

WP5 Investment Support and Innovation Procurement

How GR-digiGOV-innoHUB will help Startups and innovative SMEs tackle Innovation Procurement

Dr Athanasios KOUNTZERIS
Head of Unit, Information Society
a.kountzeris@ktpae.gr

Περιεχόμενα

01

**GR digiGOV-innoHUB &
WP5 Investment Support**

02

**Υπηρεσίες WP5 για
startups, SMEs &
PSOs**

03

**Ορισμός και τρόποι σύναψης
συμβάσεων καινοτομίας**

Κοινωνία της Πληροφορίας ΜΑΕ

Κυβερνητικός Φορέας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης

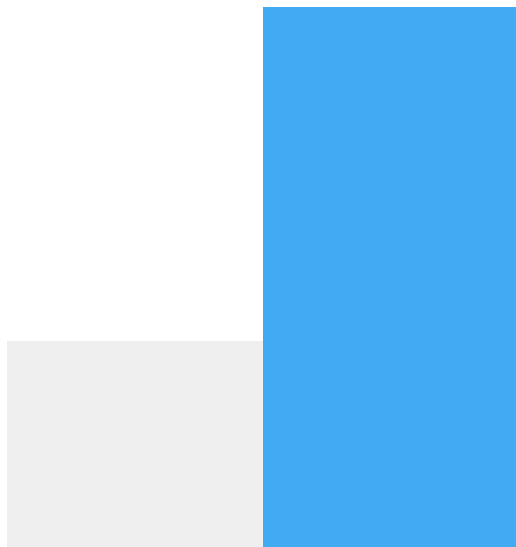
- ✓ ιδρύθηκε το 2001
- ✓ Η βασική Αναθέτουσα Αρχή για ψηφιακά συστήματα & υπηρεσίες και Φορέας Διαχείρισης Έργων για λογαριασμό του Δημοσίου
- ✓ Μεγάλο χαρτοφυλάκιο έργων και προσωπικό με εμπειρία (διαχειριστές έργων, προμηθειών, εμπειρογνώμονες ΤΠΕ)

Ιδρυτικό μέλος του "The Greek digital Government and Public Services innovation HUB - GR digiGOV-innoHUB"

01



GR-digiGOV-innoHUB & WP5 Investment Support



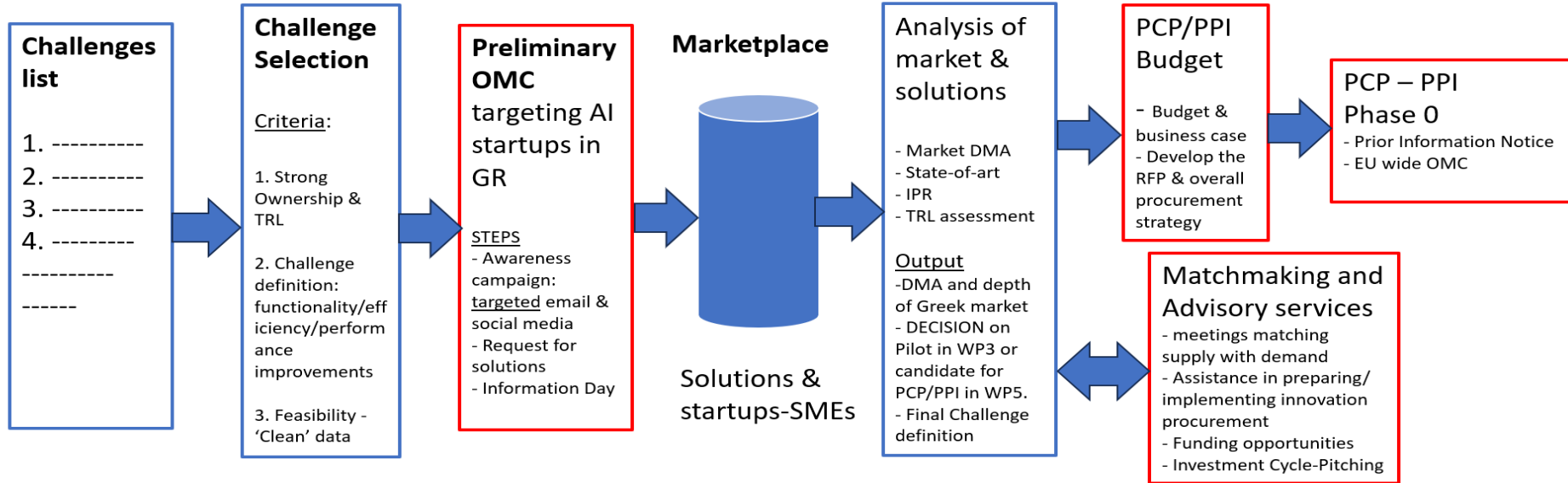
Στόχευση & Δράσεις του Κόμβου

- ✓ Ενθάρρυνση της καινοτομίας στον δημόσιο τομέα
 - ✓ Εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην επόμενη γενιά δημόσιων υπηρεσιών
 - ✓ Κινητοποίηση & Χαρτογράφηση και του οικοσυστήματος GovTech
-
- Διερεύνηση & εντοπισμός αναγκών δημόσιων φορέων για ψηφιακές λύσεις & DMA
 - Απευθυνόμαστε στην αγορά για ψηφιακές λύσεις (AI, IoT, 5G, κλπ.) – Open Calls
 - Δοκιμή πριν από την επένδυση (accelerator - πιλοτικές λύσεις επιπέδου TRL7)
 - Πρόσβαση στην αγορά Δημοσίων Συμβάσεων Καινοτομίας – πρακτικές Innovation Procurement / διαγωνισμούς PCP & PPI (απώτερος στόχος)
 - Κατάρτιση / εκπαίδευση σε αγορά και δημόσιους φορείς
 - Επικοινωνία & διεύρυνση του οικοσυστήματος

WP5 Investment Support

- Το WP5 αφορά στην ενίσχυση των επενδύσεων της Δημόσιας Διοίκησης σε καινοτόμες ψηφιακές λύσεις,
 - ✓ μέσω της προώθησης των πρακτικών και των νομικών διαδικασιών για την εφαρμογή Δημόσιων Συμβάσεων καινοτομίας (Innovation Procurement), και
 - ✓ της ευαισθητοποίησης της αγοράς GovTech σχετικά με δημόσιους διαγωνισμούς Pre-Commercial-Procurement (PCP) και Public procurement of Innovation (PPI),
- σταδιακά ενεργώντας ως κεντρικός φορέας που υλοποιεί προμήθειες καινοτόμων λύσεων για λογαριασμό οργανισμών του δημόσιου τομέα

WP5 – Flow Diagram



Provisional Timeline

May-Sept 2023 Oct - Dec 2023 Jan – February 2024 Mar - Apr 2024 May – December 2024

Virtual Marketplace Platform

Τι είναι το Marketplace? Το WP5 προβλέπει Repository – Αποθετήριο για ανάγκες / προκλήσεις του ΔΤ και για τις λύσεις από την αγορά & matchmaking tool – στο πλαίσιο Open Calls & OMC.

Χαρακτηριστικά και Πλεονεκτήματα του Marketplace

- Συγκέντρωση της πληροφορίας σε ένα σημείο.
- Δυνατότητα ανάλυσης δεδομένων για SMEs και technologies (digital maturity)
- Εργαλείο για καλύτερη χαρτογράφηση και ανάλυση του οικοσυστήματος GovTech.
- Υποδομή για την υποστήριξη της δημιουργίας κοινότητας για την καινοτομία και για την παροχή υπηρεσιών του Κόμβου

Υπηρεσίες WP5 για startups, SMEs & PSOs

Virtual Marketplace Services to SMEs

1. Πρόσβαση σε ευκαιρίες Δημοσίων Συμβάσεων Καινοτομίας - Διαβουλεύσεις ανοικτής αγοράς και ανοικτές προσκλήσεις προς νεοσύστατες επιχειρήσεις & καινοτόμες ΜΜΕ.
 - Open Calls & Market Consultations with startups and SMEs / RFIs for solutions suitable for PCP/PPI (# of OMCs, # of SMEs participating)
2. Αντιστοίχιση της προσφοράς με τη ζήτηση - Υπηρεσία διαμεσολάβησης που ενθαρρύνει τη συνεργασία και τη δικτύωση, και την αντιστοίχιση των αναγκών του δημόσιου τομέα με τους δυνητικούς προμηθευτές.
 - Matching challenges with available solutions (# challenges & # solutions)
 - Collaboration between Gov Tech stakeholders – matchmaking tool
 - Open Info Day events - interactive webinars (# participants)

Υπηρεσίες ευαισθητοποίησης και υποστήριξης για τις δημόσιες συμβάσεις καινοτομίας

1. Εκδηλώσεις προώθησης των πρακτικών και των νομικών διαδικασιών για την εφαρμογή των προμηθειών καινοτομίας, που οδηγούν στην ανάπτυξη ικανοτήτων
2. Υποστήριξη οργανισμών του δημόσιου τομέα στην προετοιμασία & την υλοποίηση προμηθειών καινοτομίας .
 - Νομική και πρακτική υποστήριξη για δημόσιες συμβάσεις καινοτομίας σε δημόσιους προμηθευτές και καινοτόμες ΜΜΕ
 - Σχετικά με τις ευκαιρίες χρηματοδότησης για δημόσιες συμβάσεις καινοτομίας στην Ελλάδα και την ΕΕ
 - Ανάπτυξη της συνολικής και κατάλληλης στρατηγικής και δομής για τη διεξαγωγή των δραστηριοτήτων σύναψης δημοσίων συμβάσεων.
3. Ενεργώντας ως κεντρικός δημόσιος φορέας που υλοποιεί προμήθειες καινοτομίας για λογαριασμό οργανισμών του δημόσιου τομέα

Investment Cycle-Pitching and Networking Events with Equifund/VCs

- a. Pre-Event Services:
 - Stakeholder Identification Template
 - Startup Profile Template
 - Event Agenda Template
 - VC/Investor Matchmaking Template

- b. Event Services
 - Pitch Deck Template
 - Feedback Collection Form
 - Networking Guide Template

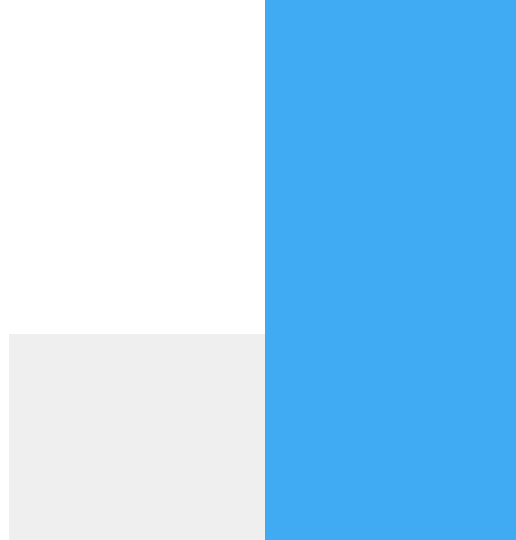
- c. Post-Event Services
 - Follow-Up Email Template
 - Investor-Startup Meeting Tracker
 - Deal Structuring Guide Template

Στο GR-digiGOV-innoHUB, πιστεύουμε ότι οι δημόσιες συμβάσεις είναι σημαντικό μέσο με το οποίο το κράτος μπορεί να προωθήσει την καινοτομία στη Δημόσια Διοίκηση και στην οικονομία συνολικά.

- ✓ Φιλοδοξούμε να διεξάγουμε τουλάχιστον έναν κύκλο PCP/PPI, ξεκινώντας από την επικύρωση των απαιτήσεων του δημόσιου τομέα (συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης state-of-art και IPR - δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας).
- ✓ Η συγκριτική αξιολόγηση του state-of-the-art και των απαιτήσεων τεχνολογίας της πρόκλησης θα καθορίσει τον τύπο της προμήθειας καινοτομίας (PCP ή PPI) και την αναγκαιότητά της.

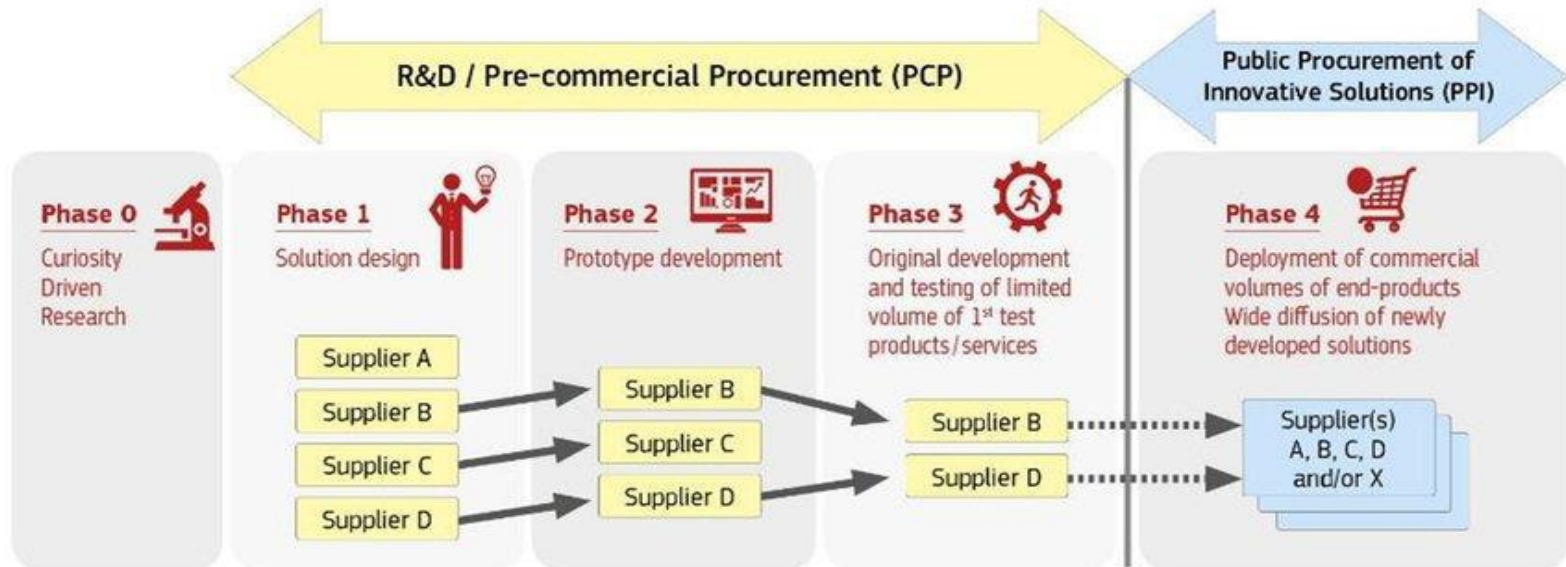
03

Ορισμός & τρόποι σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων Καινοτομίας



Δημόσιες Συμβάσεις Καινοτομίας

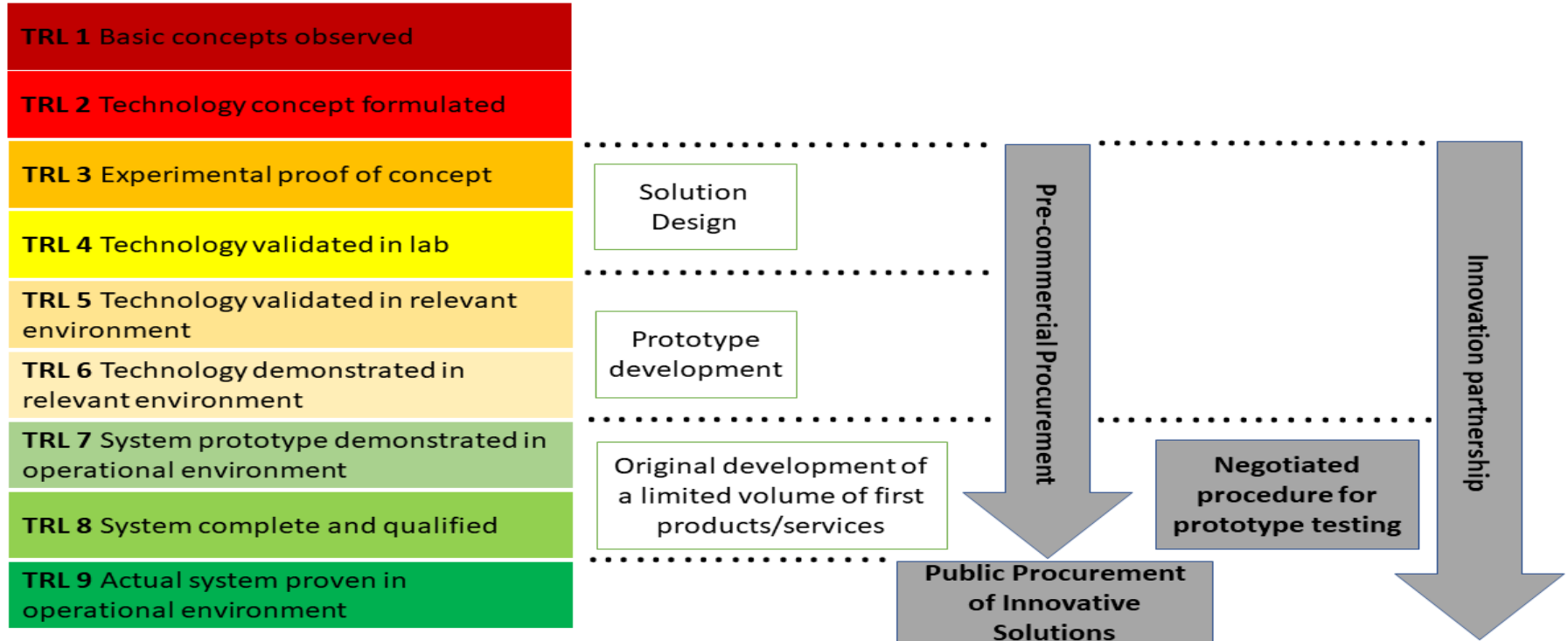
Innovation Procurement happens when *public buyers acquire* the development or deployment of *pioneering innovative solutions* to address specific mid-to-long-term *public sector needs*.



PPI vs PCP

- Κάποιες φορές οι προκλήσεις μπορούν να αντιμετωπιστούν με καινοτόμα προϊόντα/ υπηρεσίες που βρίσκονται στο στάδιο της ολοκλήρωσης ή έχουν ολοκληρωθεί, αλλά διατίθενται στην αγορά σε περιορισμένες ποσότητες.
 - ✓ Οι περιπτώσεις αυτές μπορούν να ικανοποιηθούν αποτελεσματικά μέσω της προσφυγής σε διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων καινοτόμων λύσεων (Public Procurement of Innovation - PPI).
- Σε άλλες περιπτώσεις, δεν υπάρχουν κατάλληλα προϊόντα ή υπηρεσίες διαθέσιμα στην αγορά, οπότε απαιτείται η προσφυγή σε διαδικασίες που αφορούν σε νέα E&A.
 - ✓ Στις περιπτώσεις αυτές, οι διαδικασίες προ-εμπορικών δημοσίων συμβάσεων (Pre-Commercial Procurement – PCP) μπορούν να ενεργοποιηθούν με ζητούμενο τη στάθμιση των πλεονεκτημάτων και των μειονεκτημάτων πιθανών εναλλακτικών ανταγωνιστικών λύσεων.

Technology Readiness Level (TRL)



Προκαταρκτική Φάση

1. Επικύρωση (validation) απαιτήσεων για κάθε πρόκληση

Ανάλυση υφιστάμενης τεχνολογίας **state-of-art** για να επιβεβαιωθεί εάν οι προκλήσεις που έχουν εντοπιστεί είναι όντως “unmet” και εάν E&A είναι απαραίτητη για μια λύση

- ✓ If the prior art analysis reveals that there are already solutions available on the market that can meet the need, then there is no more need for an innovation procurement.

Μια προκαταρκτική **έρευνα Πνευματικών Δικαιωμάτων** είναι σημαντική

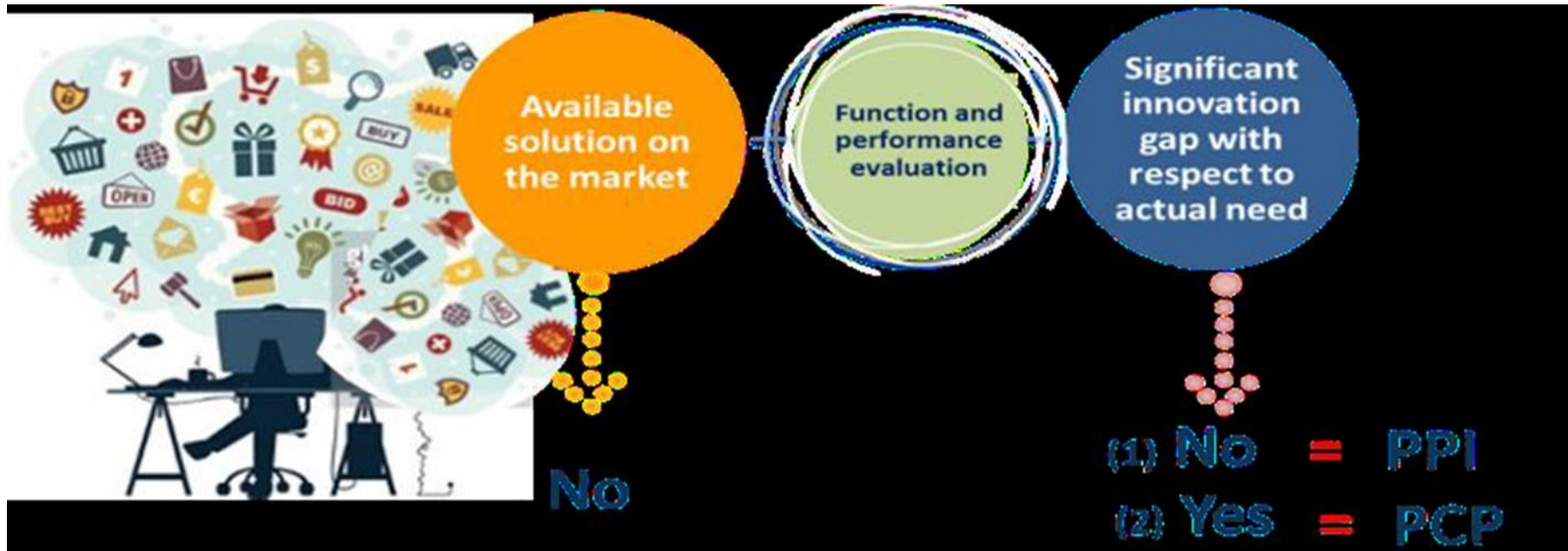
- ✓ verify how innovative is the R&D (for PCP) to be purchased
- ✓ reveal whether there are already market entities who own "key IPRs" that cannot be avoided to address the identified need(s), and if so, examine the licensing policy

Think about the business case - **Ανάλυση του κόστους έναντι των ωφελειών**

Προκαταρτική Φάση

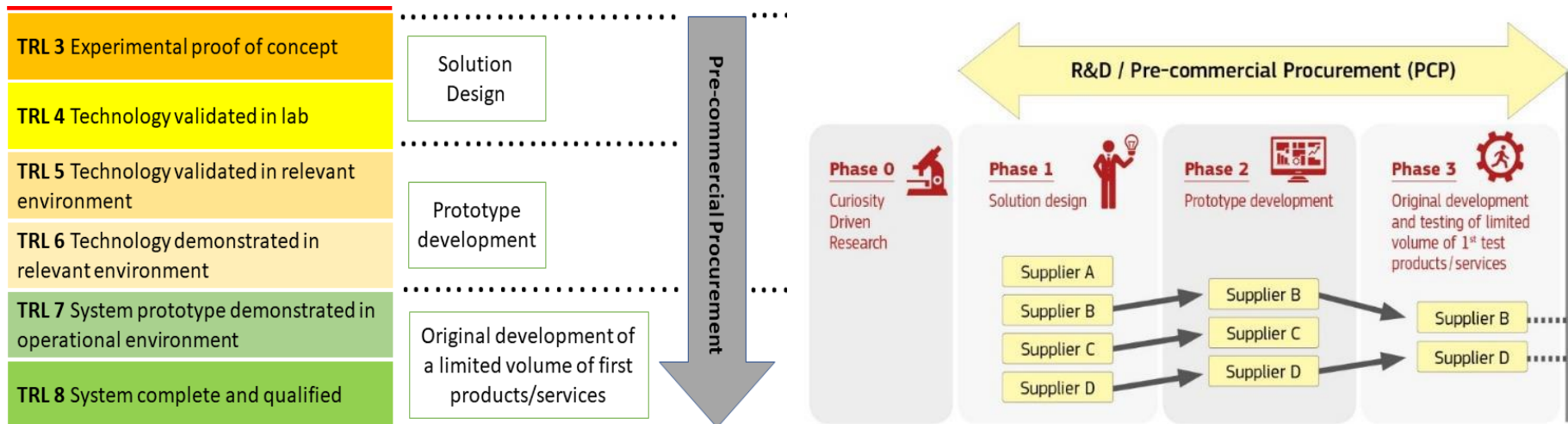
2. Open Market Consultation – Διαβούλευση με την αγορά

- ✓ Ευρύτερη ευαισθητοποίηση της αγοράς GovTech σχετικά με διαγωνισμούς PCP/PPI
- ✓ Δημοσίευση RFI για προτάσεις της αγοράς για τεχνικές λύσεις και αποτελέσματα E&A (χρήση του αποθετηρίου λύσεων Marketplace).
- ✓ Συλλογή σχολίων και γνώσεων από την αγορά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την τελειοποίηση των απαιτήσεων και προδιαγραφών του διαγωνισμού.
- ✓ Διοργάνωση Information Days για διασταύρωση, επεξεργασία και διαβούλευση πληροφοριών σχετικά με το innovation gap & state-of-the art (π.χ., για PCP : τεχνολογίες διαθέσιμες σε TRL 4 ή 5 που μπορούν να εισαχθούν σε TRL 8).
- ✓ Συμμετοχή εμπειρογνομώνων (τεχνικών-νομικών) που μπορούν να ηγηθούν των συζητήσεων και να ερμηνεύσουν τα αποτελέσματα της διαβούλευσης με την αγορά.



- (1) Improvements are needed but **don't require new and significant R&D** (only integration, incremental adaptations and improvement, customization or non-R&D type innovation such as organisational/process innovation...), **so procurer can immediately act as early adopter of innovative commercial solutions** newly arriving on the market
- (2) **There isn't any solution on or close to the market** and the challenge to be addressed is so technologically demanding that a radical and breakthrough **new solution and significant R&D is needed**.

Διαγωνισμός PCP για προ-εμπορικές συμβάσεις



Είναι διαγωνισμός για προμήθεια υπηρεσιών έρευνας και ανάπτυξης (E&A) που χαρακτηρίζεται από:

- Ανταγωνιστική ανάπτυξη σε φάσεις
- Επιμερισμό κινδύνου-οφέλους υπό συνθήκες αγοράς -> Η αναθέτουσα αρχή δεν καταβάλλει το πλήρες κόστος της E&A που εκτελείται στο πλαίσιο της σύμβασης

Η διαδικασία προ-εμπορικής σύμβασης

Τεκμηρίωση του διαγωνισμού (RFP, τεχνικό παράρτημα, σχέδιο πλαισίου και συμβάσεις ειδικών φάσεων) και καθορισμός της στρατηγικής αξιολόγησης και επικύρωσης των αποτελεσμάτων.

Πρόσκληση υποβολής προτάσεων (δημοσίευση της προκήρυξης σύμβασης), αξιολόγηση των προτάσεων και επιλογή των αναδόχων, υπογραφή των συμφωνιών-πλαισίων

Υλοποίηση PCP σε Φάσεις:

1. Solution design,
2. Prototype development & evaluation,
3. Operational validation - original development & testing of a limited set of 'first' products or services

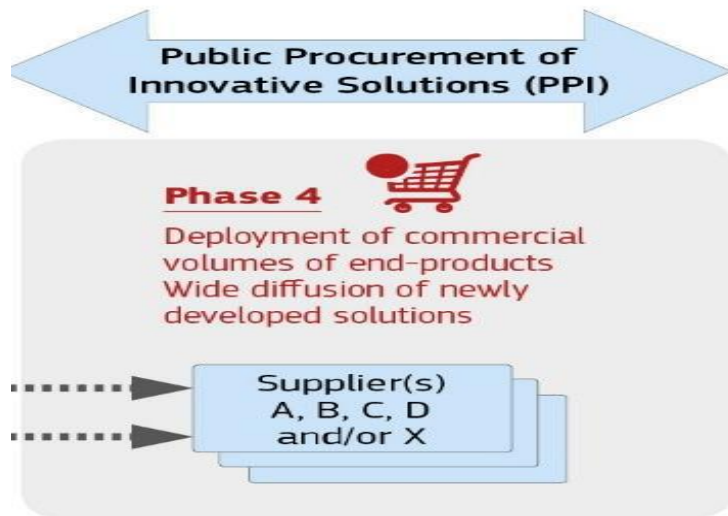
Δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των ευρωπαϊκών οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις

Εφαρμόζονται οι γενικές αρχές Treaty on the Functioning of the European Union ('TFEU')

- Ανακοίνωση της Επιτροπής, "Προ-εμπορικές δημόσιες συμβάσεις: προώθηση της καινοτομίας για εξασφάλιση βιώσιμων δημόσιων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας στην Ευρώπη", COM(2007) 799 τελικό, 14.12.2007.
- Έγγραφο εργασίας των υπηρεσιών της Επιτροπής, Παράδειγμα μιας πιθανής προσέγγισης για τη σύναψη συμβάσεων υπηρεσιών E&ASEC(2007) 1668
- 2014 Πλαίσιο για κρατικές ενισχύσεις για E&A&I

Διαγωνισμός PPI

Αγορά καινοτόμων λύσεων που δεν είναι ακόμη διαθέσιμες σε μεγάλης κλίμακας εμπορική βάση.



Χαρακτηριστικά PPI:

- ✓ Δεν περιλαμβάνει E&A (έχει ήδη πραγματοποιηθεί ή δεν είναι απαραίτητη).
- ✓ Η αναθέτουσα αρχή ενεργεί ως πρώτος πελάτης καινοτόμων αγαθών/υπηρεσιών για να κινητοποιήσει την αγορά.
- ✓ Μπορεί να περιλαμβάνει δοκιμές συμμόρφωσης.
- ✓ Εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των ευρωπαϊκών οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις (άρθρο 26 του Π.Δ. 2014/24/ΕΕ και ομοίως το άρθρο 44 του Π.Δ. 2014/25/ΕΕ).

Thanks



Twitter: [digiGOV-innoHUB](#) • Facebook: GR [digiGOV-innoHUB](#)

LinkedIn: [GRdigiGOV innoHUB](#) • Mastodon: [GRdigiGOVinnoHUB@techhub.social](#)

YouTube: GR [digiGOV-innoHUB](#) • Instagram: [gr.digigov.innohub](#)

Email: marcomms@digigov.innohub.gr
digigov.innohub.gr



The GR [digiGov-innoHUB](#)- project is co-funded by the European Commission under the Digital Europe Programme grant agreement no.101083646 and the Operational Competitiveness Programme 2021-2027

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**