la chn hình thc ký gij hp ng**
- Trng hp ký gij sau khi c thng nht phê duy trên h thng: [BPM1 - QUY TRÌNH KÝ KẾT HỢP ĐỒNG \(KÝ GIAY\).xlsx](#)
 - Nhân viên k hoch in hp ng + ph lc t h thng
 - Hp ng sau khi ký c scan và y lên h thng hoàn thành bc ký kt hp ng
- Phát hành hp ng: Cho phép phát hành cho các bên:
 - T ng add cp trng ban: Vn phòng tp oàn; T vn pháp lý; K toán 2, K toán 3, TT Kim soát chi phí, Nghip v tng hp, n v chuyên môn; Kim soát xây dng; B phn hp ng - TTTVG&T
 - Có th xóa và thêm thêm cp trng ban khác
 - Cho linh ng add thêm các giám c, nhân viên thuc các ban
- Hp ng sau khi ký kt c t ng phát hành hp ng cho nhà thu qua email nhà thu
- Hp ng sau khi ký kt c t ng phát hành hp ng qua thông báo qu chuông và email cho các nhân s ti danh sách thông tin nhân s tip nhn hp ng phát hành

3. Conversation (Mô t chi tit)

3.1 UIUX:

3.1.1. Màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng

Cấu hình biểu mẫu: Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng

Trình tạo biểu mẫu

Chọn mẫu

Lưu mẫu

Components

Input

- Text field
- Text area
- Number
- Date time
- Expression
- File picker

Selection

- Checkbox
- Checkbox group
- Radio group

Thông tin chung

Mã gói thầu:

Tên gói thầu:

Lĩnh vực:

Loại gói thầu:

Bộ phận yêu cầu:

Người yêu cầu:

Dự án:

Loại dự án:

Chủ đầu tư

Dự án bản giao cơ quan nhà nước


Ưu tiên

Tỷ lệ ưu tiên

Tổng giá trị dự kiến

Ghi chú

Tài liệu đính kèm

 iFrame

Lựa chọn luồng ký hợp đồng

Đơn vị ký hợp đồng

Thông tin chủ đầu tư

Tên chủ đầu tư

Select



Mã số thuế

Người đại diện pháp lý

Kế toán trưởng

Select



Trưởng ban kế toán


Select



Thông tin Hợp đồng mẫu

Ghi chú Hợp đồng mẫu

Tệp đính kèm Hợp đồng mẫu

 iFrame


Thông tin Điều khoản thương mại

Ghi chú Điều khoản thương mại

Thông tin Bản vẽ thiết kế


Ghi chú Bản vẽ thiết kế

Tệp đính kèm Bản vẽ thiết kế

 iFrame


Thông tin Phạm vi công việc

Bảng chi tiết Phạm vi công việc

 iFrame


Ghi chú Phạm vi công việc

Tệp đính kèm Phạm vi công việc

 iFrame


Thông tin Tiêu chí thí nghiệm

Bảng chi tiết Tiêu chí thí nghiệm

 iFrame

Ghi chú Tiêu chí thí nghiệm

Tệp đính kèm Tiêu chí thí nghiệm

 iFrame

Thông tin BoQ

Bảng chi tiết BoQ

iFrame

Ghi chú BoQ

Tệp đính kèm BoQ

iFrame

Thông tin Báo cáo thầu

Nhà thầu đề xuất

Select

Tài liệu đính kèm - Báo cáo thầu Mẫu 2

iFrame

Thông tin nhà thầu

Tên nhà thầu

Mã số thuế

Người đại diện pháp lý

Số tài khoản

Ngân hàng

Họ và tên người liên hệ

Chức vụ

Số điện thoại

Email

Giá trị gói thầu

Tiến độ thực hiện

Soạn thảo hợp đồng

Loại hợp đồng

Số hợp đồng

Ngày ký hợp đồng

Ngày hết hạn dự kiến

Thời gian thực hiện (ngày)

Ngày hết hạn bảo hành

Giá trị hợp đồng trước thuế

Giá trị hợp đồng sau thuế


Đơn vị tiền tệ

Tỷ giá ngoại tệ


Rủi ro

Ghi chú Soạn thảo hợp đồng

Tài liệu đính kèm Soạn thảo hợp đồng

 iFrame

Tài liệu đính kèm Phụ lục hợp đồng

 iFrame

Thông tin phê duyệt

Lịch sử phê duyệt

Người phê duyệt	Chức vụ	Ghi chú phê duyệt	Thời gian phê duyệt
Content	Content	Content	Content

Lựa chọn phương thức ký hợp đồng

Phương thức ký hợp đồng*


Select



Thông tin Hợp đồng ký kết

Ghi chú Hợp đồng ký kết

Tài liệu đính kèm Hợp đồng ký kết

 iFrame

Tài liệu đính kèm Phụ lục hợp đồng ký kết

iFrame

Thông tin nhân sự tiếp nhận thông báo phát hành hợp đồng

Nhân sự tiếp nhận*

Select

Repeatable

3.1.2. Màn hình Tab Hợp đồng ký kết



Nhà thầu A
Nguyễn Văn A

Danh sách tài liệu

Dự thảo hợp đồng [Hợp đồng ký kết](#)

Tìm kiếm theo tên/ mã HĐ/ tên HĐ

STT	Tên tài liệu	Số hợp đồng	Tên hợp đồng	
1	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
2	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
3	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
4	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
5	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
6	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
7	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
8	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
9	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
10	<Tên tài liệu>	<Số hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓

Hiện thị 10 kết quả 1 - 10 trên tổng 17

< 1 2 3 ... 66 >

3.1.3. Màn hình Tài liệu chia s

ROX | BPM1 - Số hóa Khối Vận hành | Duy Hoang Anh (TNTECH-TTKD TKT...)

Tài liệu được chia sẻ

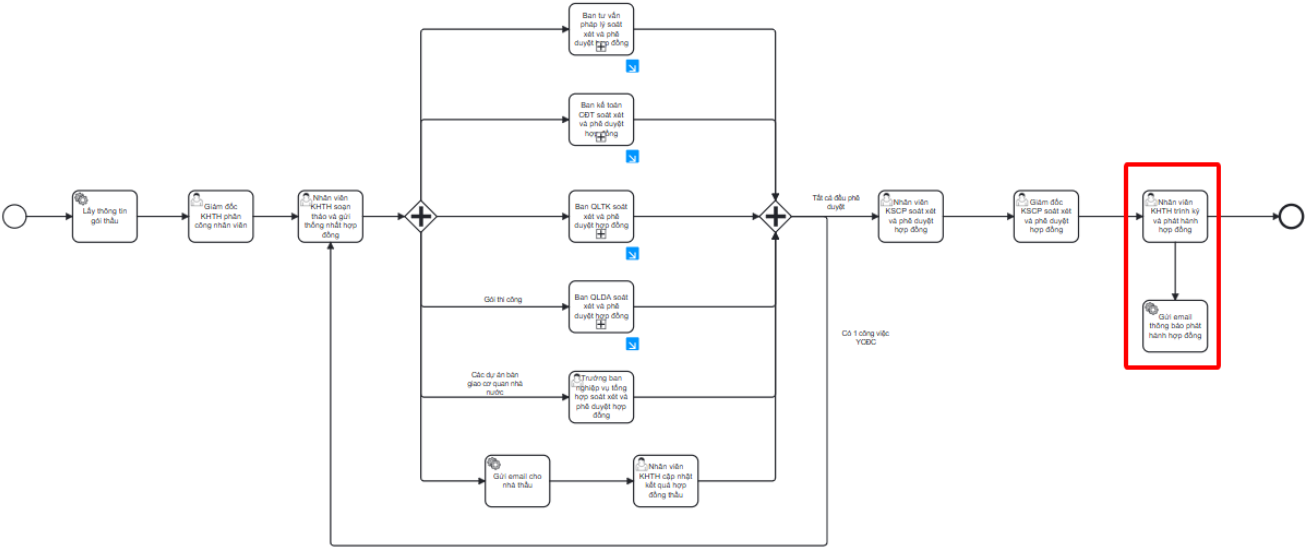
Đang chọn 2 | Tìm kiếm theo tên/mã HĐ/tên HĐ | Sắp xếp

Tên tài liệu	Mã hợp đồng	Tên hợp đồng	
<input checked="" type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input checked="" type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓
<input type="checkbox"/> Biểu mẫu quy trình ABC v1.0 - 200Kb	<Mã hợp đồng>	<Tên hợp đồng>	↓

Hiện thị 10 | kết quả 1 - 10 trên tổng 17 | < 1 2 3 ... 66 >

Tên tài liệu
Mã hợp đồng
Tên hợp đồng

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 Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng

- Logic t phân công: Công vic s c Nhân viên KHTH hoàn thành công vic "Nhân viên KHTH son tho và gi thng nht hp ng" tip nhn thc hin

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	dài ký t	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	Mã gói thu	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin mã gói thu
2	Tên gói thu	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin tên gói thu
3	Lnh vc	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin lnh vc gói thu
4	Loi gói thu	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin loi gói thu
5	B phn yêu cu	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin b phn yêu cu
6	Ngị yêu cu	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin ngị yêu cu
7	D án	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin d án gói thu
8	Loi d án	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin loi d án gói thu
9	Ch u t	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin ch u t gói thu
10	D án bàn giao c quan nhâ nc	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin có/ không thực d án bàn giao c quan nhâ nc
11	u tiên	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin mc u tiên gói thu
12	T l u tiên	Number			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin t l u tiên gói thu
13	Tng giá tr d kin	Number			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin tng giá tr d kin gói thu
14	Ghi chú	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin ghi chú gói thu
15	Tài liu ình kèm	iFrame			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Tài liu ình kèm gói thu
16	n v ký hp ng	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Hin th n v ký hp ng - D liu c ly theo trng n v ký hp ng t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
17	Tên ch u t	Text				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
18	Mã s thu (CT)	Text				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
19	Ngị ìn pháp lý (CT)	Text				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
20	K toán trng	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Hin th k toán trng ca CT - D liu c ly theo trng K toán trng t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
21	Trng ban k toán	Droplist			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Hin th thông tin trng ban k toán cu CT - D liu c ly theo trng Trng ban k toán t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
22	Ghi chú Hp ng mu	Text area				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
23	Tp ình kèm Hp ng mu	Button				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
24	Ghi chú iu khon thng mị	Text area				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
25	Ghi chú Bn v thit k	Text area				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
26	Tp ình kèm Bn v thit k	Button				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
27	Bng chi tit Phm vi công vic	iFrame				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
28	Ghi chú Phm vi công vic	Text area				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
29	Tp ình kèm Phm vi công vic	Button				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
30	Bng chi tit Tiêu chí thí nghiệm	iFrame				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
31	Ghi chú Tiêu chí thí nghiệm	Text area				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
32	Tp ình kèm Tiêu chí thí nghiệm	Button				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
33	Bng chi tit BoQ	iFrame				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
34	Ghi chú BoQ	Text area				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
35	Tp ình kèm BoQ	Button				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
36	Nhà thu xut	Droplist				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
37	Tài liu ình kèm - Báo cáo thu Mu 2	Button				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
38	Tên nhà thu	Text				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
39	Mã s thu (NT)	Text				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
40	Ngị ìn pháp lý (NT)	Text				Tham chiu: 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
41	S tài khon	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Hin th s tài khon ngân hàng th hng - D liu c ly theo trng S tài khon t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng
42	Ngân hàng	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Hin th tên ngân hàng th hng - D liu c ly theo trng Ngân hàng t 2442 - User Story - Nhân viên k hoch - tng hp son tho hp ng

43	H và tên người liên hệ	Droplist				Tham chiếu: 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
44	Chức vụ	Text				Tham chiếu: 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
45	Số điện thoại	Text				Tham chiếu: 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
46	Email	Text				Tham chiếu: 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
47	Giá trị gói thuê	Number			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức giá trị gói thuê - Dữ liệu cụ thể theo trường Giá trị gói thuê t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
48	Tin tức hình	Text area				Tham chiếu: 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
49	Lời hứa	Text			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức lời hứa - Dữ liệu cụ thể theo trường Lời hứa t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
50	Ngày ký hợp đồng	Date time	x		Cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình thức ngày ký hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Ngày ký hợp đồng t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
51	Ngày hết hạn đăng ký	Date time			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức ngày hết hạn đăng ký - Dữ liệu cụ thể theo trường Ngày hết hạn t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
52	Thời gian thực hiện	Number			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức thời gian thực hiện - Dữ liệu cụ thể theo trường Thời gian thực hiện t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
53	Ngày hết hạn báo hành	Date time			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức ngày hết hạn báo hành của hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Ngày hết hạn báo hành t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
54	Giá trị hợp đồng trực tiếp	Number			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức giá trị hợp đồng trực tiếp - Dữ liệu cụ thể theo trường Giá trị hợp đồng trực tiếp t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
55	Giá trị hợp đồng sau tiếp	Number			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức giá trị hợp đồng sau tiếp - Dữ liệu cụ thể theo trường Giá trị hợp đồng sau tiếp t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
56	Nội dung tin tức	Text			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức nội dung tin tức dành cho hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Nội dung tin tức t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
57	Tên giá ngoại tệ	Text			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức giá quy đổi ngoại tệ (nếu có) - Dữ liệu cụ thể theo trường Tên giá ngoại tệ t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
58	Riêng rẽ	Text area			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức thông tin riêng rẽ của hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Riêng rẽ t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
59	Ghi chú Son tho hp ng	Text area			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Hình thức ghi chú son tho hp ng - Dữ liệu cụ thể theo trường Ghi chú Son tho hp ng t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
60	Tài liệu đính kèm Son tho hp ng	Button			- Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu - Cho phép tải tài liệu đính kèm	- Hình thức thông tin tài liệu hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Tài liệu đính kèm Son tho hp ng t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
61	Tài liệu đính kèm Son tho ph lục hợp đồng	Button			- Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu - Cho phép tải tài liệu đính kèm	- Hình thức thông tin tài liệu ph lục hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Tài liệu đính kèm Son tho ph lục hợp đồng t 2442 - User Story - Nhân viên kỹ thuật - ứng dụng son tho hp ng
62	Lịch phê duyệt	Table			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	- Bảng ứng dụng lịch phê duyệt của thành viên phê duyệt trước. - Chèn hình thức nội dung phê duyệt (không hiển thị nội dung Yêu cầu chỉnh sửa) - Bảng dữ liệu về các thông tin: <ul style="list-style-type: none"> • Ngày phê duyệt • Chức vụ • Thời gian phê duyệt • Ghi chú
63	Phong cách ký hợp đồng	Droplist	x		Cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình thức phong cách ký hợp đồng - Cho phép người dùng chọn 1 giá trị: <ul style="list-style-type: none"> • 1: Ký gậy
64	Số hợp đồng	Text	x	50	- Cho phép chỉnh sửa dữ liệu	Cho phép người dùng nhập số hợp đồng
65	Ghi chú Hợp đồng ký kết	Text area		5000	Cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Cho phép người dùng nhập thông tin ghi chú hợp đồng ký kết
66	Tài liệu đính kèm Hợp đồng ký kết	Button	x		- Cho phép người dùng xem liên kết đính kèm - Cho phép người dùng tải về tài liệu đính kèm	- Hình thức thông tin tài liệu hợp đồng ký kết - Cho phép người dùng đính kèm tệp lên hệ thống
67	Tài liệu đính kèm Ph lục hợp đồng ký kết	Button			- Cho phép người dùng xem liên kết đính kèm - Cho phép người dùng tải về tài liệu đính kèm	- Hình thức thông tin tài liệu ph lục hợp đồng ký kết - Cho phép người dùng đính kèm tệp lên hệ thống

68	Nhân s tip nhn	Select	x	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép thêm mi/sa/xóa dòng d liu - Ch hin th các nhân s trng thái "Hot ng/Làm vic" - Phi có ít nht 1 n v nhn 	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép ngi dùng la chn nhân s tip nhn thông báo phát hành Hp ng - H thng t ly thông tin ca các nhân s sau: <ul style="list-style-type: none"> • Chánh vn phòng tp oàn (<i>id s cp nht sau khi ng b HRIS</i>): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Huong Nguyen Thi Thanh <huongntt@rox.vn> • Trng ban T vn pháp lý (thông tin nhân s thc hin bc "Trng ban t vn pháp lý soát xét và phê duyt hp ng"). • K toán trng ca CT (thông tin nhân s thc hin bc "K toán trng CT soát xét và phê duyt hp ng"). • Trng ban k toán ca CT (thông tin nhân s thc hin bc "Trng ban k toán CT soát xét và phê duyt hp ng"). • Trng ban QLTK (thông tin nhân s thc hin bc "Trng ban QLTK soát xét và phê duyt hp ng"). • Trng ban QLDA (hin th vi loi gói thu thi công, thông tin nhân s thc hin bc "Trng ban QLDA soát xét và phê duyt hp ng"). • Trng ban Nghip v trng hp (thông tin nhân s thc hin bc "Trng ban nghip v trng hp soát xét và phê duyt hp ng") (<i>ch ly thông tin khi trng "D án bàn giao c quan nhà nc" = "1 - Cở"</i>) • Giám c Kim soát chi phí (thông tin nhân s thc hin bc "Giám c KSCP soát xét và phê duyt hp ng"). • Giám c KHTH (thông tin nhân s thc hin bc "Giám c KHTH phân công nhân viên"). • Trng ban KSXD (thông tin nhân s thc hin bc "Trng ban KSXD phê duyt" trong A1.09 Lp báo cáo thu)
69	Tip nhn	Button			Tham chiu tài liu URD
70	Lu nháp	Button			Tham chiu tài liu URD
71	Tm dng	Button			Tham chiu tài liu URD
72	Tip tc	Button			Tham chiu tài liu URD
73	Hoàn thành	Button		<p>Phát trin sau cùng phân h Qun lý hp ng:</p> <p>Sau khi nhn nút, h thng kim tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trng ngày ký hp ng > Trng ngày d kin hoàn thành <p>H thng không lu công vic, thoát màn hình công vic và hin th toast : "Không thành công - Ngày ht hn d kin phi ln hn ngày ký hp ng"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trng s hp ng Ả tn ti trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng <p>H thng không lu công vic, thoát màn hình công vic và hin th toast : "Không thành công - S hp ng ang b trùng. Vui lòng kim tra lil!"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trng hp: Ngày ký hp ng < Ngày d kin hoàn thành và S hp ng CHẢ tn ti trong Menu Qun lý hp ng 2502 - User Story - Menu qun lý hp ng <p>H thng lu công vic (tham chiu URD)</p>	<p>H thng kim tra trng bt buc</p>

3.4.2. Service task "Gi email thông báo phát hành hp ng"

3.4.2.1. Ý nghĩa

Service task "**Gi email thông báo phát hành hp ng**" vì mc ích phát hành hp ng t User task "**Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng**" thc hin gi thông báo v hp ng ã ký kt:

- Thông báo qua email: cho nhà thu trúng thu và các bên liên quan trong ni b (nhng nhân s ã c la chn ti dynamic list "Thông tin nhân s tip nhn thông báo phát hành hp ng" t màn hình **Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng**)
- Thông báo qua chuông h thng: cho các bên liên quan trong ni b (nhng nhân s ã c la chn ti dynamic list "Thông tin ngi tip nhn thông báo phát hành Hp ng" t màn hình **Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng**)

3.4.2.2. Mu Email "Gi email thông báo phát hành hp ng" cho nhà thu

Tiêu : BPM1 - Thông báo phát hành hp ng thuc gói thu <**Tên gói thu**> - <**D án**>

Kính gi: Quý n v <**Tên nhà thu**>,

H thng BPM1 - Qun tr mua sm xin thông báo:

Hp ng thuc <**Tên gói thu**> - <**D án**> ã c phát hành bi <**Tên B phn**>.

Thông tin hp ng:

- S hp ng: <S hp ng>
- Tên hp ng: <**Tên gói thu**>
- n v phát hành: <**Tên B phn**>
- Ngày ký hp ng: <Ngày ký hp ng>
- Tài liu hp ng và ph lc hp ng (*ã c cp nht lên h thng*)
- Ghi chú: <Ni dung nu có>

Hng dn m tài liu trên h thng:

Bc 1: Truy cp h thng <link truy cp nn tng portal>.

Bc 2: Nhập thông tin nhập vào hệ thống.

Bc 3: T giao diện Trang chủ, nháy vào Tên tài khoản (hình thức góc trên bên phải giao diện) và chọn mục "Danh sách tài liệu".

Bc 4: T giao diện Danh sách tài liệu, chọn Tab "Hợp đồng ký kết".

Bc 5: Tìm kiếm tài liệu hợp đồng từ ô tìm kiếm đa theo số hợp đồng, tên hợp đồng.

Bc 6: Nhấn vào biểu tượng "Tiếp tục" tiếp theo vì tài liệu cần tiếp tục.

Trần Trung,

Hệ thống BPM1 - Quản trị mua sắm

(Email tiếp theo – vui lòng không phản hồi thư này)

3.4.2.3. Mô tả những trường thông tin thực thu email cho nhà thầu

STT	Tên trường/nút chức năng	Loại dữ liệu	Bắt buộc	Quy định	Mô tả
1	Tên gói thầu / Dán	Text	x	Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh tên gói thầu/dán - Dữ liệu cụ thể theo trường Tên gói thầu / Dán trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
2	Tên nhà thầu	Text	x	Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh tên nhà thầu - Dữ liệu cụ thể theo trường Tên nhà thầu trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
3	Tên bộ phận	Text	x	Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh tên bộ phận của Nhân viên thực hiện son tho - Dữ liệu cụ thể theo trường Phòng ban tiếp nhận trên màn hình Danh sách nhân viên trong danh mục Cài đặt hệ thống phân hệ Quản lý ngân hàng dựa trên mã nhân viên thực hiện công việc trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
4	Số hợp đồng	Text	x	Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh số hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Số hợp đồng trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
5	Tên gói thầu	Text	x	Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh tên gói thầu - Dữ liệu cụ thể theo trường Tên gói thầu trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
6	Ngày ký hợp đồng	Date		Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh ngày ký hợp đồng - Dữ liệu cụ thể theo trường Ngày ký hợp đồng trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
7	Ghi chú	Text		Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	- Hình ảnh ghi chú khi phát hành nếu có - Dữ liệu cụ thể theo trường Ghi chú Hợp đồng ký kết trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng
8	Link truy cập nội dung cổng thông tin	Text + Hyperlink	x	- Hệ thống không cho phép chỉnh sửa dữ liệu	Hình ảnh link truy cập vào nội dung cổng thông tin.
9	Thông báo phát hành qua email và chuông trên hệ thống	Button	x	Kích hoạt khi nhấn nút "Hoàn thành"	- Sau khi nhấn nút "Hoàn thành" trên màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hợp đồng , hệ thống thực hiện như sau: <ul style="list-style-type: none"> • Gửi email thông báo • Gửi chuông thông báo trên cổng thông tin với nội dung: Hợp đồng thực gói thầu <Tên gói thầu> - <Dán> đã được phát hành bởi <Tên Bộ phận> Thời gian: dd/mm/yyyy-hh:mm <i>(xem chi tiết trong 14. Quy định thông báo)</i>

3.4.3. Màn hình tab Hợp đồng ký kết

STT	Field (Trường dữ liệu)	Type (Kiểu dữ liệu)	Required (Bắt buộc)	đài ký tự	Validation (Quy định)	Description (Mô tả)
1	STT	Number			Không cho phép thêm m/sa/xóa dữ liệu	Thông tin số thứ

2	Tên tài liệu	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Th hin tên ca tài liệu - D liu c ly theo 2 trng "Tài liệu kèm Hp ng ký kt" và "Tài liệu kèm Ph lc hp ng ký kt" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
3	S hp ng	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Th hin s hp ng - D liu c ly theo trng "S hp ng" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
4	Tên hp ng	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Th hin tên ca tài liệu - D liu c ly theo trng "Tên gói thu" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
5	Nút tí xung	Button			- Khi ngi dùng nhn vào nút, h thng m ra pop-up "Save as" cho phép ngi dùng la chn v trí c lu - File tí xung >= 50MB, h thng t ng zip li file tí xung	Th hin nút chc nng cho phép tí xung tài liệu
6	Tim kim theo tên/mã H/tên H	Search box			- Cho phép nhp t khóa lc d liu trong bng theo tên tài liệu/ mã hp ng/ tên hp ng - Kt qu lc hin th ngay khi ngi dùng nhp (search realtime).	Th hin ô tim kim cho phép ngi dùng tìm tài liệu

3.4.4. Mu Email "Gi email thông báo phát hành hp ng" cho các bên liên quan trong ni b

Tiêu : BPM1 - Thông báo phát hành hp ng thuc gói thu <Tên gói thu> - <D án>

Kính gi: Quý n v <Tên nhng bên liên quan>,

H thng BPM1 - Qun tr mua sm xin thông báo:

Hp ng thuc <Tên gói thu> - <D án> ã c phát hành bi <Tên B phn>.

Thông tin hp ng:

- S hp ng: <S hp ng>
- Tên hp ng: <Tên gói thu>
- n v phát hành: <Tên B phn>
- Ngày ký hp ng: <Ngày ký hp ng>
- Tài liệu hp ng và ph lc hp ng (*ã c cp nht lên h thng*)
- Ghi chú: <Ni dung nu có>

Hng dn m tài liệu trên h thng:

Bc 1: Truy cp h thng <link truy cp h thng BPM>.

Bc 2: Nh p thông tin ng nhp vào h thng.

Bc 3: T giao din Trang ch, nhn vào Danh mc Qun lý tài liệu và chn mc "Tài liệu c chia s".

Bc 4: Tim kim tài liệu hp ng ti ô tim kim da theo s hp ng, tên hp ng.

Bc 5: Nh n vào biu tng "Tí xung" tng ng vi tài liệu cn tí v.

Vui lòng truy cp h thng thc hin các bc x lý t p theo (nu có).

Trân trng,

H thng BPM1 - Qun tr mua sm

(Email t ng – vui lòng không phn hi th này)

3.4.4.1. Mô t nhng trng thông tin thuc mu email cho các bên liên quan trong ni b

S TT	Tên trng/nút chc nng	Loi d liu	B t b uc	Quy nh	Mô t
1	Tên gói thu / D án	Text	x	H thng không cho phép chnh sa d liu	- Th hin tên gói thu/d án - D liu c ly theo trng Tên gói thu / D án t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
2	Tên nhng bên liên quan	Text	x	- H thng cho phép chnh sa d liu - Trong trng hp có t 2 nhân s cùng thuc 1 b phn, ch hin th tên b phn ó 1 ln	- Th hin tên b phn ca nhân s tip nhn thông báo phát hành hp ng - D liu c ly theo trng Phòng ban tí màn hình Danh sách nhân viên trong danh mc Cài t c s tí phân h Qun lý ngi dùng da trên mã nhân s tí trng "Nhân s tip nhn" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng

3	Tên b phn	Text	x	H thng không cho phép chnh sa d liu	- Th hin tên b phn ca Nhân viên thc hin son tho - D liu c ly theo trng Phòng ban ti màn hình Danh sách nhân viên trong danh mc Cài t c s ti phân h Qun lý ngi dùng da trên mã nhân viên thc hin công vic t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
4	S hp ng	Text	x	H thng không cho phép chnh sa d liu	- Th hin s hp ng - D liu c ly theo trng S hp ng t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
5	Tên gói thu	Text	x	H thng không cho phép chnh sa d liu	- Th hin tên gói thu - D liu c ly theo trng Tên gói thu t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
6	Ngày ký hp ng	Date		H thng không cho phép chnh sa d liu	- Th hin ngày ký hp ng - D liu c ly theo trng Ngày ký hp ng t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
7	Ghi chú	Text		H thng không cho phép chnh sa d liu	- Th hin ghi chú khi phát hành nu có - D liu c ly theo trng Ghi chú Hp ng ký kt t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
8	Link truy cp h thng BPM	Text + Hype rlink	x	- H thng không cho phép chnh sa d liu	Th hin ng link truy cp vào h thng BPM.
9	Thông báo phát hành qua email và chuông trên h thng	Button	x	- Kích hot khi nhn nút "Hoàn thành"	- Sau khi ngi dùng nhn nút "Hoàn thành" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng , h thng thc hin ng thi: <ul style="list-style-type: none"> • Gi email thông báo • Gi chuông thông báo trên BPM vi ni dung: Hp ng thuc gói thu <Tên gói thu> - <D án> ã c phát hành bi <Tên B phn> Thi gian: dd/mm/yyyy-hh:mm (xem cho tit trong 14. Qun lý thông báo)

3.4.5. Màn hình mc Tài liu c chia s

B sung mc "Tài liu c chia s" trong danh mc "Qun lý tài liu"

STT	Field (Trng d liu)	Type (Kiu d liu)	Required (Bt buc)	dài ký t	Validation (Quy nh)	Description (Mô t)
1	STT	Number			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	Thông tin s th t
2	Tên tài liu	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Th hin tên ca tài liu - D liu c ly theo 2 trng "Tài liu ình kèm Hp ng ký kt" và "Tài liu ình kèm Ph lc hp ng ký kt" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
3	S hp ng	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Th hin s hp ng - D liu c ly theo trng "S hp ng" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
4	Tên hp ng	Text			Không cho phép thêm mi/sa/xóa d liu	- Th hin tên ca hp ng - D liu c ly theo trng "Tên gói thu" t màn hình Nhân viên KHTH trình ký và phát hành hp ng
5	Checkbox chn tài liu	Check box			- Chn/b chn tng tài liu - Cho phép tick chn all file khi tick vào ô checkbox trên thanh tiêu	Th hin ô tích chn các tài liu thc hin thao tác
6	Nút ti xung	Button			- Khi ngi dùng nhn vào nút, h thng m ra pop-up "Save as" cho phép ngi dùng la chn v trí c lu - File ti xung >= 50MB, h thng t ng zip li file ti xung	Th hin nút chc nng cho phép ti xung tài liu
7	Tìm kim theo tên/mã H/tên H	Search box			- Cho phép nhp t khóa lc d liu trong bng theo tên tài liu. - Kt qu lc hin th ngay khi ngi dùng nhp (search realtime).	Th hin ô tìm kim cho phép ngi dùng tìm tài liu

8	Sp xp	Button			- Chn hin th menu sp xp theo: <ul style="list-style-type: none">• Tên tài liu• S hp ng• Tên hp ng	Th hin nút chc nng h tr sp xp danh sách tài liu
---	-------	--------	--	--	---	---