

MŰSZAKI LEÍRÁS

„Portál és honlap fejlesztés”

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

1. A szoftverrendszer célja

- 1.1. A szoftverrendszer célja a központi beszerző szerv kijelöléséről, a védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzések körének meghatározásáról és a védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzések központosított rendszeréről szóló 329/2019. (XII.20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: VBÜ korm.r.) hatálya alá tartozó beszerzési folyamatok (közbeszerzési, védelmi és biztonsági célú beszerzési, egyéb beszerzés) tekintetében a VBÜ korm.r. szerinti érintett szervezetekkel való kommunikációs és tervezési feladatok ellátásának kialakítása egy – VBÜ korm.r. szerinti – Portál rendszeren keresztül, valamint általános szervezeti honlaprendszer kialakítása a jelen dokumentumban meghatározottak szerint.
- 1.2. A VBÜ korm.r. szerinti Portál rendszer kialakításának elsődleges célja a VBÜ korm.r.-ben és az egyéb jogszabályokban meghatározott kommunikációs feladatok ellátása, azonban a rendszer kialakítása során figyelembe kell venni, hogy a VBÜ korm.r. esetleges módosítása során a Portál használata tekintetében új feladatok keletkezhetnek. Ennek megfelelően a kialakításra kerülő rendszer legyen dinamikusan bővíthető és skálázható.
- 1.3. A Portál rendszer kialakítása mellett szükséges még egy általános célú szervezeti honlap kialakítása (hírek, beszerzési eljárások publikus dokumentumai, közérdekű adatok, elérhetőségek megjelenítése), mely a szokásos általános funkciókon felül külön menüpontban – lehetőség szerint évenkénti bontásban, beszerzési típusonként (közbeszerzés, védelmi beszerzés, értékhatar alatti beszerzés), azon belül pedig beszerzési eljárásonként csoportosítva – megjeleníti a szervezet aktuális beszerzéseinek a potenciális gazdasági szereplők számára nyilvános dokumentumait (ajánlati felhívás, műszaki dokumentáció, szerződéstervezet, nyilatkozatminták, kiegészítő tájékoztatás kérésre adott válaszok, stb.), ezen felül pedig a szervezeti honlap menedzselésére tartalomkezelő (CMS) rendszert is biztosít (az általános szervezeti honlap CMS-e a Portál rendszer adminisztrációs felületén belül is kialakításra kerülhet megfelelő jogosultság kezeléssel).
- 1.4. A VBÜ korm.r. rendelkezései szerint a Védelmi Beszerzési Ügynökség Zrt. (a továbbiakban: VBÜ) a kapcsolattartást az érintett szervezet részére a minősített adatok tekintetében a Portál felületén is biztosíthatja (VBÜ korm.r. 5. § (5) bekezdés). A fejlesztési feladatok a minősített adat továbbítására, feldolgozására, tárolására vonatkozó követelményt nem tartalmazzák, a szoftvernek a fejlesztés jelen fázisában ezen képességgel nem kell rendelkeznie, azonban a szoftver architektúráját úgy kell kialakítani, hogy egy későbbi fejlesztés során a szoftver a minősített adatok tekintetében felmerülő kapcsolattartási feladatokat biztosíthassa, azaz a minősített adatok vonatkozásában szükséges kommunikációs feladatok tekintetében bővíthető legyen.

- 1.5. Tekintettel arra, hogy a VBÜ korm.r. rendelet 3. § (1) bekezdése szerint: „*A VBÜ a védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzések központosításával kapcsolatos – e rendeletben meghatározott – állami feladatokat közfeladatként látja el*”, a VBÜ-nek alkalmaznia kell a köziratokról, a közlevéltárakról és a magánlevéltári anyag védelméről szóló 1995. évi LXVI. törvény rendelkezéseit. Mivel a VBÜ-ben előreláthatóan elektronikus iratkezelő rendszer fog kialakításra kerülni, ezért beszerzési igények és tervek benyújtása, valamint az érintett szervezetek által benyújtott regisztrációs kérelmek tekintetében alkalmazni kell a 3/2018. (II.21.) BM rendelet szabályait, mivel ezen igények e rendelet, valamint az 1995. évi LXVI. törvény szabályai alapján iratnak minősülnek. Ennek megfelelően a Portál fejlesztése során gondoskodni kell arról, hogy a beszerzési tervek és igények, valamint az érintett szervezetek által küldött regisztrációs kérelmek keletkezésével és módosításával járó funkciók egy külső iratkezelő rendszerrel összekötésre kerülhessenek (webservice technológiával).

2. Jogi háttér

- 2.1. A kialakításra kerülő szoftver jogi háttérének gerincét a VBÜ korm.r. adja. A Portál rendszer kialakításának elsődleges célja a VBÜ korm.r.-ben meghatározott kötelezettségek teljesítése, ezért a fejlesztési folyamatok során jogi háttér teljes körű informatikai (szoftveres) leképezése szükséges. E tekintetben figyelembe kell venni jelen dokumentum 1.2 pontjában és e fejezetben meghatározott követelményeket.
- 2.2. A VBÜ korm.r. 1. § (6) bekezdés d) pontja szerint „*Portál: a VBÜ által működtetett, az e rendeletben meghatározott kapcsolattartásra és az e rendeletben meghatározott adatszolgáltatási és tájékoztatási kötelezettség teljesítésére alkalmas, informatikai rendszeren keresztül elérhető alkalmazások és az azokat támogató adatforrások összessége*”.
- 2.3. A VBÜ korm.r. előírja a VBÜ részére Portál rendszer működtetését, melynek elsődleges funkciója a VBÜ korm.r. szerinti érintett szervezetek és a VBÜ közötti kommunikáció biztosítása a beszerzések tervezésével és végrehajtásával kapcsolatosan. A VBÜ korm.r.-ben a Portál rendszerrel kapcsolatosan meghatározott jogszabályi rendelkezések – melyek jogszabályilag határozzák meg a Portál rendszerre vonatkozó követelményeket, ennél fogva rendkívül lényegesek a Portál funkciónak és követelményeinek meghatározása során – az alábbiakban kerülnek összefoglalásra.
- 2.3.1. A VBÜ korm.r. rendelkezéseinek értelmében érintett szervezet a VBÜ korm.r. 1. § (2) bekezdés a)–e) pontja szerinti szervezetek, azaz
- az államháztartásról szóló törvény szerinti, a Kormány irányítása vagy felügyelete alá tartozó költségvetési szerv,
 - az államháztartásról szóló törvény szerinti, a Kormány irányítása vagy felügyelete alá tartozó költségvetési szerv irányítása vagy felügyelete alá tartozó központi, területi és helyi költségvetési szerv vagy intézmény,
 - a Kormány által alapított, valamint a Kormány vagy a Kormány tagja alapítói joggyakorlása alá tartozó alapítvány és közalapítvány,
 - a Magyar Nemzeti Bank, valamint a Magyar Nemzeti Banknak a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. §-a szerinti többségi befolyása vagy közvetett befolyása alatt

álló gazdasági társaság kivételével azon gazdasági társaság, amely felett az állam a Ptk. 8:2. §-a szerinti többségi befolyással vagy közvetett befolyással rendelkezik,

- a fentiek szerinti felsorolásba nem tartozó olyan szervezet, amely a csatlakozást önként vállalja

2.3.2. Az érintett szervezetek az előző év védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzései tapasztalatairól minden év január 30. napjáig – a Portálon meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – tájékoztatják a VBÜ-t. [VBÜ korm.r. 4. § (2) bekezdés]

2.3.3. Az érintett szervezetek kötelesek az e rendelet szerinti első beszerzési tervük, vagy első nem tervezett beszerzésre vonatkozó igényük Portálra történő feltöltését megelőző 5 munkanappal a Portálon – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – regisztrálni. A regisztrált érintett szervezetek kötelesek a már regisztrált adataiban bekövetkező adatváltozástól számított 5 munkanapon belül rögzíteni a Portálon – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – a megváltozott adataikat. [VBÜ korm.r. 5. § (2)-(3) bekezdések]

2.3.4. A VBÜ az érintett szervezetek részére a nem minősített adatok tekintetében a Portál felületén biztosítja a VBÜ korm.r. szerinti kapcsolattartást. A VBÜ a Nemzetbiztonsági Kabinet elnöke és tagjai számára – a VBÜ korm.r. szerinti tevékenységük ellátása érdekében – az érintett szervezetek által megküldött, a Portálon tárolt dokumentumokhoz és adatokhoz, valamint a minősített adatokat tartalmazó dokumentumokhoz és adatokhoz – a minősített adat védelméről szóló törvény és a minősített adatok kezelésre vonatkozó szabályzata szerint – hozzáférést biztosít. A VBÜ korm.r. szerinti kapcsolattartást a VBÜ az érintett szervezetek részére a minősített adatok tekintetében a Portál felületén is biztosíthatja. A Portál az e rendeletben foglaltak vonatkozásában releváns adatot – személyes adat kivételével – más szakrendszerekből is átvehet. [VBÜ korm.r. 5. § (4)-(6) bekezdések]

2.3.5. Az érintett szervezetek kötelesek a Portálon keresztül, az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve megküldeni a VBÜ részére

- a beszerzési tervüket a VBÜ által meghatározott tárgy időszakot megelőző év szeptember 30. napjáig,
- a tervezet beszerzéseikre vonatkozó igényüket az igény felmerülését követő 5 munkanapon belül, valamint
- a nem tervezett beszerzésre vonatkozó igényüket az igény felmerülését követő 5 munkanapon belül.

A beszerzési tervet, valamint a tervezett és nem tervezett beszerzésre vonatkozó igény minősített adatot tartalmazó részét az érintett szervezet a VBÜ részére küldi meg a fentiek szerinti határidőkön belül (Ezen utóbbi rendelkezést nem kell alkalmazni, ha a VBÜ minősített adat továbbítására alkalmas Portált biztosít). [VBÜ korm.r. 6. §]

- 2.3.6. A VBÜ a beérkezéstől számított 5 munkanapon belül – egy alkalommal – hiánypótlás vagy átdolgozás céljából visszaküldheti a szerzési tervet az érintett szervezet részére, ha azt észleli, hogy az formailag vagy tartalmilag nem megfelelő vagy hiányos. Ha a VBÜ véleménye szerint a szerzési terv nem áll összhangban a kormányzati védelmi fejlesztések irányával, vagy annak egyes elemei nem tartoznak e rendelet hatálya alá, erről értesíti az érintett szervezetet. A VBÜ megjelöli a hiánypótlás vagy az átdolgozás szükségességének az okát, és ennek keretében – ha az indokolt – javaslatot tesz az érintett szervezet részére a szerzési terv átdolgozásának szempontjaira. A VBÜ a szerzési terv ismételt megküldésére legfeljebb 10 munkanapos határidőt állapít meg. Az érintett szervezet a szerzési tervet a hiánypótlás vagy átdolgozás nélkül ismételt megküldheti. [VBÜ korm.r. 7. § (1)-(4) bekezdések]
- 2.3.7. A VBÜ az érintett szervezet által megküldött szerzési terveket összesíti és véleményezi. A VBÜ a véleményében bemutatja a VBÜ korm.r.-ben meghatározott körülményeket, és a szerzési terveket „végrehajtásra javasolt”, „végrehajtásra részben javasolt” vagy „végrehajtásra nem javasolt” jelöléssel látja el. A véleményezést követően a VBÜ a szerzési tervet nyilvántartásba veszi, és a nyilvántartásba vételt követő munkanapon megküldi a Nemzetbiztonsági Kabinet részére. [VBÜ korm.r. 7. § (5)-(6) bekezdések]
- 2.3.8. A VBÜ az érintett szervezet védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő szerzési igényét a Portálra történő feltöltéstől, vagy – ha a védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő szerzési igény minősített adatot tartalmaz, és a Portál minősített adat továbbítására nem alkalmas, – a kézhezvételtől számított 10 munkanapon belül megvizsgálja. A vizsgálat eredményéről a VBÜ az érintett szervezetet tájékoztatja. [VBÜ korm.r. 8. § (1) bekezdés]
- 2.3.9. Ha a vizsgálat során a VBÜ azt állapítja meg, hogy a szerzési igény
- megfelel a jóváhagyott szerzési tervben foglaltaknak,
 - nem felel meg a jóváhagyott szerzési tervben foglaltaknak, de a saját véleménye szerint a szerzés végrehajtásra javasolt, vagy
 - olyan nem tervezett szerzésre vonatkozó igény, amely saját véleménye szerint végrehajtásra javasolt,
- a szerzési igényt „végrehajtásra javasolt” jelöléssel látja el.
- Ha a vizsgálat során a VBÜ azt állapítja meg, hogy a szerzési igény
- nem felel meg a jóváhagyott szerzési tervben foglaltaknak és a saját véleménye szerint sem javasolt végrehajtásra,
 - olyan nem tervezett szerzésre vonatkozó igény, ami a saját véleménye szerint sem javasolt végrehajtásra, vagy
 - nem tartozik e rendelet hatálya alá,
- a szerzési igényt „végrehajtásra nem javasolt” jelöléssel látja el. (az átdolgozott szerzési igény ismételt előterjeszthető) [VBÜ korm.r. 8. § (2)-(4) bekezdések]

- 2.3.10. Ha a Kormány a (beszerzési tervvel vagy egy adott beszerzési igénnyel kapcsolatos) jóváhagyását feltételhez kötötte, a beszerzési tervet vagy a beszerzési igényt a feltételek teljesülésével a Kormány által jóváhagyottnak kell tekinteni. Az érintett szervezet a feltételek teljesüléséről az ennek bekövetkezésétől számított 5 munkanapon belül a Portálon keresztül – minősített adatok esetén, ha a Portál minősített adat továbbítására nem alkalmas, írásban – beszámol a VBÜ részére. [VBÜ korm.r. 9. § (11) bekezdés]
- 2.3.11. Az érintett szervezet a saját hatáskörben való lefolytatásra visszaadott beszerzési eljárás eredményéről szóló döntést (a döntést a javaslattevő hozza meg, de a döntést ügyintéző is rögzítheti a rendszerben), valamint – ha a beszerzést követően a szerződés megkötésre került – a szerződés másolatát, szerződéskötés hiányában az eljárás eredménytelenné nyilvánításáról vagy a szerződés megkötésének megtagadásáról hozott döntésről szóló értesítést annak kézhezvételétől számított 10 munkanapon belül a Portálra feltölti. Ha a szerződés minősített adatot tartalmaz és a Portál minősített adat továbbítására nem alkalmas, a Portálon való megküldés helyett a szerződés egy minősített példányát kell a VBÜ részére 10 munkanapon belül közvetlenül megküldeni. [VBÜ korm.r. 11. § (7)-(8) bekezdések]
- 2.3.12. Az érintett szervezet a VBÜ által lefolytatott központosított beszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződések módosítását a tervezett módosítást megelőző 10 munkanapon belül köteles a Portálon keresztül – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – kezdeményezni a VBÜ-nél. Az érintett szervezet a saját hatáskörben való lefolytatásra visszaadott beszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződések módosításáról a tervezett módosítást megelőző 10 munkanapon belül köteles a Portálon keresztül – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – tájékoztatást adni a VBÜ részére. Az érintett szervezet a beszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződések teljesítéséről a teljesítést követő – vagy ha a teljesítés meghíúsult, a teljesítésre meghatározott határidő lejártát követő – 10 munkanapon belül köteles a Portálon keresztül – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – számot adni a VBÜ részére. Az adatszolgáltatási kötelezettség minősített adatot tartalmazó részével kapcsolatban az érintett szervezet közvetlenül küldi meg az adatszolgáltatás minősített adatot tartalmazó részét, ha a Portál minősített adat továbbítására nem alkalmas. [VBÜ korm.r. 11. § (9)-(11) és (14) bekezdések]
- 2.3.13. A VBÜ korm.r. 4. alcímében meghatározott védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzéssel kapcsolatos központosított beszerzési eljárást – az e §-ban foglalt eltérésekkel – az e rendelet hatályba lépését követő 90. naptól (a továbbiakban: kezdőnap) kell alkalmazni. Az érintett szervezet a beszerzési igényt a kezdőnaptól számított 30. nap elteltét követően tölti fel a Portálra. A VBÜ korm.r. hatályba lépésétől a kezdőnapig az érintett szervezet a VBÜ korm.r. szerint védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzés kielégítésére irányuló beszerzési eljárást saját hatáskörben kizárólag a Kormány egyedi döntése alapján indíthat, ez esetben az érintett

szervezet a beszerzési igényt, annak indokolását, a Kormány egyedi döntését, a beszerzés eredményéről szóló döntés, valamint – ha a beszerzést követően a szerződés megkötésre került – a szerződés másolatát a Portálra a szerződéskötést, ennek hiányában az eljárás eredménytelenné nyilvánításáról vagy a szerződés megkötésének megtagadásáról hozott döntést követő tíz munkanapon belül, de legkorábban a kezdő napon feltölti. [VBÜ korm.r. 15. § (1), (3) és (5)-(6) bekezdések]

3. Nem funkcionális követelmények

- 3.1. A Portál rendszernek képesnek kell lennie a külső partner szervezetek (érintett szervezetek) beszerzési igényeinek kiszolgálására, a beszerzési tervek fogadására, az érintett szervezetek regisztrációjára és felhasználóik kezelésére, valamint a jelen műszaki leírásban részletezett egyéb képességekre. Az alap rendszerfunkciók leszállításán túl a Vállalkozónak biztosítania szükséges az üzemszerű elindulás és folyamatos működés feltételeit a Megrendelővel való folyamatos együttműködésben:
 - 3.1.1. hardver infrastruktúra szükségletek és követelmények meghatározása, kiemelt figyelmet fordítva a biztonsági követelményekre,
 - 3.1.2. a VBÜ Portálhoz kapcsolódó (jogtiszta és biztonságos) szoftver környezet meghatározása és licenc követelmények ismertetése,
 - 3.1.3. részletes üzemeltetői dokumentáció és részletes felhasználói dokumentáció biztosítása,
 - 3.1.4. az üzemeltetői dokumentáció kötelező részeként: mentési-, üzletfolytonossági-, katasztrófaelhárítási terv kidolgozása a VBÜ Portálra vonatkozóan a biztonságos üzemeltetése érdekében,
 - 3.1.5. a rendszer használatát bemutató oktatási tananyag biztosítása a szervezeti felhasználók felé.
- 3.2. Vállalkozó készítsen a szoftverről rendszertervet (rendszerarchitektúrát) és adja át azt Megrendelő részére, a kialakított adatbázis szerkezeti tervével egyetemben.
- 3.3. A szoftverrendszer (Portál és általános szervezeti honlap) biztonsági követelményeinek tekintetében Vállalkozó vegye figyelembe a szervezet feladatrendszeréből (hadiipari és hadfelszerelési termékek, védelmi és biztonsági célú beszerzések lefolytatása) adódó esetleges fokozott kockázatokat, valamint azt, hogy a Megrendelő (VBÜ Zrt.) külön jogszabályban részletezett kiemelt kormányzati feladatot végez emiatt hackertámadások általános célpontját képezheti

4. Általános funkcionális követelmények

- 4.1. A Portál rendszernek biztosítania kell, hogy:
 - 4.1.1. a rendszerben található adatok gyűjtése, felvétele, rögzítése, rendszerezése, tárolása, megváltoztatása, felhasználása, továbbítása, nyilvánosságra hozatala, összehangolása vagy összekapcsolása, zárolása, törlése és megsemmisítése, valamint az adatok további felhasználásának megakadályozása az adatkezelést szabályozó törvényi előírások betartásával történjen (törvényes adatkezelés),

- 4.1.2. a rendszerben kezelt adatot csak az arra jogosultak és csak a jogosultságuk szerint ismerhessék meg, használhassák fel, illetve rendelkezhessenek a felhasználásáról (bizalmasság),
 - 4.1.3. a rendszerben kezelt adat tartalma és tulajdonságai az elvárttal megegyezzenek – ideértve a bizonyosságot abban, hogy az elvárt forrásból származik és a származás megtörténtének bizonyosságát is –, továbbá a rendszerelemek a rendeltetésüknek megfelelően használhatóak legyenek (sértetlenség),
 - 4.1.4. a rendszerben kezelt adatokat, illetve az informatikai rendszer elemeit az arra jogosultak a szükséges időpontban és időtartamra használhassák (rendelkezésre állás),
 - 4.1.5. érvényesüljenek a zárt, teljes körű, folytonos és a kockázatokkal arányos védelem követelményei.
- 4.2. A Portál rendszernek és az általános szervezeti honlap CMS rendszerének képesnek kell lennie a regisztráció és a védett (ún. autentikált) belépés folyamatának biztosítására. A jelszavakat a rendszernek titkosított (hash-string) „salted” formátumban kell tárolnia, titkosítási algoritmus tekintetében az md5, sha1 és sha256 algoritmusok használata nem engedélyezett. Amennyiben a szoftverrendszer ettől eltérően képes bizonyíthatóan még fokozottabban biztonságos megoldást kínálni a jelszavak és érzékeny (titkosítandó) adatok számára, úgy ettől a követelménytől való eltérés engedélyezett.
 - 4.3. A Portál rendszernek képesnek kell lennie a jogosultságok elkülönítésére, az ennek megfelelő adatvédelemre.
 - 4.4. A Portál rendszernek képesnek kell lennie az igények jóváhagyási folyamatainak a támogatására, az ehhez kapcsolódó járulékos információk (dokumentumok, adatok) tárolására és a felhasználók részére való átlátható megjelenítésére.
 - 4.5. A Portál rendszernek képesnek kell lennie elkülönítetten az előminősítés és a VBÜ korm.r. szerinti különböző jelölésekkel való ellátás, illetve a további jóváhagyott beszerzés és beszerzési terv ügymenetének támogatására, a folyamatok megfelelő jogosultsághoz köthető konfigurálhatóságára.
 - 4.6. A Portál rendszernek képesnek kell lenni a jogosultságok szigorú figyelembevételével dokumentumok tárolására, kereshetőség biztosítására (*opcionálisan dokumentum verziókezelésre, illetve optikai karakterfelismerésre*).
 - 4.7. A Portál rendszernek képesnek kell lennie a szervezet ügyintézői és a csatlakozott szervezetek kapcsolattartói közt folytatott kommunikáció (kérdések-válaszok) rögzítésére, tárolására, biztosítva a kommunikációban releváns dokumentumok felcsatolását beszerzési folyamat adott lépésében.
 - 4.8. A Portál rendszernek képesnek kell lennie a vezetők és ügyintézők közötti igényekhez és eljárás lefolytatásához köthető kommunikáció (kérdések-válaszok) biztosítására, kiegészítő információk illetve dokumentumcsatolások tárolási lehetőségével (ide értve a jóváhagyott beszerzések dokumentáció kidolgozását, minőségbiztosítást).
 - 4.9. A Portál rendszernek képesnek kell lennie statisztika, kimutatás készítésre, grafikus és táblázatos ábrázolásra konfigurálható módon (ürlap mezőkre mindenképpen lehessen kombinálható paraméterezésű lekérdezéseket végrehajtani).

- 4.10. A Portál rendszernek képesnek kell lennie a jelen műszaki leírásban meghatározott folyamatciklusok lekövetésére, beleértve a regisztrációtól egészen a jóváhagyásokon át a visszacsatolási információk rögzítési lehetőségéig.
- 4.11. A szoftver naplózza (log-olja) a Portálon végrehajtott valamennyi interakciót (pl. adatmódosítás, terv benyújtás, terv módosítás, előminősítői javaslattevés stb.), akár érintett szervezet, akár a VBÜ felhasználója által került végrehajtásra (a rögzíteni szükséges minimálisan az interakció időpontját, az IP címet, felhasználói azonosító adatokat, a pontos időpontot és minden egyebet amely egy esetleges biztonsági incidens felderítésének esetére szükséges lehet). A Portál rendszernek naplózni kell a VBÜ Portálra történő sikertelen bejelentkezési kísérleteket, amiről paraméterezzhető időközönként automatizált e-mail-es riportot küld a Portált üzemeltető adminisztrátorok felé.
- 4.12. A VBÜ Portálnak a csatlakoztatott szervezetek között titkosított csatorna kialakítására szolgáló SSL protokoll használatával kell kommunikálniuk.
- 4.13. A felület kialakítása során szükséges elkülönített felület kialakítása a Portál rendszer beállításainak, konfigurációjának menedzselésére [„Beállítások” menüpont] az VBÜ adminisztrátori jogosultságú felhasználói részére (kizárólag adminisztrátorok használhatják).
- 4.14. A szoftver rendelkezzen minimálisan a következő alapvető biztonsági funkciókkal:
- 4.14.1. XSS védelem (XSS (Cross Site Scripting) protection, rosszindulatú kód weblapra való beillesztésének megakadályozása és az egyéb hasonló jellegű biztonsági kockázatok szoftveres kezelése),
 - 4.14.2. CSRF védelem (cross-site request forgery, más néven one-click attack, session riding, rövidítve CSRF vagy XSRF, szoftver támadása más webhelyről pl. egy kártékony hivatkozásra való kattintással és az egyéb hasonló jellegű biztonsági kockázatok szoftveres kezelése),
 - 4.14.3. „Session hijacking” és „Session exploiting (poisoning)” (felhasználó munkamenetének eltulajdonítása, módosítása és az egyéb hasonló jellegű biztonsági kockázatok szoftveres kezelése).
 - 4.14.4. Egyéb szükséges biztonsági funkciók, melyek megakadályozzák a Portálra illetéktelen személyek által történő belépést, adatmódosítást, illetve egyéb károkozást, valamint a Portálon keresztüli adatforgalom (vagy annak valamely részének) illetéktelenek általi megszerzését.
 - 4.14.5. A felhasználók által az űrlapokra (vagy más adatbevitelre alkalmas lehetőségekre) bevitt adatok ne csak a felhasználói „frontend” felületen kerüljenek validálásra (érvényességi és megbízhatósági ellenőrzésre), hanem az űrlapok elküldését („submit”-olását) követően a „backend” rendszer is validálja azokat, az esetleges támadások és valótlan vagy nem megfelelő adatbevitel kizárása végett.

5. Jogosultság, szerepkörök

- 5.1. Ezen fejezet a Portál rendszer alap jogosultságrendszerét határozza meg a VBÜ felhasználói vonatkozásában (az érintett szervezet felhasználóiról külön fejezet rendelkezik). Akár a megvalósítási szakaszban, vagy az éles rendszerindulás után várhatóan további jogosultságkör szétválasztás, egyéb pontosítás lehet szükséges, ezért a jogosultságok, szerepkörök körét úgy kell kialakítani, hogy az

később módosítható, bővíthető legyen.

5.2. A kiosztható szerepkörök között lehetnek átfedések, azaz egy felhasználó rendelkezhet például ügyintéző, előminősítő és rendszergazda szerepkörrel is.

5.3. Alapjogosultságok (felhasználói szerepkörök):

5.3.1. **bejelentő:** érintett szervezetek dedikált képviselőinek (felhasználóinak) kiosztott szerepkör. A regisztráció és bejelentkezés utáni bejelentés és az ehhez köthető listázó, keresési, szerkesztési funkciók használata engedélyezett számukra. A bejelentő csak a saját szervezet által benyújtott terveket és beszerzési igényeket láthatja. Az érintett szervezetek felhasználói „Superuser” és „User” (felhasználó) jogosultsággal rendelkezhetnek saját szervezetük tekintetében, ennek részleteit a műszaki leírás egy későbbi fejezete tárgyalja.

5.3.2. **ügyintéző:** az ügy felelőse, ügyintézője. Csak azokat a dokumentumokat és adatokat látja, ami a részére kiszignálásra került.

5.3.2.1. Feladatai:

5.3.2.1.1. ügymenet biztosítása

5.3.2.1.2. kapcsolattartás a felhasználókkal és vezetőkkel

5.3.2.1.3. folyamatok indítása, ügyintézése

5.3.2.1.4. dokumentációk összesítése, döntés előkészítés, javaslattevés

5.3.3. **előminősítő:** vezető szerepkörű felhasználó, előminősíti a beszerzési igényeket, beszerzési terveket – amennyiben az adott folyamat szerint ez szükséges – mielőtt továbbküldésre kerülne javaslattevésre, továbbá szignálja ügyintéző részére a beérkezett beszerzési terveket és beszerzési igényeket (minden adatot és dokumentumot lát a rendszerben),

5.3.4. **javaslattevő:** vezető szerepkörű felhasználó, a VBÜ korm.r.-ben meghatározottak szerinti jelöléssel látja el a tervezett és rendkívüli (terven felüli) beszerzési igényeket és a beszerzési terveket (a beszerzési igény és beszerzési terv kezelésének folyamatában a legmagasabb szintű felhasználó (minden adatot és dokumentumot lát a rendszerben)).

5.3.5. **betekintő:** a Portálon lévő valamennyi – akár elbírálás alatt lévő, akár jelöléssel ellátott – beszerzési tervbe és beszerzési igénybe betekinthez, lekérdezéseket eszközölhet, de a Portálon lévő adatokat nem módosíthatja és nem törölheti. A betekintő jogosultság tervezetten a Nemzetbiztonsági Kabinet tagjai és a Nemzetbiztonsági Kabinet titkára, valamint a Kormány tagjai részére kerül megadásra.

5.3.6. **rendszergazda (VBÜ Portál üzemeltető admin):** feladata az alkalmazás szoftverszintű üzemeltetése, alap konfigurációk, mint például az egyes jogosultságok (szerepkörök), esetlegesen űrlapok, folyamatok, vagy a szervezetekhez és felhasználókhoz köthető általános konfigurációk elvégzése. A felhasználók kezelését kizárólag rendszergazda szerepkörű felhasználó végezheti.

6. A szoftver főbb folyamatai

6.1. Alapvetően négy főbb folyamatípust kell a kész szoftvernek megvalósítania –

továbbá más jelen dokumentációban részletezett egyéb funkciót –, ezek részletezése a következő fejezetekben történik.

- 6.1.1. beszerzési igények előterjesztésének, módosításának és jóváhagyásának folyamata
- 6.1.2. beszerzési tervek előterjesztésének, módosításának és jóváhagyásának folyamata
- 6.1.3. érintett szervezet regisztrációja,
- 6.1.4. belső felhasználó regisztrációja,
- 6.2. Az egyes folyamatok megvalósítása során figyelemmel kell lenni a jelen dokumentum 1.2. pontjában foglaltakra, mely szerint egy esetleges feladatrendszer bővülés esetén a szoftverrendszernek alkalmasnak kell lennie, arra, hogy rugalmasan más egyéb folyamatok leképezésével is bővíthető legyen a már kialakított funkciók megzavarása nélkül.

7. Beszerzési igények jóváhagyásának folyamata

- 7.1. Az érintett szervezet a beszerzési tervével összhangban (vagy terven felül) benyújt beszerzési igényt, melyet vagy ő maga, vagy a jóváhagyó szervezet (VBÜ) folytat le.
- 7.2. A beszerzési igényt a VBÜ által meghatározott adattartalommal és formátumban, az előírt mellékleteket csatolva kell benyújtani.
- 7.3. A beszerzési igényt az érintett szervezetnek a következő módon kell előterjesztenie:
 - 7.3.1. Az igénybenyújtás első lépéseként az érintett szervezet felhasználójának ki kell töltenie egy adatlapot (ürlapot, „form”-ot), melyben a következő adatokat kell megadnia:
 - 7.3.1.1. A beszerzés megnevezése (összhangban az érintett szervezet beszerzési tervében foglaltakkal, amennyiben a beszerzés tervezett) [szöveg] (kötelező mező),
 - 7.3.1.2. A beszerzés tárgya (árubeszerzés vagy szolgáltatás megrendelés) [select mezőből választható ki a két opció] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „árubeszerzés”),
 - 7.3.1.3. Beszerzés célja (select) (kötelező mező, alapértelmezett mező: „honvédelmi”):
 - 7.3.1.3.1. honvédelmi,
 - 7.3.1.3.2. rendvédelmi,
 - 7.3.1.3.3. bűnüldözési,
 - 7.3.1.3.4. bűnmegelőzési,
 - 7.3.1.3.5. nemzetbiztonsági,
 - 7.3.1.3.6. büntetőeljárás,
 - 7.3.1.3.7. adóhatósági és vámhatósági,
 - 7.3.1.3.8. büntetés-végrehajtási,
 - 7.3.1.3.9. határőrizeti és határforgalmi,

7.3.1.3.10. őrzési, védelmi,

7.3.1.3.11. önvédelmi.

7.3.1.4. Annak feltüntetése, hogy a beszerzés tartalmaz-e, illetve érint-e minősített adatot [select (igen/nem)] (kötelező mező, alapértelmezett mező: „nem”).

7.3.1.5. A Közös Közbeszerzési Szószedet (CPV (Common Procurement Vocabulary)) szerint besorolási kód, több kód esetén a beszerzés CPV kódok szerinti százalékos arányának feltüntetése [szöveg, több CPV kód esetén több szöveg mező legyen megadható, mezőnként külön szövegmezővel a százalékos érték feltüntetése végett]. Több CPV kód megadása esetében a legelső CPV kód lesz a főtárgy (amelyik a legnagyobb százalékos mértékű) (kötelező mező),

7.3.1.6. Annak megadása, hogy a beszerzés tervezett vagy terven felüli, tervezett beszerzés esetében a beszerzési terv szerinti sorszám (és nyilvántartási szám) megadása [select (igen/nem), „igen” válasz esetében jelenjen meg két mező a tervsorszám (szövegmezőben kell megadni) és terv nyilvántartási szám megadására (select mezőből legyenek kiválasztható)] (kötelező mező),

7.3.1.7. Nyilatkozat a beszerzés részajánlati körökre bontását illetően, amennyiben a beszerzés részajánlati körökre bontható, úgy a részajánlati körök megadása (részajánlati körök megnevezésével). Amennyiben a beszerzés nem bontható részajánlati körökre, úgy ennek indokolása [select (igen/nem, alapértelmezett érték: „nem”), amennyiben nem úgy jelenjen meg egy „textarea” mező az indokolás megadására, amennyiben igen úgy dinamikusan, több szövegmezőben lehessen megadni a részajánlati körök megnevezését] (kötelező mező).

Ha a beszerzés részajánlati körökre kerül szétbontásra, úgy az egyes részajánlati körök megadásánál meg kell adni a teljesítési határidőket => naptári nap, hónap, év vagy konkrét dátum megadásával [szöveg (számként eltárolva) + select mezőből kiválasztás (nap, hónap, év) + lehetőség konkrét dátum megadására dátumválasztóval] (kötelező mező).

7.3.1.8. A költségek (rendelkezésre álló fedezet) évenkénti megoszlásának megadása éves bontásban, évenként nettó + ÁFA = bruttó forint (HUF) összegek feltüntetésével (részajánlati körökre bontás esetében részajánlati körönként) [dinamikusan, évenkénti bontásban lehessen megadni részajánlati körönként egy sorban legyen négy szövegmező (az adatok „double” értékként legyenek letárolva az összegek tekintetében), a következő sorrendben [évszám]. év [forint összeg (szám)], nettó + [százalékos érték (szám (float))]% ÁFA = [forint összeg (szám)] bruttó] (a rendszer számítsa ki és tárolja le az ÁFA összegét) (kötelező mező),

7.3.1.9. Nyilatkozat a beszerzés egybeszámított becsült értékéről a részekre bontás tilalma szabályának megfelelően (a becsült érték tekintetében egybe számítandó-e más beszerzésekkel a beszerzés, ha igen milyen beszerzésekkel (feltüntetve a beszerzés megnevezését és becsült

értékének nettó forint összegét)) [szöveg (textarea)]

7.3.1.10.A beszerzés mennyiségére vonatkozó adatok megadása (több részajánlati kör esetében részajánlati körönként),

7.3.1.10.1. A beszerzési mennyisége [szám] (kötelező mező),

7.3.1.10.2. A beszerzés mennyiségének mértékegysége [select lista] (kötelező mező),

A beszerzés mennyiségének tekintetében kiválasztható értékek: darab, készlet, egység, liter, méter, centiméter, kilométer, gramm, kiló, tonna, köbcentiméter, köbméter, egyéb érték (alapértelmezett érték: „darab”, „egyéb érték” kiválasztásakor legyen lehetőség egy szövegmezőben egyedi mértékegység megadására).

7.3.1.11.Teljesítési véghatáridő megadása (több részajánlati kör esetében, a legutolsó teljesítési határidő vagy határnap): => naptári nap, hónap, év vagy konkrét dátum megadásával [szöveg (számként eltárolva) + select mezőből kiválasztás (nap, hónap, év) + lehetőség konkrét dátum megadására dátumválasztóval] (kötelező mező)

7.3.1.12.A szerződéskötés időpontjára való igény [dátumválasztó] (kötelező mező),

7.3.1.13.A szerződés teljesítésének helye [szöveg] (kötelező mező),

7.3.1.14.A beszerzési igény indokolása [szöveg (textarea)] (kötelező mező),

7.3.1.15.Annak megadása, hogy beszerzés keretmegállapodás vagy keretszerződés megkötésére irányul-e [select (igen/nem)] („igen” opció kiválasztása esetében nap, hónap, év vagy konkrét dátum megadásával [szöveg (számként eltárolva) + select mezőből kiválasztás (nap, hónap, év) + lehetőség konkrét dátum megadására dátumválasztóval]) (kötelező mező, alapértelmezett érték: „nem”),

7.3.1.16.Ajánlattételre felhívni szándékozott (javasolt) gazdasági szereplők adatainak megadása (arra az esetre, ha ezt a beszerzés jogalapja lehetővé teszi). A következő adatokat kell megadni a feltüntetésre kerülő gazdasági szereplők esetében (több sorban „+” gombbal lehessen új sort hozzáadni, és szerkesztés alatt lehessen sort törölni is):

7.3.1.16.1. Gazdasági szereplő pontos megnevezése, [szöveg],

7.3.1.16.2. Gazdasági szereplő székhelye, [szöveg],

7.3.1.16.3. Gazdasági szereplő adószáma, [szöveg],

7.3.1.16.4. Gazdasági szereplő kapcsolattartási email címe [szöveg],

7.3.1.17. Annak megadása, hogy a beszerzési igény műszaki-technikai sajátosságokkal vagy kizárólagos jogokkal összefügg-e. [select (igen/nem), ha igen akkor szövegmező (textarea) a műszaki-technikai sajátosságok, illetve a kizárólagos jogokkal kapcsolatos információk megadására]

7.3.1.18.Annak megadása, hogy a beszerzési igényt előterjesztő érintett szervezet igényli-e mintatermék benyújtását vagy árubemutató

- tartását. [select (igen/nem)] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „nem”)
- 7.3.1.19. A beszerzés tárgyához kapcsolódó műszaki-szakmai alkalmassági követelmények meghatározása. [szöveg (textarea)] (kötelező mező)
- 7.3.1.20. A beszerzés tárgyához kapcsolódó pénzügyi-gazdasági alkalmassági követelmények meghatározása. [szöveg (textarea)] (kötelező mező)
- 7.3.1.21. Amennyiben a beszerzendő szolgáltatás nyújtásához a letelepedési országban előírt engedély, jogosítvány szükséges, úgy ennek meghatározása. [select (igen/nem), ha igen akkor szövegmező (textarea) a vonatkozó információk megadására] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „nem”)
- 7.3.1.22. Egyéb specifikációk, különleges szerződéses feltételek, megjegyzések. [szöveg (textarea)]
- 7.3.1.23. Annak megadása, hogy az érintett szervezet kérelmezi-e a beszerzés saját hatáskörben való megvalósítására való visszaadását [select (igen/nem)] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „nem”),
- 7.3.1.24. Beszerzési igény készítője [a rendszer tölti ki],
- 7.3.1.25. A beszerzési igény benyújtásának dátuma [a rendszer tölti ki],
- 7.3.1.26. Érintett szervezet nyilatkozata arra vonatkozóan, hogy a csatolt dokumentumokban foglaltak valóságtartalmáért, szakszerűségéért és megfelelőségéért teljes felelősséget vállal [checkbox, de a nyilatkozat a később kiexportált PDF dokumentumban is jelenjen meg] (kötelező mező, kötelező az elfogadása).
- 7.3.1.27. Érintett szervezet nyilatkozata arra vonatkozóan, hogy a VBÜ Általános Szerződéses Feltételeit (ÁSZF) és Adatkezelési nyilatkozatát az érintett szervezet elfogadja [checkbox, de a nyilatkozat a később kiexportált PDF dokumentumban is jelenjen meg] (kötelező mező, kötelező az elfogadása).
- 7.3.2. Az igénybenyújtás második lépéseként az érintett szervezet felhasználója a fentiek szerinti elmentett űrlapból a rendszer segítségével generál egy PDF fájlt, amelyet kinyomtat, a kinyomtatott beszerzési igényt az érintett szervezet beszerzési igény benyújtására/aláírására jogosultsággal rendelkező képviselője aláírja, majd ezt követően az érintett szervezet felhasználója az aláírt PDF dokumentumot feltölti a Portál felületre (az igénybejelentés részeként).
- 7.4. A berögzített, majd kinyomtatott, aláírt és feltöltött beszerzési igény bejelentéshez csatolni kell a következő dokumentumokat (egyenként feltöltve „+” gombbal („Új dokumentum feltöltése”), .pdf aláírt és szkennelt, valamint szerkeszthető (.doc vagy .docx) formátumban, a feltöltött dokumentumhoz az alábbiak szerinti dokumentumtípusokat kell rendelni):
- 7.4.1. A beszerzés Műszaki leírása (a vonatkozó beszerzési jogszabályoknak megfelelően előkészítve, tartalmazva a minőségbiztosítási, átvételi és termékazonosítási követelményeket) [típusnév: Műszaki leírás] (kötelezően feltöltendő),

- 7.4.2. Fedezetigazolás [típusnév: Fedezetigazolás] (kötelezően feltöltendő),
 - 7.4.3. Értékelési szempontok meghatározását tartalmazó dokumentum [típusnév: Értékelési szempontok meghatározása] (kötelezően feltöltendő),
 - 7.4.4. A beszerzés becsült értékének meghatározásáról szóló dokumentum [típusnév: Becsült érték meghatározása] (kötelezően feltöltendő),
 - 7.4.5. A beszerzés becsült értékének meghatározását alátámasztó dokumentumok [típusnév: Becsült érték meghatározását alátámasztó dokumentum] (kötelezően feltöltendő) (pl.: indikatív árajánlatok, megelőző évek szerződései, piackutatás eredménye stb.)
 - 7.4.6. Kizárólagossági nyilatkozat vagy igazolás (ha a beszerzés jogalapja indokolhatja),
 - 7.4.7. Műszaki-technikai sajátosságok kifejtése (ha a beszerzés jogalapja indokolhatja),
 - 7.4.8. Egyéb az érintett szervezet által a beszerzési eljárás lefolytatása céljából fontosnak ítélt dokumentum,
- 7.5. A beszerzési igényekhez kapcsolódó minősített adatokat a Portál – egyelőre – nem kezeli, az érintett szervezet a minősített adatok védelméről szóló jogszabályoknak megfelelően a minősített adatokat tartalmazó dokumentumokat futár útján küldi meg a VBÜ részére.
- 7.6. A 7.4. pont szerinti dokumentumfeltöltés kezelő felületén legyen egy tájékoztató szöveg a feltöltendő dokumentumok köréről („Kérem, hogy a beszerzési igény elbírálásához a szíveskedjen feltölteni a következő dokumentumokat .pdf szkennelt és szerkeszthető (.doc vagy .docx formátumban egyaránt): Műszaki leírás (műszaki követelmények), Fedezetigazolás, Értékelési szempontok meghatározását tartalmazó dokumentum, A beszerzés becsült értékének meghatározásáról szóló dokumentum, Kizárólagossági nyilatkozat vagy igazolás (ha a beszerzés jogalapja indokolhatja), Műszaki-technikai sajátosságok kifejtése (ha a beszerzés jogalapja indokolhatja), Egyéb a beszerzési igény megvalósítása céljából szükséges dokumentum”).
- 7.7. A beszerzési igény elbírálásának folyamatát a jelen műszaki követelmények (műszaki leírás) dokumentum mellékletét képező folyamatábra szemlélteti (a Portál szoftverben lemodellezendő). A rendszerben megvalósításra kerülő folyamatokat és kezelőfelületeket Vállalkozónak kell megterveznie és megvalósítania jelen fejezetben leírtak, valamint a VBÜ korm.r. szerinti jogszabályi kötelezettségek figyelembe vételével.
- 7.8. A beszerzési igények a VBÜ részére való benyújtás előtt menthetők kell, hogy legyenek piszkozatként. A beszerzési igény benyújtását csak az érintett szervezet „superuser” jogosultsággal rendelkező felhasználója teheti meg.
- 7.9. Az érintett szervezet oldaláról a beszerzési igényeknek a következő státusza lehet (a beszerzési igény elbírálása folyamatának megfelelően kell alkalmazni a rendszertervezési és fejlesztési feladatok során):
- 7.9.1. „szerkesztés alatt”,
 - 7.9.2. „benyújtott”,
 - 7.9.3. „hiánypótlásra/átdolgozásra visszaadott”,
 - 7.9.4. „benyújtott (átdolgozva)”,

- 7.9.5. „végrehajtásra javasolt jelöléssel ellátva”,
 - 7.9.6. „végrehajtásra nem javasolt jelöléssel ellátva”,
 - 7.9.7. „Kormány által jóváhagyott beszerzési igény”,
 - 7.9.8. „Kormány által feltételekkel jóváhagyott beszerzési igény”,
 - 7.9.9. „Kormány által elutasított beszerzési igény”,
 - 7.9.10. „döntés beszerzés VBÜ általi megvalósításáról”,
 - 7.9.11. „saját hatáskörben való lefolytatásra visszaadva”,
 - 7.9.12. „saját hatáskörben való lefolytatásra visszaadva (hallgatási szabállyal [VBÜ korm.r. 10. § (3) bekezdés])”,
 - 7.9.13. „saját hatáskörben lefolytatható hallgatási szabály miatt [VBÜ korm.r. 8. § (7) bekezdés]”
 - 7.9.14. „beszerzési eljárás megindítva”,
 - 7.9.15. „beszerzési eljárás bírálati szakaszban,
 - 7.9.16. „beszerzési eljárás szerződéskötési szakaszban”,
 - 7.9.17. „beszerzési eljárás szerződéskötéssel lezárult”,
 - 7.9.18. „eredménytelen beszerzési eljárás”,
- 7.10. A VBÜ oldaláról a beszerzési igényeknek a következő státusza lehet (a beszerzési igény elbírálása folyamatának megfelelően kell alkalmazni a rendszertervezési és fejlesztési feladatok során):
- 7.10.1. „beszerzési igény beérkezett (szignálásra vár)”,
 - 7.10.2. „ügyintézés alatt (szignálva)”,
 - 7.10.3. „igény hiánypótlásra/átdolgozásra visszaküldve”
 - 7.10.4. „átdolgozott/hiánypótlott igény”,
 - 7.10.5. „ügyintézői javaslattétel előminősítő részére”,
 - 7.10.6. „ügyintézői javaslattétel javaslattevő részére”,
 - 7.10.7. „előminősítői javaslattétel javaslattevő részére”,
 - 7.10.8. „jelöléssel ellátva (véghajtásra javasolt)”,
 - 7.10.9. „jelöléssel ellátva (véghajtásra nem javasolt)”,
 - 7.10.10. „Kormány által jóváhagyott beszerzési igény”,
 - 7.10.11. „Kormány által feltételekkel jóváhagyott beszerzési igény”,
 - 7.10.12. „Kormány által elutasított beszerzési igény”
 - 7.10.13. „döntés beszerzés VBÜ általi megvalósításáról”,
 - 7.10.14. „saját hatáskörben való lefolytatásra visszaadva”,
 - 7.10.15. „saját hatáskörben való lefolytatásra visszaadva (hallgatási szabállyal [VBÜ korm.r. 10. § (3) bekezdés])”,
 - 7.10.16. „saját hatáskörben lefolytatható hallgatási szabály miatt [VBÜ korm.r. 8. § (7) bekezdés]”,
 - 7.10.17. „beszerzési eljárás megindítva”,
 - 7.10.18. „beszerzési eljárás bírálati szakaszban,
 - 7.10.19. „beszerzési eljárás szerződéskötési szakaszban”,
 - 7.10.20. „beszerzési eljárás szerződéskötéssel lezárult”,
 - 7.10.21. „eredménytelen beszerzési eljárás”,
- 7.11. A szoftver kísérje figyelemmel a jogszabályi határidőket, amennyiben szükséges és lehetséges (a fentiekben leírtaknak megfelelően) léptesse a beszerzési igényt a megfelelő státuszba.
- 7.12. A beszerzési igény benyújtásakor a Portál rendszer generáljon egy hivatkozási számot és jelenítse meg azt a felületen (I-[érintett szervezet azonosító kódja]-[sorszám(érintett szervezet által tárgyévben benyújtott tervek száma + 1)]-[dátum(éééé/hh/nn)]). A későbbiekben ezt a funkciót a VBÜ belső elektronikus

iratkezelő rendszere fogja elvégezni, ezért e tekintetben kiemelten szükséges Webservice funkció kialakítása az 1.5. pontban foglaltaknak megfelelően (beszerzési igény módosítás esetében is).

- 7.13. A jelöléssel való ellátással (7.9.5. és 7.9.6., valamint 7.10.8. és 7.10.9. pont) egyidejűleg a rendszer azonosító számot generál a beszerzési igénynek a következők szerint: I/[érintett szervezet azonosító száma]/[sorszám]/[évszám].
- 7.14. Ha a beszerzési igény hiánypótlása szükséges, akkor ezt a VBÜ ügyintézője egy külön eljárási cselekménnyel kezdeményezze (a beszerzési igény státusza a hiánypótlás kiküldésével és visszaküldésével megfelelően váltson). A hiánypótlás küldés tekintetében egy szöveges mező (textarea) álljon az ügyintéző rendelkezésére, melyben részletesen leírhatja a hiánypótlás okát, és meghatározhatja a pótlandó hiányokat, iratokat, valamint egy dátumválasztó mező, ahol megadja a hiánypótlási határidőt. Az érintett szervezet ügyintézője a hiánypótlás megnyitását követően módosíthatja a beszerzési igény űrlapot (újra szerkeszthető lesz), továbbá újabb fájlokat tölthet fel. A hiánypótlás keretében az érintett szervezetnek a szerkesztésre megnyitott (és hiánypótlás keretében esetlegesen módosított) beszerzési igény űrlapot kell ismételten benyújtania, az újonnan felcsatolt fájlokkal egyetemben. A hiánypótlás kérésről a Portál rendszerüzenetet küld az érintett szervezet, valamint a beszerzési igény érintett szervezet által kijelölt ügyintézője részére.
- 7.15. A 7.9.7.-7.9.13. és 7.10.10.-7.10.14. pontok szerint státuszokat az ügyintézőnek kell a Kormány, vagy a VBÜ döntésre jogosult képviselőjének döntése nyomán beállítania a rendszerben.
- 7.16. A Kormány VBÜ korm.r. 9. § (1) bekezdése szerinti döntését (melyben a beszerzési igény jóváhagyásáról, elutasításáról vagy feltételes jóváhagyásáról dönt) a VBÜ a Portál rendszeren keresztül közli az érintett szervezettel. A Portál rendszerben ennek megfelelően, ha az ügyintéző a beszerzési igényt a 7.9.7.-7.9.9. (7.10.10.-7.10.12.) pontok szerinti státuszba lépteti, a cselekmény végrehajtásával egyidejűleg értesíti az érintett szervezet superuser-eit és a beszerzési igény ügyintézőjét. A cselekmény végrehajtása során a VBÜ ügyintézőjének legyen lehetősége fájl feltöltésre, valamint szöveg bevitelre (textarea mezőben – legyen hely pl. a Kormány által meghatározott feltételek részletezésének) a Kormány döntésének rögzítése, valamint külön szöveg bevitelre (szintén textarea mezőben) email értesítés küldése végett. Az érintett szervezet értesítése ennek megfelelően a Portál rendszeren keresztül – az adott beszerzési igény felületén – és email útján is valósuljon meg. A cselekményt ügyintéző jogosultsággal rendelkező felhasználó önállóan hajthatja végre.
- 7.17. Ha a beszerzési igényt a Kormány feltételekkel hagyta jóvá, úgy az érintett szervezet köteles beszámolni a feltételek teljesüléséről (a feltételek teljesülésétől számított 5 munkanapon belül), erre a célra az adott beszerzési igény felületén kell létrehozni egy külön felületet az érintett szervezet részére, mely akkor használható, ha a beszerzési igény a 7.9.8. pont (7.10.11. pont) szerinti feltételes jóváhagyás állapotába van léptetve. Az érintett szervezet részére álljon rendelkezésre egy szövegbeviteli felület e kötelezettség teljesítésére, továbbá legyen lehetőség fájlok feltöltésére is. A cselekményt az érintett szervezet felhasználója végrehajthatja (nem csak a kizárólag „superuser” felhasználó).
- 7.18. A Kormány jóváhagyó vagy feltételekkel jóváhagyó döntését követően (ha a beszerzést a VBÜ folytatja le) a beszerzési igény ügyintézőjének legyen lehetősége

a beszerzési igényt a 7.9.14.-7.9.18. pontok (7.10.17.-7.10.21. pontok) szerinti státuszokba léptetni külön eljárási cselekményekkel.

7.18.1. Eredményes beszerzési eljárás esetében a 7.9.14., 7.9.15., 7.9.16. és 7.9.17. pontok (7.10.17., 7.10.18., 7.10.19. és 7.10.20. pontok) szerinti státuszok sorrendben egymást követik, míg eredménytelen beszerzési eljárás esetében a 7.9.14. pont (7.10.17. pont) szerinti státuszt a 7.9.15. pont (7.10.18.) követi, majd ezt követően az ügyintézőnek a 7.9.18. pont (7.10.21. pont) szerinti státuszt kell beállítania.

7.18.2. Ezen felül eredménytelen beszerzési eljárás esetén legyen lehetősége az ügyintézőnek a 7.9.14. pont (7.10.17. pont) szerinti státuszt követően egyből a 7.9.18. pont (7.10.21. pont) szerinti státuszra váltania (ha nem érkezik be ajánlat vagy részvételre jelentkezés, akkor is eredménytelen az eljárás, de bírálati státuszuk nincs értelme), valamint szövegmezőben megadni az eredménytelenség indokát.

7.18.3. A beszerzési eljárás megindítása tekintetében az ügyintézőnek legyen lehetősége megadni a beszerzési eljárás megnevezését (ez bizonyos esetekben eltérhet az érintett szervezet által előterjesztett beszerzési igény megnevezésétől) (kötelező mező). E tekintetben a beviteli mezőben alapértelmezett értéként a beszerzési igény megnevezése jelenjen meg.

7.18.4. A státuszok beállításainál a rendszer küldjön email üzenetet a státuszváltásról az érintett szervezet részére a superuser-eknek, valamint a beszerzési igény ügyintézőjének (a beszerzési eljárás megindítása tekintetében ez kiemelten fontos). A fentiek szerinti egyes státuszokba való átállításkor az ügyintézőnek legyen lehetősége a státusz változás dátumának megadására.

7.18.5. Amennyiben az ügyintéző a 7.9.16 pont (7.10.19. pont) szerinti státuszt állítja be, úgy a fentiek felül egy „select” legördülő mezőben ki kell választania, hogy a megkötésre kerülő szerződés keretmegállapodás/keretszerződés-e (igen/nem, alapértelmezett érték: „nem”). Ez a beviteli mező a kiküldésre kerülő rendszerüzenetek szempontjából bír jelentőséggel.

7.19. Amennyiben már jóváhagyott beszerzési igény módosítása szükséges (tehát már van egy lezárult (javaslattevő által jelöléssel ellátott) beszerzési igény), akkor a módosítást a rendszernek új igényként kell kezelnie, jelölni kell megfelelően, hogy egy korábbi igény módosításáról van szó, és a korábbi igény mentett adatait át kell emelni az űrlapra (felhasználóbarát céllal).

7.20. A VBÜ korm.r. 15. § (5)-(7) bekezdései – a záró rendelkezések között – tartalmaznak egy átmeneti rendelkezést – kizárólag a rendelet hatályba lépését követő 90. napig alkalmazandó –, mely szerint a VBÜ korm.r. hatályba lépésétől a kezdőnapig (a rendelet hatályba lépését követő 90. napig) az érintett szervezet a VBÜ korm.r. szerint védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzés kielégítésére irányuló beszerzési eljárást saját hatáskörben kizárólag a Kormány egyedi döntése alapján indíthat. E tekintetben a következő fejlesztési feladatok szükségesek:

7.20.1. Az érintett szervezetnek és a VBÜ-nek is egy külön felületen legyen lehetősége feltölteni ezen beszerzési igénnyel kapcsolatos, a VBÜ korm.r.-ben előírtak szerint kötelezően feltöltendő adatokat (a beszerzési igényektől elkülönülten kell kezelni ezeket a beszerzéseket):

7.20.2. A felöltendő adatok köre:

- 7.20.2.1. a beszerzési igény [szöveg (textarea) + fájlfeltöltés (pdf)],
- 7.20.2.2. a beszerzési igény indokolása [szöveg (textarea) + fájlfeltöltés (pdf)],
- 7.20.2.3. a Kormány egyedi döntése [fájlfeltöltés (pdf)],
- 7.20.2.4. a beszerzés eredményes volt-e [select (igen/nem)],
- 7.20.2.5. a beszerzés eredményéről szóló döntés [fájlfeltöltés (pdf)],
- 7.20.2.6. megkötött szerződés scannelt példányának vagy az eljárás eredménytelenné nyilvánításáról (a szerződés megkötésének megtagadásáról) szóló döntés feltöltése [fájlfeltöltés (pdf)],

8. Beszerzési tervek jóváhagyásának folyamata

8.1. Az érintett szervezetek beszerzési terveiket a Portálra töltik fel.

8.2. A beszerzési terv feltöltésének folyamatának kezdete a következőképpen alakul.

8.2.1. Az érintett szervezet felhasználója az erre kialakított felületen új beszerzési tervet nyit meg. Az új beszerzési terv megnyitásakor megadja a vonatkozó időszakot (évet).

8.2.2. A beszerzési tervet az érintett szervezet felhasználója, a terv érintett szervezet általi véglegesítéséig/megküldéséig folyamatosan tudja menteni, valamint kijelentkezést és ismételt bejelentkezést követően újra megnyitni és szerkeszteni.

8.2.3. A beszerzési tervet soronként kell megadni. A tervsorokon belül tervtégeket kell megadni, melyek tartalmazzák a mennyiséget, becsült értéket és a kategóriába (kategória/alkategória/2. kategória) sorolást (a tervtételek nem feltétlenül kell, hogy megegyezzenek az esetlegesen később kialakításra kerülő részajánlati körökkel).

8.2.4. A beszerzési terv tervsorainak a következő adatokat kell tartalmazniuk:

8.2.4.1. Beszerzés megnevezése [szöveg] (kötelező mező),

8.2.4.2. A beszerzés tárgya [select (árubeszerzés/szolgáltatás megrendelés)] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „árubeszerzés”),

8.2.4.3. Beszerzés célja [select] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „honvédelmi”):

8.2.4.3.1. honvédelmi,

8.2.4.3.2. rendvédelmi,

8.2.4.3.3. bűnüldözési,

8.2.4.3.4. bűnmegelőzési,

8.2.4.3.5. nemzetbiztonsági,

8.2.4.3.6. büntetőeljárási,

8.2.4.3.7. adóhatósági és vámhatósági,

8.2.4.3.8. büntetés-végrehajtási,

8.2.4.3.9. határőrizeti és határforgalmi,

8.2.4.3.10. őrzési, védelmi,

8.2.4.3.11. önvédelmi.

8.2.4.4. Beszerzés becsült értéke [szám (double)] (meg kell, hogy

egyezzen az adott tervsorhoz rendelt valamennyi tervtétel becsült értékeinek az összegével) (kötelező mező),

- 8.2.4.5. A beszerzés mennyisége [szöveg (textarea)] (kötelező mező),
- 8.2.4.6. Beszerzés rövid leírása [szöveg] (kötelező mező),
- 8.2.4.7. Annak megadása, hogy beszerzés keretmegállapodás vagy keretszerződés megkötésére irányul-e [select (igen/nem)] (kötelező mező, alapértelmezett érték: „nem”) („igen” opció kiválasztása esetében naptári nap, hónap, év vagy konkrét dátum megadásával [szöveg (számként eltárolva) + select mezőből kiválasztás (naptári nap, naptári hónap, naptári év) + lehetőség konkrét dátum megadására dátumválasztóval]),
- 8.2.4.8. A beszerzési eljárás megindításának tervezett időpontja [dátumválasztó mező] (kötelező mező),
- 8.2.4.9. A megkötésre kerülő szerződés teljesítésének tervezett véghatárideje [szöveg (számként eltárolva) + select mezőből kiválasztás (naptári nap, naptári hónap, naptári év) + lehetőség konkrét dátum megadására dátumválasztóval] (kötelező mező),
- 8.2.4.10. Beszerzési terv készítője [a rendszer tölti ki],
- 8.2.4.11. A beszerzési terv benyújtásának dátuma [a rendszer tölti ki],
- 8.2.5. Az egyes tervtételeknek a következő adatokat kell tartalmazniuk („+” gomb megnyomásával lehet hozzáadni):
 - 8.2.5.1. A tervsor tételének megnevezése (áru/szolgáltatás megnevezése) [szöveg] (kötelező mező),
 - 8.2.5.2. A tervtétel becsült értéke [szám (double)] (kötelező mező),
 - 8.2.5.3. A tervtétel mennyisége [szám] (kötelező mező),
 - 8.2.5.4. A tervtétel mennyiségének mértékegysége [select lista] (kötelező mező). A mennyiség mértékegysége tekintetében kiválasztható értékek: darab, készlet, egység, liter, méter, centiméter, kilométer, gramm, kiló, tonna, köbcentiméter, köbméter, egyéb érték (alapértelmezett érték: „darab”, „egyéb érték” kiválasztásakor legyen lehetőség egy szövegmezőben egyedi mértékegység megadására),
 - 8.2.5.5. Irányadó CPV kód megadása [select listából (kereshető select modul szükséges)] (kötelező mező),
 - 8.2.5.6. A tervtétel kategóriájának megadása [3x SELECT mező] (kötelező mezők),
 - 8.2.5.6.1. A tervtétel kategóriája (besorolása) tekintetében legalább egy értéket meg kell adni a tervtétel kategóriája , alkategóriája és (amennyiben lehetséges) további 2. alkategóriája megadásával. A megadható értékeket (hierarchikus bontásban) az 1. számú melléklet tartalmazza.
 - 8.2.5.6.2. A tervtétel kategóriája tekintetében több értéket is meg lehet adni (Előfordulhat, hogy az adott beszerzés tervtétele a 156/2017. Korm.rendelet 1. számú melléklete szerinti jegyzékben több helyre is besorolható).

8.2.5.6.3. A tervtétel kategóriát, alkategóriát és 2. alkategóriát három külön SELECT mezőben kell megadnia az érintett szervezet felhasználójának, a három SELECT mezőnek egymással kölcsönhatásban kell lennie.

8.2.5.6.4. Az érintett szervezet felhasználója először a tervtétel kategóriáját választja ki SELECT mezőből, a kiválasztás alapján a tervtétel alkategóriája SELECT mezőben kiválasztható értéként már csak azok az értékek jelennek meg, amelyek az adott tervtétel kategória alkategóriáit képezik. Ennek megfelelően a további alkategóriák tekintetében is csak azok választhatók ki, amelyek az adott tervtétel alkategória (további) 2. alkategóriáit képezik.

8.2.5.6.5. Ha van az adott tervtétel kategóriának alkategóriája, illetve az alkategóriának (további) 2. alkategóriája, úgy azt az érintett szervezet felhasználójának kötelezően ki kell választania.

8.2.5.6.6. A beszerzési tervsorok tervtétéleinek rögzítése tekintetében a szoftver adatbázisát úgy kell kialakítani, hogy a beszerzési tervek az egyes tervtétel kategóriá(k)ra, alkategóriá(k)ra és 2. alkategóriá(k)ra is soronként szűrhetők és lekérdezhetők legyenek (az egyes érintett szervezetek funkcionálisan hasonló beszerzési igényeinek egységes kezelése érdekében).

8.2.5.6.7. Az egyes (további) 2. alkategóriák (3. szintű kategorizálás) tekintetében ki kell alakítani egy „egyéb” beviteli lehetőséget is, ahol az érintett szervezet felhasználója szöveget vihet be, ha a számára (beszerzési igényének) megfelelő 2. alkategóriát nem tud kiválasztani.

8.2.5.7. Megjegyzés [szöveg (textarea)],

8.3. Az érintett szervezet oldaláról a beszerzési terveknek a következő státusza lehet:

- 8.3.1. „szerkesztés alatt”,
- 8.3.2. „benyújtott”,
- 8.3.3. „hiánypótlásra/átdolgozásra visszaadott”,
- 8.3.4. „benyújtott (átdolgozva)”,
- 8.3.5. „végrehajtásra javasolt jelöléssel ellátva” [a nyilvántartásba vételt követően jelenik meg az érintett szervezet részére],
- 8.3.6. „végrehajtásra nem javasolt jelöléssel ellátva” [a nyilvántartásba vételt követően jelenik meg az érintett szervezet részére],
- 8.3.7. „végrehajtásra részben javasolt jelöléssel ellátva” [a nyilvántartásba vételt követően jelenik meg az érintett szervezet részére],
- 8.3.8. „Kormány által jóváhagyott beszerzési terv”,
- 8.3.9. „Kormány által elutasított beszerzési terv”,

8.4. A VBÜ oldaláról a beszerzési terveknek a következő státusza lehet:

- 8.4.1. „beszerzési terv beérkezett (szignálásra vár)”,
- 8.4.2. „ügyintézés alatt (szignálva)”,
- 8.4.3. „beszerzési terv hiánypótlásra/átdolgozásra visszaküldve”
- 8.4.4. „átdolgozott/hiánypótlott terv”,

- 8.4.5. „ügyintézői javaslatétel előminősítő részére”,
 - 8.4.6. „előminősítői javaslatétel javaslattevő részére”,
 - 8.4.7. „jelöléssel ellátva (véghajtásra javasolt)”,
 - 8.4.8. „jelöléssel ellátva (véghajtásra nem javasolt)”,
 - 8.4.9. „jelöléssel ellátva (véghajtásra részben javasolt)”,
 - 8.4.10. „nyilvántartásba vétel végrehajtva,”
 - 8.4.11. „Kormány által jóváhagyott beszerzési terv”,
 - 8.4.12. „Kormány által elutasított beszerzési terv”
- 8.5. A beszerzési terv elbírálásának folyamatát a jelen műszaki követelmények (műszaki leírás) dokumentum mellékletét képező folyamatábra szemlélteti (a Portál szoftverben lemodellezendő). A rendszerben megvalósításra kerülő folyamatokat és kezelőfelületeket Vállalkozónak kell megterveznie és megvalósítania jelen fejezetben leírtak, valamint a VBÜ korm.r. szerinti jogszabályi kötelezettségek figyelembe vételével.
- 8.6. A szoftver kísérje figyelemmel a jogszabályi határidőket, amennyiben szükséges és lehetséges (a fentiekben leírtaknak megfelelően) léptesse a beszerzési tervet a megfelelő státuszba.
- 8.7. A beszerzési terv benyújtásakor a Portál rendszer generáljon egy hivatkozási számot és jelenítse meg azt a felületen (T-[érintett szervezet azonosító kódja]-[sorszám(érintett szervezet által tárgyévben benyújtott tervek száma + 1)]-[dátum(éééé/hh/nn)]). A későbbiekben ezt a funkciót a VBÜ belső elektronikus iratkezelő rendszere fogja elvégezni, ezért e tekintetben kiemelten szükséges Webservice funkció kialakítása az 1.5. pontban foglaltaknak megfelelően (beszerzési terv módosítás esetében is).
- 8.8. Ha a beszerzési terv hiánypótlása szükséges, akkor ezt a VBÜ ügyintézője egy külön eljárási cselekménnyel kezdeményezze (a beszerzési terv státusza a hiánypótlás kiküldésével és visszaküldésével megfelelően váltson). A hiánypótlás küldés tekintetében egy szöveges mező (textarea) álljon az ügyintéző rendelkezésére, melyben részletesen leírhatja a hiánypótlás okát, és meghatározhatja a pótlandó hiányokat, kiegészítés kérését, valamint egy dátumválasztó mező, ahol megadja a hiánypótlás határidőt. Az érintett szervezet ügyintézője a hiánypótlás megnyitását követően módosíthatja a beszerzési tervet (újra szerkeszthető lesz). A hiánypótlás keretében az érintett szervezetnek a szerkesztésre megnyitott (és hiánypótlás keretében esetlegesen módosított) beszerzési tervet kell ismételt benyújtania. A hiánypótlás kérésről a Portál rendszerüzenetet küld az érintett szervezet, valamint a beszerzési terv érintett szervezet által kijelölt ügyintézője részére.
- 8.9. A 8.3.5.-8.3.7. (8.4.8.-8.4.10.) pontok szerinti jelöléssel ellátással egyidejűleg a beszerzési tervet a Portál nem veszi automatikusan nyilvántartásba. A nyilvántartásba vétel külön eljárási cselekményt képez. A nyilvántartásba vétel a következő azonosító szám képzésével történik: T/[érintett szervezet azonosító száma]/[sorszám]/[évszám]. A nyilvántartásba vétellel a nyilvántartásba vételről és a jelöléssel való ellátásról a rendszer rendszerüzenet küld a Portálon és emailen (az érintett szervezet superuser-ei, és a beszerzési terv ügyintéző felhasználója kapja meg) keresztül. A későbbiekben a nyilvántartásba vételi funkciót a VBÜ belső elektronikus iratkezelő rendszere fogja elvégezni, ezért e tekintetben

kiemelten szükséges Webservice funkció kialakítása az 1.5. pontban foglaltaknak megfelelően (beszerzési terv módosítás esetében is).

8.10. A 8.3.8.-8.3.9. és 8.4.11.-8.4.12. pontok szerint státuszokat az ügyintézőnek kell a Kormány döntése nyomán beállítania a rendszerben.

8.11. A Kormány VBÜ korm.r. 7. § (8)-(11) bekezdései szerinti döntését (melyben a beszerzési terv jóváhagyásáról vagy elutasításáról dönt) a VBÜ a Portál rendszeren keresztül közli az érintett szervezettel. A Portál rendszerben ennek megfelelően, ha az ügyintéző a beszerzési tervet a 8.3.8.-8.3.9. (8.4.11.-8.4.11.) pontok szerinti státuszba lépteti, a cselekmény végrehajtásával egyidejűleg értesíti az érintett szervezet superuser-eit és a beszerzési terv ügyintézőjét. A cselekmény végrehajtása során a VBÜ ügyintézőjének legyen lehetősége fájl feltöltésre, valamint szöveg bevitelre (textarea mezőben) a Kormány döntésének rögzítése, valamint külön szöveg bevitelre (szintén textarea mezőben) email értesítés küldése végett. Az érintett szervezet értesítése ennek megfelelően a Portál rendszeren keresztül – az adott beszerzési igény felületén – és email útján is valósuljon meg. A cselekményt ügyintéző jogosultsággal rendelkező felhasználó önállóan hajthatja végre.

8.12. Amennyiben már jóváhagyott beszerzési terv módosítása szükséges (tehát már van egy lezárt (Kormány által elbírált) beszerzési igény), akkor a módosítást a rendszernek új tervként kell kezelnie, jelölni kell megfelelően, hogy egy korábbi beszerzési terv módosításáról van szó, és a korábbi beszerzési terv mentett adatait át kell emelni az űrlapra (felhasználóbarát céllal) szerkesztés (módosítás végett).

9. Érintett szervezet regisztrációja (érintett szervezet felhasználóinak kezelése)

9.1. Az érintett szervezetek regisztrációjukat a Portálon egy erre a célra kialakított felületen kezdeményezhetik.

9.2. A szervezet regisztráció során a következő adatokat kell megadni:

- 9.2.1. Szervezet hivatalos neve (kötelező mező),
- 9.2.2. Szervezet rövid neve (szervezet nevének hivatalos rövidítése) (kötelező mező),
- 9.2.3. Irányító szerv megnevezése (kötelező mező),
- 9.2.4. Szervezet adószáma (kötelező mező),
- 9.2.5. Szervezet bankszámlaszáma (kötelező mező),
- 9.2.6. Székhely adatok (irányítószám, város, közterület megnevezése, közterület jellege (utca, út, tér, köz, sor, körtér, stb.), házszám, emelet/ajtó (kötelező mező)
- 9.2.7. Email cím (kötelező mező),
- 9.2.8. Telefonszám (központi hivatalos telefonszám) (kötelező mező)
- 9.2.9. Fax-szám (központi hivatalos telefax szám) (kötelező mező)
- 9.2.10. A szervezet önkéntesen csatlakozik [select mező (igen/nem, alapértelmezett érték „nem”)]
- 9.2.11. Képviselő (vezető) adatai: (kötelező)
 - 9.2.11.1. Név (rendfokozat) (kötelező mező),

- 9.2.11.2. Beosztás (kötelező mező),
- 9.2.11.3. Email cím (kötelező mező),
- 9.2.11.4. Telefonszám (hivatalos irodai) (kötelező mező)
- 9.2.12. Szervezeti felhasználó adatainak megadása (az a felhasználó aki a regisztrációt elvégzi, az érintett szervezet első superuser felhasználója lesz, további felhasználókat az érintett szervezet regisztrációját követően (amíg nincs más superuser) csak ez a felhasználó regisztrálhat):
 - 9.2.12.1. Név (rendfokozattal) (kötelező mező),
 - 9.2.12.2. Felhasználónév (kötelező mező),
 - 9.2.12.3. Jelszó (Minimum 8 karakter, minimum két szám és két nagybetű karaktert tartalmazzon, a jelszó megfelelőségét a rendszer valós időben ellenőrizze. A jelszó szövegbeviteli mezeje „password” típusú legyen. Jelszó ismételt megadása mező is szükséges a felhasználói felületen az esetleges „elütések” kiszűrése végett) A VBÜ Portál üzemeltetői adminisztrációs felületén beállított jelszó házirendet kell érvényre juttatni. (kötelező mező),
 - 9.2.12.4. Beosztás (kötelező mező),
 - 9.2.12.5. Email cím (kötelező mező),
 - 9.2.12.6. Telefonszám (hivatalos irodai) (kötelező mező),
 - 9.2.12.7. Mobil (ha van szolgálati mobiltelefonja a kapcsolattartónak, de a kapcsolattartás céljából magántelefonszám is megadható)
- 9.2.13. Meghatalmazás feltöltése (fájl feltöltés, kizárólag PFD formátumú fájlt fogadjon el. A meghatalmazás aláírva és szkennelve kerül feltöltésre, a meghatalmazás .docx formátumú űrlapja ugyanezen a regisztrációs felületen legyen elérhető egy „Meghatalmazás nyomtatvány letöltése” gomb megnyomásával) (kötelező mező).
- 9.2.14. Adatkezelési nyilatkozat elfogadása [checkbox, + külön linken legyen megnyitható új lapon a Portál adatkezelési nyilatkozata] (kötelező mező).
- 9.2.15. Érintett szervezet nyilatkozata arra vonatkozóan, hogy a VBÜ Általános Szerződéses Feltételeit (ÁSZF) az érintett szervezet elfogadja [checkbox, de a nyilatkozat a később kiexportált PDF dokumentumban is jelenjen meg] (kötelező mező)
- 9.2.16. „Caphca” kód megadása (kötelező mező) [*Caphca kód: A Captcha olyan automatikus teszt, ami képes megkülönböztetni az emberi felhasználót a számítógéptől. A teszt során a számítógép generál egy feladványt vagy karakterláncot, amit csak egy ember tud helyesen megválaszolni, így kiküszöbölhető, hogy a honlapon keresztül robotok regisztráljanak és SPAM-eljenek.*].
- 9.3.A szervezet regisztrációját követően a regisztrált „superuser” felhasználó további felhasználókat adhat a rendszerhez. Az érintett szervezet felhasználójának regisztrációjához a következő adatokat kell megadni.
 - 9.3.1.1. Név (rendfokozat) (kötelező mező),
 - 9.3.1.2. Felhasználónév (kötelező mező),
 - 9.3.1.3. Jelszó (Minimum 8 karakter, minimum két szám és két nagybetű

karaktert tartalmazzon, a jelszó megfelelőségét a rendszer valós időben ellenőrizze. A jelszó szövegbeviteli mezeje „password” típusú legyen. Jelszó ismételt megadása mező is szükséges a felhasználói felületen az esetleges „elütések” kiszűrése végett) (kötelező mező),

9.3.1.4. Beosztás (kötelező mező),

9.3.1.5. Email cím (kötelező mező),

Az érintett szervezet felhasználójának a regisztráció kezdeményezésekor megadott email címet a regisztráció felhasználói rögzítését követően a regisztrációnál megadott e-mail címre a Portál rendszer által küldött megerősítő e-mail-es válaszshivatozáson keresztül meg kell erősítenie (a regisztráció VBÜ általi jóváhagyását megelőzően). Ezen funkció legyen ki- és bekapcsolható a VBÜ Portál beállításokra vonatkozó felületén.

9.3.1.6. Telefonszám (hivatalos irodai) (kötelező mező),

9.3.1.7. Mobil (ha van szolgálati mobiltelefonja a felhasználónak (kapcsolattartónak), de a kapcsolattartás céljából magántelefonszám is megadható),

9.3.1.8. Jogosultság típusa (szervezeti superuser, vagy user) (kötelező mező, alapértelmezett érték: „user”)

9.4. Az érintett szervezet felhasználói kétféle jogosultsággal (felhasználói típussal) rendelkezhetnek:

9.4.1. User (felhasználó): beszerzési tervet, beszerzési igényt indíthat és szerkeszthet.

9.4.2. Superuser (szervezeti szintű felhasználó): jogosult mindarra, amit az egyszerű user megtehet, ezen felül, jóváhagyja (megküldi) a beszerzési terveket és beszerzési igényeket, új felhasználókat regisztrálhat, felhasználóknak superuser jogot adhat.

9.5. Az érintett szervezet regisztrációjának kezdeményezését követően a Portál rendszer email üzenetet küld a szervezet, valamint az első superuser felhasználó megadott email címére a regisztráció megkezdéséről.

9.6. Az érintett szervezet regisztrációját a VBÜ adminisztrátora (rendszergazda jogosultságú felhasználó) megvizsgálja, amennyiben megfelelő, úgy engedélyezi a regisztrációt, amennyiben nem, úgy pedig tiltja. A regisztráció eredményéről a rendszer email üzenetet küld a szervezet, valamint az első superuser felhasználó megadott email címére.

9.7. Az érintett szervezetek és felhasználók kezelése egy külön erre a célra kialakított felületen jelenjen meg a VBÜ adminisztrátorai részére (szerkesztés, módosítás, inaktívvá tétel, törlés). Az érintett szervezetek és az érintett szervezetek felhasználóinak kezelése külön-külön panelen jelenjen meg.

9.8. Az érintett szervezet felhasználójának (User/Superuser) regisztrációját a VBÜ adminisztrátora (rendszergazda szerepkörű) felhasználója hagyja jóvá.

9.9. Az érintett szervezeteknek legyen lehetőségük egy erre a célra kialakított felületen adataik módosításának kérelmezésére (a felhasználók módosítását is itt kell kérelmezni (csak superuser kérelmezheti)), továbbá egy külön felületen legyen lehetőségük a felhasználóknak a jelszó megváltoztatására. A jelszót megváltoztathatja a felhasználó, azonban az adatok módosítására irányuló kérelmet

a VBÜ adminisztrátori (rendszergazda szerepkörű) felhasználója hagyja jóvá

- 9.10. A rendszer biztosítson lehetőséget az inaktív felhasználók egyedi vagy köteget (egyszerre több felhasználó, akik pl. már több mint egy éve inaktívak) törlésére.
- 9.11. Egy érintett szervezet alapértelmezetten legfeljebb két „superuser” és négy „user” szintű felhasználóval rendelkezhet. Lehetővé kell tenni, hogy az érintett szervezet – elektronikus levél útján küldött – kérelme alapján a VBÜ adminisztrátori (rendszergazda szerepkörű) felhasználója ezt a beállítást (limitet) módosíthassa az adott érintett szervezetre vonatkozóan.
- 9.12. Az érintett szervezetek regisztrációja tekintetében szükséges Webservice funkció kialakítása az 1.5. pontban meghatározottaknak megfelelően.
- 9.13. A rendszer biztosítson lehetőséget arra, hogy a 6 hónapig inaktív felhasználók zárolásra kerüljenek (értesítő e-mail kiküldésével párhuzamosan). A felhasználók zárolását a szervezeti Superuser szünteti meg – új felhasználói aktiváló e-mail legenerálásával és kiküldésével. A szervezeti Superuser zárolására inaktivitás miatt nem kerülhet sor. Az 1 évig inaktív felhasználók a rendszer által törlésre kerülnek – az érintett felhasználók e-mailes értesítése mellett.

10. A nyilvános felhasználói felületre vonatkozó követelmények

- 10.1. A nyilvános felhasználói felület kialakítása („frontend” fejlesztés) az általános szervezeti honlap tekintetében nem része a szerződés keretében elvégzendő feladatoknak (külön beszerzés keretében kerül megvalósításra), azonban a fejlesztési feladatok magas színvonalú elvégzése céljából fontos a felhasználói felületre vonatkozó követelmények ismertetése. Vállalkozó a fejlesztési feladatok során ideiglenes felhasználói felületet alakítson ki demonstrációs („demo”) céllal. A webhely reszponzív kialakítása alapkövetelmény (az adminisztrációs felület tekintetében is). A webhely tekintetében két nyilvános felület kell megvalósítani

10.1.1. **Általános szervezeti honlap kialakítása** (hírek, tájékoztatók, közérdekű adatok, elérhetőségek megjelenítése), mely a szokásos általános funkciókon felül külön menüpontban – évenkénti bontásban, beszerzési típusonként (közbeszerzés, védelmi beszerzés, értékhatár alatti beszerzés), azon belül pedig beszerzési eljárásonként csoportosítva – megjeleníti a szervezet aktuális beszerzéseinek a potenciális gazdasági szereplők számára nyilvános dokumentumait (ajánlati felhívás, műszaki dokumentáció, szerződéstervezet, nyilatkozatminták, kiegészítő tájékoztatás kérésre adott válaszok, stb.), ezen felül pedig a szervezeti honlap menedzselésére tartalomkezelő (CMS) rendszert is biztosítása is szükséges (a Portál adminisztrációs felületén vagy külön felületen). Vállalkozó alakítsa ki, vagy biztosítsa az általános szervezeti honlap „backend” rendszerét (olyan szoftver, amely a konkrét webes tartalom megjelenítését menedzseli a felhasználói felület felé). Az általános szervezeti honlap legyen képes magyar és angol nyelven is megjeleníteni a tartalmakat.

10.1.2. **Portál rendszer** felhasználói felületének kialakítása, melyet csak regisztrált felhasználók használhatnak (felhasználónév + jelszó beléptetés szükséges „elfelejtett jelszó” link megjelenítésével és funkciója megvalósításával egyetemben). Az érintett szervezetek itt tudják feltölteni beszerzési tervüket, beszerzési igényüket, éves beszámolójukat, valamint itt tudják teljesíteni a VBÜ korm.r.-ben meghatározott egyéb kötelezettségeiket.

- 10.2. A „frontend” felület megvalósítása a webhely főoldalára való belépéskor két részre oszlik, a szervezet url címét beírva a böngészőbe először egy kettős osztású képernyő

- jelenik meg, a bal oldali részre kattintva az általános szervezeti weblapra navigál a látogató, míg a jobb oldali részre kattintva a Portál rendszert tudja elérni.
- 10.3. Az általános szervezeti weboldal nyilvános felhasználói felületének minimálisan a következő menüpontokkal kell rendelkeznie (hierarchikus felsorolásban):
- 10.3.1. Hírek
 - 10.3.2. Beszerzési eljárások (üres link (hivatkozás), nem hivatkozik aloldalra)
 - 10.3.2.1. Közbeszerzési eljárások
 - 10.3.2.2. Védelmi beszerzési eljárások
 - 10.3.3. Közérdekű adatok
 - 10.3.4. Elérhetőségek
- 10.4. A webhely nyilvános felhasználói felülete legyen alkalmas a Portálra való megfelelő és biztonságos regisztrációra és belépésre.
- 10.5. A belépést követően a Portál felületen (a bejelentkezést követően a weboldal a felhasználót a Portál felületre navigálja) tudják az érintett szervezetek felhasználói feltölteni a beszerzési tervüket és beszerzési igényeiket. A Portál felületét úgy kell kialakítani, hogy a jelen Műszaki követelmények (Műszaki leírás) dokumentumban meghatározott paramétereknek és folyamatoknak megfelelően a felhasználók felhasználóbarát módon tudják teljesíteni jogszabályi kötelezettségeiket.
- 10.6. Az általános célú weblap tekintetében ki kell alakítani egy általános célú kommunikációs űrlapot (Név, szervezet, email és üzenet megadása („captcha” mezővel)), valamint egy olyan kommunikációs űrlapot, melyen keresztül az érdeklődő gazdasági szereplők konkrét beszerzési eljárások tekintetében tehetnek fel kérdéseket (Név, szervezet, email, beszerzési eljárás kiválasztása (legördülő „select” mezőből, csak a folyamatban lévő beszerzési eljárásokat lehessen kiválasztani), fájl feltöltése és üzenet (kérdés) megadása („captcha” mezővel). A fentiek szerint beérkező kérdések érkezzenek meg a VBÜ szervezeti email címére, valamint a CMS rendszer is tárolja le a beküldött adatokat rendszerezve, kereshető módon (alapvetően érdeklődő szervezetre és beszerzési eljárásra lehessen szűrni).
- 10.7. A CMS rendszert úgy kell kialakítani, hogy az általános szervezeti honlap tartalmát a lehető legszélesebb körben tudja testre szabni, menedzselni.
- 10.8. A CMS rendszer magyar és angol nyelven kell, hogy kezelje a tartalmakat
- 10.9. Az egyes tartalmak tekintetében a következő típusokat lehet megkülönböztetni:
- 10.9.1. Oldal (egyszerű statikus oldal tartalommal),
 - 10.9.2. Kategória oldal (blog kategória oldalhoz hasonló oldal, mely felsorolás szerűen megjeleníti a hírbejegyzéseket („post”-okat)), a „Hírek” menüpont tekintetében van erre szükség, melynek időrendi sorrendben kell megjelenítenie az egyes bejegyzéseket,
 - 10.9.3. Beszerzéseket megjelenítő oldal (a közbeszerzéseket, valamint a védelmi és biztonsági célú beszerzéseket időrendi sorrendben jeleníti meg, az egyes beszerzésekre kattintva megjelennek az adott beszerzéshez kapcsolódó dokumentumok)
- 10.10. Az általános weboldal tartalomkezelő rendszerét (CMS-ét) úgy kell kialakítani, hogy az egyes oldalak, „postok” (jellemzően „hírek”) menüpontok (menüpontok

hierarchiája), alkalmazott modulok (pl.: belső menü, slider, galéria stb.), és a felöltött beszerzési eljárások adatai, paraméterei a kezelőfelületen módosíthatók legyenek. Ennek keretében a következő funkciókkal kell minimálisan rendelkeznie (több funkcióval rendelkezhet, kevesebbel azonban nem):

10.10.1. A website alapvető adatainak kezelése:

10.10.1.1. Cégnév,

10.10.1.2. Székhely adatok

10.10.1.3. Cég elérhetőségei

10.10.1.3.1. Telefon,

10.10.1.3.2. Telefax,

10.10.1.3.3. Email,

10.10.1.4. 404-es oldal tartalma (ez oldal akkor jelenik meg, ha a látogató által megadott url címhez nem kapcsolódik megjelenítendő tartalom) [magyar/angol],

10.10.2. Oldalak adatainak kezelése (Új oldal / Oldal szerkesztés / Oldal törlése):

10.10.2.1. Oldal címe („Title” tag) [magyar/angol],

10.10.2.2. Oldal leírása („Description” tag) [magyar/angol],

10.10.2.3. Oldal kulcsszavai („Keywords” tag) [magyar/angol],

10.10.2.4. Oldal tartalmának megjelenítése [magyar/angol],

10.10.2.5. Az oldalhoz kapcsolódó Menüpont megnevezése (vonatkozó menüpont címe) [magyar/angol],

10.10.2.6. Szülő oldal kiválasztása (az adott oldal hierarchikus szerepének kezelése) [select mezőből, ha nincs szülőoldal, akkor az adott oldal nem minősül más oldal aloldalának]

10.10.2.7. Egyedi megjelenítő (az alapértelmezettől eltérő vonatkozó template (sablon) elem) alkalmazása lehetőségének megteremtése

10.10.3. Kategória oldal kezelése (Új kategória oldal / Kategória oldal szerkesztése / Kategória oldal törlése) (elsősorban a hírek oldal menedzselése végett szükséges)

10.10.3.1. Oldal címe („Title” tag) [magyar/angol],

10.10.3.2. Oldal leírása („Description” tag) [magyar/angol],

10.10.3.3. Oldal kulcsszavai („Keywords” tag) [magyar/angol],

10.10.3.4. Oldal tartalmának megjelenítése [magyar/angol],

10.10.3.5. Az oldalhoz kapcsolódó Menüpont megnevezése (vonatkozó menüpont címe), [magyar/angol],

10.10.3.6. Szülő oldal kiválasztása (az adott oldal hierarchikus szerepének kezelése) [select mezőből, ha nincs szülőoldal, akkor az adott oldal nem minősül más oldal aloldalának],

10.10.3.7. Egyedi megjelenítő alkalmazása lehetőségének megteremtése

10.10.3.8. Egyes bejegyzések kezelése, ennek keretében bejegyzésenként a

következő adatokat kell kezelni:

- 10.10.3.8.1. Bejegyzés címe [magyar/angol],
- 10.10.3.8.2. Bejegyzés tartalma [magyar/angol],
- 10.10.3.8.3. Bejegyzés közzétételének időpontja,
- 10.10.4. Beszerzések oldal kezelése (Speciális oldal, csak egy ilyen oldal lesz (két aloldallal [közbeszerzés / védelmi és biztonsági célú beszerzés] ezért új oldal létrehozás / oldal törlése e tekintetben nem szükséges))
 - 10.10.4.1. Oldal címe („Title” tag) [magyar/angol],
 - 10.10.4.2. Oldal leírása („Description” tag) [magyar/angol],
 - 10.10.4.3. Oldal kulcsszavai („Keywords” tag) [magyar/angol],
 - 10.10.4.4. Oldal tartalmának megjelenítése [magyar/angol],
 - 10.10.4.5. Az oldalhoz kapcsolódó Menüpont megnevezése (vonatkozó menüpont címe) [magyar/angol],
 - 10.10.4.6. Szülő oldal kiválasztása (az adott oldal hierarchikus szerepének kezelése) [select mezőből, ha nincs szülőoldal, akkor az adott oldal nem minősül más oldal aloldalának],
 - 10.10.4.7. Egyes beszerzések dokumentumainak kezelése:
 - 10.10.4.7.1. Beszerzés megnevezése [magyar/angol],
 - 10.10.4.7.2. Beszerzés rövid leírása [magyar/angol],
 - 10.10.4.7.3. Beszerzés megindításának időpontja [magyar/angol]
 - 10.10.4.7.4. Beszerzés típusa [közbeszerzés / védelmi beszerzés],
 - 10.10.4.7.5. Beszerzéshez kapcsolódó dokumentumok kezelése:
 - 10.10.4.7.5.1. Dokumentum megnevezése [magyar/angol],
 - 10.10.4.7.5.2. Dokumentum feltöltésének időpontja [magyar/angol],
 - 10.10.4.7.5.3. Dokumentum típusa [ajánlati felhívás, dokumentáció, kiegészítő közbeszerzési dokumentum, nyilatkozatminták, szerződéstervezet, kiegészítő tájékoztatás kérés, kiegészítő tájékoztatás, összegezés, egyéb dokumentum]
 - 10.10.4.7.5.4. Dokumentum [file upload],
- 10.10.5. A weboldal moduljainak kezelése (az alkalmazott technológia lehetőséginek megfelelően kell kialakítani, a következő modulokkal minimálisan, rendelkeznie kell a rendszernek: slider, képgaléria, menü (egyedi megjelenítő sablonokat lehessen hozzáadni))
- 10.10.6. Főmenü kezelése (menüpontok sorrendje, hierarchiája)
- 10.10.7. Fájlkész (fájlok feltöltése, törlése, átnevezése, adataik módosítása),
- 10.10.8. Beérkezett üzenetek kezelése,
 - 10.10.8.1. Üzenet beérkezésének időpontja,

- 10.10.8.2. Üzenet tartalma,
 - 10.10.8.3. Üzenetet küldő neve,
 - 10.10.8.4. Üzenetet küldő email címe,
- 10.11. A 10.10. pont alpontjaiban meghatározó tartalmak lapozható listás megjelenítése is szükséges a CMS rendszerben.

11.A Portál adminisztrációs felületére vonatkozó követelmények

- 11.1. A Portál adminisztrációs felületét a jelen Műszaki követelmények (Műszaki leírás) dokumentumban részletezettek szerint kell kialakítani. A végleges Portál adminisztrációs felhasználói felület kialakítása külön beszerzés tárgyát képezi, azonban szükséges egy ideiglenes felhasználói felület kialakítása demonstrációs („demo”) célból.
- 11.2. Az adminisztrációs felületnek minimálisan a következő menüpontokat kell tartalmaznia.
 - 11.2.1. Főoldal
 - 11.2.2. Beszerzési tervek kezelése
 - 11.2.3. Beszerzési igények kezelése
 - 11.2.4. Érintett szervezetek kezelése (csak adminisztrátor)
 - 11.2.5. Felhasználók kezelése (csak adminisztrátor)
 - 11.2.6. Portál beállítások kezelése (csak adminisztrátor)
- 11.3. A beszerzési tervek kezelése menüpont tekintetében a jóváhagyó és előminősítő szerepű felhasználók lássák az összes beérkezett beszerzési tervet, míg az ügyintézők csak azokat beszerzési terveket tudják kezelni, melyeket az előminősítő felhasználó rájuk szignált. Ugyanez irányadó a beszerzési igényekre.
- 11.4. A beszerzési tervekre lehessen különböző szűréseket (lekérdezéseket) végrehajtani, majd ezt követően a lekérdezések eredményét MS Excel dokumentumokba exportálni. Mivel a tervezési feladatok és a vezetői adatszolgáltatási igények tekintetében a lekérdezések rendkívül sokszínűek lehetnek ezért egy általános funkcionalitású lekérdező rendszerre van szükség, melyek keretében az érintett szervezetek által benyújtott beszerzési terveket a következő paraméterek alapján lehet kombináltan szűrni, lekérdezni és Excel formátumba exportálni:
 - 11.4.1. Érintett szervezet szerinti,
 - 11.4.2. Benyújtás dátuma szerinti (-tól -ig, vagy konkrét dátum megadása),
 - 11.4.3. Tervsor megnevezés szerinti,
 - 11.4.4. Tervsor becsült értéke,
 - 11.4.5. Tervsor szerinti beszerzés célja,
 - 11.4.6. Tervsor szerinti beszerzési megindításának tervezett dátuma (-tól -ig, vagy konkrét dátum),
 - 11.4.7. Tervsor szerinti beszerzés tekintetében a szerződéskötés időpontjára vonatkozó igény (-tól -ig, vagy konkrét dátum)

- 11.4.8. Tervtétel megnevezés szerinti,
 - 11.4.9. Tervtétel kategóriája szerinti,
 - 11.4.10. Tervléttel alkategóriája szerinti,
 - 11.4.11. Tervtétel (további) 2. alkategóriája szerinti,
 - 11.4.12. Tervtétel mennyisége szerinti (-tól -ig, vagy konkrét mennyiség),
 - 11.4.13. Tervtétel becsült értéke szerinti (-tól -ig, vagy konkrét mennyiség),
 - 11.4.14. Beszerzési terv státusza (VBÜ szerinti)
- 11.5. A fentiek szerinti lekérdező rendszert úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy a későbbiekben új paraméterekkel is kiegészítésre kerülhessen.
- 11.6. Az adminisztrációs felületet úgy kell kialakítani, hogy a beérkezett igények és tervek szignálása, nyomon követése, a jelen műszaki követelmények dokumentumban a tervekre/igényekre meghatározott státuszok változtatása/léptetése, továbbá a jelen Műszaki követelmények dokumentum szerinti vonatkozó folyamatábrák szerinti folyamatok megvalósulása biztosított legyen.
- 11.7. A beszerzés tervezés tekintetében a Portál adminisztrációs felületén kell kezelni a tervsorok kategóriáit, alkategóriát és 2. alkategóriáit (hozzáadás, szerkesztés).

12. Egyéb folyamatok

- 12.1. A jelen fejezetben meghatározott folyamatok modellezése és megvalósítása a 12.4. és 12.6. pontban és annak alpontjaiban foglaltak kivételével a műszaki követelmények szerinti fejlesztés feladatoknak nem tárgya, azonban későbbiekben fejlesztési feladatokat fognak jelenteni. A 12.4. és 12.6. pontok szerinti fejlesztési feladatokat a beszerzési igényekkel kapcsolatos fejlesztési feladatok elvégzésére rendelkezésre álló határidőn belül kell elvégezni. A fejlesztés feladatok során figyelemmel kell lenni ezen későbbiekben megvalósítandó folyamatokra, mivel ezeket a későbbiekben implementálni/integrálni szükséges a Portál rendszerbe.

12.2. VBÜ korm.r. 4. § (2) bekezdése szerinti folyamat (érintett szervezet éves beszámolója):

- 12.2.1. A hivatkozott jogszabály szerint: *„Az érintett szervezet az előző év védelmi és biztonsági feladatokkal összefüggő beszerzései tapasztalatairól minden év január 30. napjáig – a Portálon meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – tájékoztatja a VBÜ-t.”.*

- 12.2.2. Ennek tekintetében a Portál rendszerben az érintett szervezetek által „Éves adatszolgáltatás” címen – tervezetten – a következő adatok rögzítése lesz szükséges a Portál rendszerben.

- 12.2.2.1. Az adott évben folyamatban lévő beszerzések adatai. E tekintetben az egyes beszerzéseket soronként kell megadni. Az egyes beszerzéseknél a következő adatokat kell megadni.

12.2.2.1.1. Beszerzés megnevezése,

12.2.2.1.2. Beszerzés tárgya (árubeszerzés / szolgáltatás megrendelés),

12.2.2.1.3. Beszerzés státusza (folyamatban lévő beszerzés / szerződéskötéssel lezárt / szerződéskötést megtagadták /

szerződés teljesült)

12.2.2.1.4. Beszerzés becsült értéke

12.2.2.1.5. Megkötött szerződés értéke (csak ha a beszerzés szerződéskötéssel lezárult)

12.2.2.1.6. Beszerzéssel kapcsolatos tapasztalatok leírása,

12.2.2.2. Az adott évben megindított és lezárult beszerzésekkel kapcsolatos tapasztalatok összegzése.

12.2.3. Az adatok bevitelét követően a rendszer állítson elő egy – a bevitt adatokat tartalmazó – pdf dokumentumot, melyet az érintett szervezetnek ki kell nyomtatnia, a szervezet vezetőjének alá kell írnia és az ügyintézőnek fel kell töltenie a Portál erre a célra rendszeresített felületére. A Portál erre a célra rendszeresített felülete csak az adott év január 01-től február 20-áig legyen elérhető.

12.3. A VBÜ korm.r. 11. § (7) bekezdése szerinti folyamat (döntés feltöltése):

12.3.1. A hivatkozott jogszabály szerint: „Az érintett szervezet a 10. § (1) bekezdés b) pontja szerinti beszerzési eljárás eredményéről szóló döntést, valamint – ha a beszerzést követően a szerződés megkötésre került – a szerződés másolatát, szerződéskötés hiányában az eljárás eredménytelenné nyilvánításáról vagy a szerződés megkötésének megtagadásáról hozott döntésről szóló értesítést annak kézhezvételétől számított 10 munkanapon belül – a (8) bekezdésben meghatározott kivétellel – a Portálra feltölti”.

12.3.2. Az érintett szervezet külön erre a célra kialakított felületen tölti fel a VBÜ korm.r. 11. § (7) bekezdése szerinti adatokat, ahol először a vonatkozó beszerzési eljárást kell kiválasztani, majd külön panelen (kezelőfelületen) feltölteni a szükséges dokumentumokat. Szükséges „Megjegyzés” szövegmező biztosítása is a felületen. Amennyiben a szerződés minősített adatot tartalmaz, úgy azt az érintett szervezetnek jelölnie kell a kezelőfelületen. Több részajánlati kör esetén többször kell végrehajtani a cselekményt.

12.4. A VBÜ korm.r. 11. § (9) bekezdése szerinti folyamat (szerződés módosítási igény feltöltése):

12.4.1. A hivatkozott jogszabály szerint: „Az érintett szervezet a 10. § (1) bekezdés a) pontja szerinti beszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződések módosítását a tervezett módosítást megelőző 10 munkanapon belül köteles a Portálon keresztül – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – kezdeményezni a VBÜ-nél”.

12.4.2. E tekintetben – a vonatkozó beszerzési eljárás kiválasztását követően – a következő adatok megadása szükséges:

12.4.2.1. Szerződésmódosítás tervezett időpontja [dátumválasztó, kötelező mező],

12.4.2.2. Érintett részajánlati kör megadása [szöveges bevitel, kötelező mező],

12.4.2.3. Szerződésmódosítás jogalapjának megadása (jogszabályi hivatkozással ellátva) [szöveges bevitel, kötelező mező],

12.4.2.4. Szerződésmódosítás szükségességének indokolása [szöveges

bevétel, kötelező mező],

12.4.2.5. A szerződés módosítást követő értéke [szöveges bevétel, kötelező mező]

12.4.3. Az elbírálás folyamata (időrendi sorrendben):

12.4.3.1. Az Előminősítő ügyintézőre szignálja a szerződésmódosítási igényt.

12.4.3.2. Az Ügyintéző megvizsgálja a szerződésmódosítási igényt – a vizsgálat során hiánypótlást kérhet az érintett szervezettől (akár több alkalommal is) –, és ezt követően javaslatot tesz az Előminősítőnek.

12.4.3.3. Az Előminősítő az ügyintéző javaslatának figyelembe vételével javaslatot tesz Javaslattevő részére.

12.4.3.4. Javaslattevő dönt arról, hogy a szerződés módosítását engedélyezi vagy elutasítja.

12.4.3.5. Javaslattevő döntését követően a kijelölt ügyintéző a Portál rendszeren keresztül tájékoztatja a szerződésmódosítási igényt benyújtó érintett szervezetet a vizsgálat eredményéről (erről a Portál rendszer egyben rendszerüzenetet is küld).

12.5. A VBÜ korm.r. 11. § (10) bekezdése szerinti folyamat (tájékoztatás szerződés módosításáról):

12.5.1. A hivatkozott jogszabály szerint: *„Az érintett szervezet a 10. § (1) bekezdés b) pontja szerinti beszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződések módosításáról a tervezett módosítást megelőző 10 munkanapon belül köteles a Portálon keresztül – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – tájékoztatást adni a VBÜ részére”.*

12.5.2. Az érintett szervezet külön erre a célra kialakított felületen tölti fel a szükséges adatokat, ahol először a vonatkozó beszerzési eljárást kell kiválasztani, majd külön panelen (kezelőfelületen) kell megadni az adatokat, illetve feltölteni a szükséges dokumentumokat. A megadandó adatok köre a következők szerint alakul:

12.5.2.1. Szerződésmódosítás időpontja,

12.5.2.2. Érintett részajánlati kör megadása,

12.5.2.3. Szerződésmódosítás jogalapjának megadása (jogszabályi hivatkozással ellátva),

12.5.2.4. Szerződésmódosítás szükségességének indokolása,

12.5.2.5. A szerződés módosítást követő értéke,

12.5.2.6. Módosított szerződés feltöltése,

12.5.2.7. Egyéb, megjegyzés.

12.6. A VBÜ korm.r. 11. § (11) bekezdése szerinti folyamat (tájékoztatás szerződés teljesülésének eredményéről):

12.6.1. A hivatkozott jogszabály szerint: *„Az érintett szervezet a 10. § (1) bekezdés a) vagy b) pontja szerinti beszerzési eljárás eredményeképpen létrejövő szerződések teljesítéséről a teljesítést követő – vagy ha a teljesítés*

meghiúsult, a teljesítésre meghatározott határidő lejártát követő – 10 munkanapon belül köteles a Portálon keresztül – az ott meghatározott struktúra és adattartalom szerint részletezve – számot adni a VBÜ részére”.

12.6.2. Az érintett szervezet külön erre a célra kialakított felületen tölti fel a szükséges adatokat, ahol először a vonatkozó beszerzési eljárást kell kiválasztani, majd külön panelen (kezelőfelületen) kell megadni az adatokat, illetve feltölteni a szükséges dokumentumokat. A megadandó adatok köre a következők szerint alakul (több részajánlati kör esetében részajánlati körönként kell végrehajtani a folyamatot):

12.6.2.1. Érintett részajánlati kör megadása,

12.6.2.2. Szerződés teljesülésének dátuma (részajánlati körök esetén részenként),

12.6.2.3. Annak megadása, hogy a szerződés szerződésszerűen teljesítésre került-e. (igen/nem),

12.6.2.4. Annak megadása, hogy az opcionális, illetve vételi opcióval érintett mennyiség lehívásra került-e. Ha igen akkor a vonatkozó adatok megadása.

12.6.2.5. Annak megadása, hogy kötbér érvényesítése szükséges-e a szerződés teljesítése kapcsán. Igen, válasz esetén legördülő listából lehessen kiválasztani az alábbiakat (akár többet is):

12.6.2.5.1. Késedelmi kötbér,

12.6.2.5.2. Hibás teljesítési kötbér,

12.6.2.5.3. Meghiúsulási kötbér,

12.6.2.5.4. Egyéb kötbér,

12.6.2.6. Annak megadása, hogy a szerződés teljesítése meghiúsult-e,

12.6.2.7. A szerződés teljesítése során felmerül problémák leírása (késedelem, meghiúsulás, problémák átadás/átvételkor),

12.6.2.8. Egyéb, megjegyzések

12.7. Általános kommunikációs felület

12.7.1. A további fejlesztési feladatok során szükséges lehet egy általános kommunikációs felület létrehozása, ahol az érintett szervezet superuser felhasználója és a VBÜ levelezőrendszerhez hasonló kommunikációt folytathat.

12.7.2. Az általános kommunikációs felület célja az beszerzési tervre és beszerzési igényre vonatkozó jogszabályi rendelkezéseken felüli, általános tájékoztató és eseti jellegű kommunikáció folytatása, amely így a Portál rendszeren keresztül nyilvántartottan és visszakövethetően történhet meg.

12.7.3. A felhasználói felület tekintetében biztosítani kell egy szövegmezőt az üzenetnek és lehetőséget fájlfeltöltésre. A beérkezett kérdéseket az előminősítő szignálná ügyintézőre válaszadás végett, és a válasz előminősítői jóváhagyást követően kerülne kiküldésre az érintett szervezet részére.

12.8. Belső iratkezelési és vállalatirányítási rendszerrel való integráció

12.8.1. E tekintetben a Portál rendszer webservice technológiával fog majd kommunikálni a VBÜ belső informatikai (elektronikus információs) rendszereivel.

13. A feladat végrehajtásának ütemezése

13.1. A fejlesztés feladatok végrehajtási üteme a következő táblázat szerint alakul:

Fsz.	Feladat	Fejlesztési feladat határideje	Tesztidőszak határideje	Készre jelentés
1.	Általános szervezeti honlap és Portál regisztráció fejlesztés – 1. ütem (9. és 10. fejezet)	2020. március. 20.	2020. március 26.	2020. március 27.
2.	Beszerezési igények kezelése és 12.4. és 12.6. pontok szerinti egyéb fejlesztendő folyamatok (Portál) – 2. ütem (7. fejezet és 12. fejezet (12.4. és 12.6. pontok))	2020. április 17.	2020. április 23.	2020. április 24.
3.	Beszerezési tervek kezelése (Portál) – 3. ütem (8. fejezet)	2020. június 24.	2020. július 02.	2020. július 03.

14. Egyéb követelmények

14.1. A fejlesztési feladatok teljes lezárulásával Megrendelő igényt tart a szoftver forráskódjának és kialakított adatbázis átadására (a szerzői jogi törvény szerinti felhasználói jogokkal egyetemben). A forráskód tekintetében Megrendelő a következő követelményeket határozza meg:

14.1.1. a szoftverrendszer (Portál rendszer és általános szervezeti honlaprendszer (CMS rendszerrel)) forráskódja legyen megfelelően tagolt – külön forrásfájlokba, osztályokba, interface-ekbe, funkciókba a felhasznált technológia lehetőségeinek keretein belül –, jól olvasható és kommentelt (megjegyzésekkel ellátott),

14.1.2. a forráskód kialakítása során törekedni kell arra, hogy az adott funkciókon belül elhatárolható egységes funkcionalitást megvalósító kódblokkok – különös tekintettel a többször felhasznált kódokra, kódblokkokra – lehetőség szerint külön funkciókban kerüljenek kialakításra („kiszervezésre”), a duplikált kódolást kerülni kell,

14.1.3. az egyes funkciók (function kód) tekintetében „kommentblokként” legyen megadva az adott funkció felett a funkció bemeneti paramétereinek (argumentumainak) és visszatérési értékeinek („return” value) leírása (megadva az egyes bemeneti paraméterek és a visszatérési érték típusának leírását is), valamint az adott funkció általános leírása (milyen célt szolgál a function kód, milyen feladatot valósít meg a rendszer vonatkozásában),

14.1.4. a funkciókon belüli kódblokkokhoz tartozó utasításokat (pl.: „if-else” szerkezet) (lehetőség szerint) behúzással beljebb kell írni, az egyes kódsorok szélessége lehetőleg ne haladja meg egy 17 colos képernyő szélességét,

- 14.1.5. az egyes funkciókon (function kód) belüli kódok legyenek megfelelően kommentelve, úgy, hogy a funkción belüli utasítások, statement-ek, vezérlési szerkezetek és egyéb kódsorok célja világos és könnyen értelmezhető legyen,
- 14.1.6. a forráskód programozási, kódolási konvenciója legyen egységes, a funkciók, osztályok kialakítása ugyanazon irányelvek mentén történjen (pl. ha a kódolás során a fejlesztők „Snake_case” módszerrel definiálják a funkciók, osztályok megnevezését, akkor következetesen az összes funkció és osztály kialakítása során így kell eljárniuk),
- 14.1.7. a fejlesztés során a forráskódban használt változók, konstans értékek, osztályok, interface-ek és egyes funkciók megnevezése legyen beszédes, utaljon az adott kódrész céljára (pl.: bejelentkezés kezeléséhez használt funkció neve „login()” vagy „bejelentkezes()” legyen).
- 14.2. A Megrendelő igényt tart továbbá a VBÜ Portál fejlesztése során – a jelen Műszaki leírásban nevesített – a Vállalkozótól elvárt és a Vállalkozó által készített dokumentáció átadására (a szerzői jogi törvény szerinti felhasználói jogokkal egyetemben).
- 14.3. A tesztidőszak idejére Vállalkozó biztosítson szakembert legalább napi három óra időtartamban – előzetes egyeztetés alapján munkanapokon 09:00 és 15:00 óra között –, aki Megrendelő székhelyén felügyeli a szoftver tesztelését, összegyűjti (és a fejlesztők felé továbbítja) a szoftver tesztelése során felmerülő hibajelenségeket és a Megrendelő által javasolt módosítási igényeket.

15. Mellékletek:

1. számú melléklet: A beszerzési terv tervsorainak megadása során az érintett szervezet felhasználója által kötelezően megadandó tervtétel kategóriák, alkategóriák és (további) 2. alkategóriák jegyzéke
2. számú melléklet: Beszerzési igények elbírálásának folyamata
3. számú melléklet: Beszerzési tervek folyamata

**A beszerzési terv tervsorainak megadása során az érintett szervezet felhasználója
által kötelezően megadandó tervtétel kategóriák, alkategóriák és (további) 2.
alkategóriák jegyzéke**

(összhangban a 156/2017. (VI.16.) Korm.rendelet 1. számú mellékletével)

Tervtétel kategória	Tervtétel alkategória	Tervtétel 2. alkategória
1. Huzagolatlan csövű fegyverek 20 mm-nél kisebb kaliberrel, más kézfegyverek és automata fegyverek 12,7 mm (0,50 hüvelyk/inch) vagy kisebb kaliberrel és tartozékok, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	1.1. puskák és vegyescsövű fegyverek, kézfegyverek, géppuskák, géppisztolyok és sorozatvetők;	1.1.1. puskák és vegyescsövű fegyverek
		1.1.2. kézfegyverek
		1.1.3. géppuskák
		1.1.4. géppisztolyok
		1.1.5. sorozatvetők
	1.2. huzagolatlan csövű fegyverek	1.2.1. kifejezetten katonai használatra tervezett huzagolatlan csövű fegyverek
		1.2.2. más huzagolatlan csövű, teljesen automata típushoz tartozó fegyverek
		1.2.3. más huzagolatlan csövű, félautomata és pumpás működtetésű típushoz tartozó fegyverek
	1.3. hüvely nélküli lőszerrel működő fegyverek	-
	1.4. Az 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML1. Fejezet a), b) vagy c) pontjában meghatározott fegyverekhez tervezett tartozékok	1.4.1. leszerelhető tölténytárak
		1.4.2. hangtompítók
		1.4.3. az ilyen fegyverekhez tartozó különleges fegyverállványok
		1.4.4. lángrejtők
		1.4.5. elektronikus képfeldolgozási funkcióval rendelkező optikai célzókészülékek
		1.4.6. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett optikai célzókészülékek
2. 20 mm és ennél nagyobb kaliberű huzagolatlan csövű fegyverek, más	2.1. Ágyúk, tarackok, gépágyúk, aknavetők, páncéltörő (fedezékromboló,	2.1.1. ágyúk
		2.1.2. tarackok
		2.1.3. gépágyúk

fegyverek és fegyverzetek 12,7 mm-nél (0,5 hüvelyk/inch) nagyobb kaliberrel, tűzvetők és tartozékok, és az azokhoz tervezett különleges részegységek	tankelhárító) fegyverek, sorozatvetők, katonai lángszórók, puszkák, hátrasiklás nélküli löfegyverek, huzagolatlan csövű fegyverek és az ezekhez tartozó lángrejtő eszközök	2.1.4. aknavetők
		2.1.5. páncéltörő (fedezékromboló, tankelhárító) fegyverek
		2.1.6. sorozatvetők
		2.1.7. katonai lángszórók
		2.1.8. puszkák
		2.1.9. hátrasiklás nélküli löfegyverek
		2.1.10. huzagolatlan csövű fegyverek
		2.1.11.A 2.1. pontba sorolt eszközökhöz tartozó lángrejtő eszközök
	2.2. Füst, gáz és pirotechnikai vetők vagy generátorok, amelyeket kifejezetten katonai felhasználásra terveztek vagy alakítottak át.	-
	2.3. Kifejezetten katonai használatra, a 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML2. Fejezet a) pontjában meghatározott fegyverekhez tervezett fegyverirányzékok és fegyverirányzék-rögzítő szerelések	
	2.4. A kifejezetten a 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML2. Fejezet a) pontjában felsorolt fegyverekhez tervezett fegyverállványok és leszerelhető tölténytárak	-
3. Lőszerek és mechanikus gyújtószerkezetek, és az azokhoz tervezett különleges részegységek a következők szerint	3.1. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML1., ML2. vagy ML12. Fejezetben meghatározott fegyverek és fegyverzetek lőszerei	-
	3.2. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML3. Fejezet a) pontjában meghatározott, kifejezetten lőszerekhez tervezett gyújtószerkezetek	-
4. Bombák, torpedók, nem	4.1. Kifejezetten katonai	4.1.1. bombák

irányított és irányított rakéták, más robbanó eszközök és töltetek, valamint a hozzájuk tartozó berendezések és tartozékok, továbbá a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	célra kifejlesztett bombák, torpedók, gránátok, füst- és ködgránátok, nem irányított rakéták (reaktív töltetek), aknák, irányított rakéták, mélységi robbanó töltetek, romboló eszközök, romboló készletek, „pirotechnikai eszközök”, töltetek és szimulátorok (berendezések, amelyek a felsorolt eszközök jellemzőit szimulálják)	4.1.2. torpedók
		4.1.3. gránátok
		4.1.4. füst- és ködgránátok
		4.1.5. nem irányított rakéták (reaktív töltetek)
		4.1.6. aknák
		4.1.7. irányított rakéták
		4.1.8. mélységi robbanó töltetek
		4.1.9. romboló eszközök
		4.1.10.romboló készletek
		4.1.11.„pirotechnikai eszközök”
		4.1.12.töltetek és szimulátorok (berendezések, amelyek felsorolt eszközök jellemzőit szimulálják)
	4.2. Kifejezetten katonai használatra tervezett és a 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML4. Fejezet a) pontjában meghatározott eszközök valamelyikével összefüggő „tevékenység” céljára tervezték.	-
	4.3. Kifejezetten katonai használatra terveztek tervezett és rögtönzött robbanószerkezetek (IED-k) összefüggő „tevékenység” céljára tervezték	
	4.4. Légi járművek rakétavédelmi rendszerei (AMPS)	-
5. Kifejezetten katonai célra tervezett tűzvezető, és kapcsolódó készségi és riasztó eszközök, továbbá a kapcsolódó rendszerek, teszt és illesztő és ellentévékenység berendezései és a	5.1. fegyverirányzók, bombavető számítógépek, lövegbeállító irányzó berendezések és fegyverzetirányító rendszerek	5.1.1. fegyverirányzók
		5.1.2. bombavető számítógépek
		5.1.3. lövegbeállító irányzó berendezések
		5.1.4. fegyverzetirányító rendszerek

kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és tartozékok	5.2. célfelderítő, célmegjelölő, távolságmérő, megfigyelő vagy rávezető rendszerek; felderítés, adatfúzió, felismerés vagy azonosítás berendezései és szenzor integrációs berendezések	5.2.1. célfelderítő, célmegjelölő, távolságmérő, megfigyelő vagy rávezető rendszerek 5.2.2. felderítés, adatfúzió, felismerés vagy azonosítás berendezései és szenzor integrációs berendezések
	5.3. Az 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML5. Fejezet a) és b) pontjában meghatározott eszközök elleni ellentevékenységi eszközei	-
	5.4. Az 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML5. Fejezet a), b) vagy c) pontjában meghatározott eszközök kipróbálásához vagy illesztéséhez használatos berendezések, amelyeket kifejezetten e célra terveztek	-
6. Szárazföldi járművek és részegységeik, a következők szerint (ML6)	6.1. Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy arra átalakított szárazföldi járművek és részegységeik	-
	6.2. Egyéb szárazföldi járművek és részegységeik a következők szerint:	6.2.1. Az alábbi jellemzők mindegyikével rendelkező járművek: a) járművek, amelyeket a III: szint (lásd: NIJ 0108.01, 1985 . szeptember, vagy a megfelelő nemzeti szabvány) szerinti vagy annál jobb ballisztikai védelmi képességet biztosító anyagokkal vagy részegységekkel gyártottak vagy láttak el; b) olyan hajtómű, amelyet egyszerre hajtja meg mindkét elülső és hátulsó kereket, az olyan járműveket is beleértve, amelyek teherszállítás céljára további kerekekkel rendelkeznek, függetlenül attól, hogy azokat meghajtják-e vagy sem; c) a jármű teljes (bruttó) súlya meghaladja a 4500 kg-ot; és d) terepjáró

		használatra tervezték, vagy alakították át. 6.2.2. Az alábbi tulajdonságok mindegyikével rendelkező részegységek: a) kifejezetten a 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML6. Fejezet b) pont 1. alpontjában meghatározott járművekhez tervezték; és b) a III. szint (lásd: NIJ 0108.01, 1985. szeptember, vagy a megfelelő nemzeti szabvány) szerinti vagy annál jobb ballisztikai képességet biztosít.
7. Vegyi anyagok, „biológiai anyagok”, „tömegoszlató harcanyagok”, radioaktív anyagok, kapcsolódó berendezések, részegységek és anyagok	7.1. „Biológiai anyagok” vagy radioaktív anyagok, amelyeket úgy szelektáltak vagy úgy módosítottak, hogy azok minél hatékonyabban legyenek képesek emberek vagy állatok halálát, illetve testi sérülését okozni, vagy berendezésekben, a természetben vagy a környezetben kárt tenni	-
	7.2. Vegyi harcanyagok (CW)	7.2.1. idegrendszerre ható vegyi harcanyagok
		7.2.2. hólyaghúzó vegyi harcanyagok
		7.2.3. cselekvőképességet akadályozó vegyi harcanyagok
		7.2.4. lombtalanító (defoliáns) vegyi harcanyagok
	7.3. CW bináris prekurzorok és kulcs prekurzorok	7.3.1. alkil
		7.3.2. O-alkil
		7.3.3. klórszarin
		7.3.4. klórszomán
	7.4. „Tömegoszlató anyagok”, aktív összetevőkből álló vegyi anyagok és azok kombinációi	-
	7.5. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. VII. fejezet e)	7.5.1. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet a), b)

pontjában felsoroltak bármelyikének és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek szétterítésére tervezett vagy átalakított, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezések	vagy d) pontjaiban meghatározott anyagok szétterítésére tervezett vagy átalakított, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezések 7.5.2. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet c) pontja alatt felsorolt prekursorokból készült vegyi harcanyagok szétterítésére tervezett vagy átalakított, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezések
7.6. Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított védelmi és mentesítő berendezések, részegységek és vegyi keverékek	7.6.1. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet a), b) vagy d) pontjaiban felsorolt anyagok elleni védelem céljára tervezett vagy átalakított berendezések és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek
	7.6.2. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet a) vagy b) pontok alatt felsorolt anyagokkal szennyezett létesítmények vegyi mentesítésére tervezett vagy átalakított berendezések és azok részegységei
	7.6.3. Kifejezetten a 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet a) vagy b) pontok alatt felsorolt anyagokkal szennyezett létesítmények mentesítésére kifejlesztett vagy előállított vegyi keverékek
7.7. A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet a), b) vagy d) pontjaiban meghatározott harcanyagok felderítésére vagy azonosítására tervezett vagy átalakított, kifejezetten katonai felhasználásra	-

	tervezett vagy átalakított berendezések továbbá kifejezetten az azokhoz tervezett részegységek	
	7.8. Kifejezetten a 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML7. Fejezet b) pontjában meghatározott vegyi harcanyagok érzékelésére vagy azonosítására tervezett vagy feldolgozott „biopolimerek” és az ezek előállításához használt specifikus sejt kultúrák	-
	7.9. Vegyi harcanyagok semlegesítésére vagy lebontására szolgáló „biokatalizátorok” és azok biológiai rendszerei	7.9.1. kifejezetten a ML7. Fejezet b) pontjában meghatározott vegyi harcanyagok semlegesítésére és lebontására tervezett, és a biológiai rendszerek irányított laboratóriumi szelekciója vagy genetikai manipulációja eredményeként létrejövő „biokatalizátorok” 7.9.2. biológiai rendszerek, amelyek tartalmazzák a ML7. Fejezet i) pont 1. alpontban meghatározott „biokatalizátorok” előállításához szükséges specifikus genetikai információt („expressziós vektorok”, vírusok, sejt kultúrák)
8. „Energiahordozó anyagok” és kapcsolódó összetevők	8.1. „Robbanóanyagok” és azok „keverékei”	8.1.1. ADNBF 8.1.2. BNCP 8.1.3. CL-14 8.1.4. CL-20 8.1.5. CP 8.1.6. DADE 8.1.7. DATB 8.1.8. DDFP 8.1.9. DDPO 8.1.10. DIPAM 8.1.11. DNGU (DINGU vagy

	dinitroglükoluril)
	8.1.12.Furazanok (DAAOF, DAAzF)
	8.1.13.HMX és változatai
	8.1.14.HNAD
	8.1.15.HNS
	8.1.16.Imidazolok
	8.1.17.NTNMH
	8.1.18.NTO
	8.1.19.Polinitrokubánok több mint négy nitro csoporttal
	8.1.20.PYX
	8.1.21.RDX és változatai
	8.1.22.TAGN
	8.1.23.TATB
	8.1.24.TEDDZ
	8.1.25.Tetrazolok (NTAT, NTNT)
	8.1.26.Tetril (trinitrofenil-metilnitramin)
	8.1.27.TNAD
	8.1.28.TNAZ
	8.1.29.TNGU (SORGUYL vagy tetranitroglükoluril)
	8.1.30.TNP
	8.1.31.Triazinok (DNAM, NNHT)
	8.1.32.Triazolok
	8.1.33.A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML8. Fejezet a) pont alatt fel nem sorolt robbanóanyagok, amelyek a következő jellemzők bármelyikével rendelkeznek: maximális sűrűségénél a 8 700 m/s értéket meghaladó detonációs sebesség, vagy a 34 Gpa (340 kbar) értéket meghaladó detonációs nyomás
	8.1.34.DNAN (2,4-

	dinitroanizol)
	8.1.35.TEX
	8.1.36.GUDN
	8.1.37.Tetrazinek (BTAT, LAX-112)
	8.1.38.343 K (70 °C) és 373 K (100 °C) közötti olvadáspontú, energiahordozó ionos anyagok 6 800 m/s értéket meghaladó detonációs sebességgel vagy 18 GPa (180 kbar) értéket meghaladó detonációs nyomással
	8.1.39.BTNEN
	8.1.40.FTDO
	8.1.41.EDNA (Etilén- dinitramin)
8.2.	„Hajtóanyagok”
	8.2.1. Bármely olyan szilárd „hajtóanyag”, amelynek elméleti specifikus impulzusa (szabványos feltételek között) több, mint 240 másodperc a nem fémezett, nem halogénezett „hajtóanyagok” esetében; több, mint 250 másodperc a nem fémezett, halogénezett „hajtóanyagok” esetében; több, mint 260 másodperc a fémezett „hajtóanyagok” esetében
	8.2.2. „Hajtóanyagok”, amelyek erőállandója nagyobb, mint 1 200 kJ/kg
	8.2.3. „Hajtóanyagok”, amelyek 38 mm/s stabil egyenes vonalú égési sebességet képesek fenntartani szabványos feltételek között (késleltetett egyenes szál formájában mérve) 68,9 bar (6,89 MPa) nyomáson és 294 K (21 °C) hőmérsékleten
	8.2.4. Elasztomerrel módosított, öntött, kétbázisú „hajtóanyag” (EMCDB),

	amelynek nyújthatósága maximális nyomáson, 233 K (-40 °C) hőmérsékleten az 5%-ot meghaladja
	8.2.5. Bármely egyéb „hajtóanyag”, amely az ML8. Fejezet a) pont alatt meghatározott összetevőt tartalmaz
	8.2.6. Az EU közös katonai listájában máshol nem említett, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett „hajtóanyagok”
8.3. „Pirotechnikai eszközök”, üzemanyagok és kapcsolódó összetevőik és azok „keverékei”	8.3.1. kifejezetten katonai célra kifejlesztett „légijármű”-üzemanyagok
	8.3.2. alane (alumínium hidrid)
	8.3.3. boránok és azok származékai (karboránok és borán-homológok)
	8.3.4. hidrazin és származékai
	8.3.5. Fémes üzemanyagok, üzemanyag-„keverékek” vagy „pirotechnikai” „keverékek”, részecske formában, amelyek lehetnek gömbszerűek, atomizáltak, szferoidok, pikkelyesek vagy őröltek, melyek legalább 99%-ot tartalmaznak az alábbi anyagok bármelyikéből: a) a következő fémek és azok keverékei: 1. berillium 60 µm-nél kisebb részecskemérettel; 2. vaspor 3 µm vagy kisebb részecskemérettel vasoxidból hidrogénnel végzett redukciós gyártással előállítva. b) az alábbi összetevőket tartalmazó keverékek: 1. cirkónium, magnézium vagy ezek ötvözetei 60 µm-nél kisebb részecskemérettel; vagy 2. bór vagy bór-karbid üzemanyagok 85%-os vagy

	magasabb tisztasággal és 60 μm -nél kisebb részecskemérettel;
	8.3.6. kifejezetten lángszórókban vagy gyújtóbombákban történő felhasználáshoz összeállított, szénhidrogén üzemanyagoknál alkalmazott „sűrítőket”, mint például fém sztearátokat [pl. oktál (CAS 637-12-7)] vagy palmitátokat tartalmazó katonai anyagok
	8.3.7. perklorátok, klorátok és kromátok, fémporral, vagy más nagy hatóerejű üzemanyag-adalékokkal
	8.3.8. gömbösített vagy gömbszerű alumíniumpor (CAS 7429-90-5) 60 μm vagy kisebb részecskemérettel, és legalább 99%-os alumínium tartalmú anyagból
	8.3.9. titán szubhidrid (TiHn), amelynek sztöchiometriai egyenértéke $n = 0,65\text{-}1,68$
	8.3.10.A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML8. Fejezet c) pont 1. alpontjában nem meghatározott, nagy energiasűrűségű cseppfolyós üzemanyagok az alábbiak szerint: a) szilárd és cseppfolyós üzemanyagot egyaránt tartalmazó olyan üzemanyag-keverék amelynek tömegalapú energiasűrűsége legalább 40 MJ/kg; b) más nagy energiasűrűségű üzemanyagok és üzemanyag-adalékok, amelynek térfogatalapú energiasűrűsége 293 K (20 °C) hőmérsékleten egy atmoszféra (101,325 kPa) nyomás mellett mérve legalább 37,5 GJ/m ³ ;
	8.3.11. „pirotechnikai” vagy

		pirofóros anyagok az alábbiak szerint: a) olyan „pirotechnikai”, vagy pirofóros anyagok, amelyeket kifejezetten arra a célra alakítottak ki, hogy az IR-spektrum bármely részén növeljék vagy szabályozzák a kisugárzott energia termelődését; b) magnézium, politetrafluoretilén (PTFE) és egy vinilidén difluoridhexafluorpropilén kopolimer keverékei;
		8.3.12.A 156/2017. Korm.r. 1. mell. ML8. máshol nem meghatározott olyan üzemanyag-keverékek, „pirotechnikai” keverékek vagy „energiahordozó anyagok”, amelyek az alábbi tulajdonságok mindegyikével rendelkeznek: a) a következő anyagok bármelyikének részecskéit 0,5%-nál nagyobb mennyiségben tartalmazzák: alumínium, berillium, bór, cirkónium, magnézium, vagy titán; b) az a pontban meghatározott olyan részecskéket tartalmazznak, amelyek mérete egyik irányban sem éri el a 200 nm-t; és c) az a pontban meghatározott olyan részecskéket tartalmazznak, amelyek fémtartalma legalább 60%;
	8.4. Oxidánsok és azok „keverékei”	8.4.1. ADN
		8.4.2. AP
		8.4.3. Fluorgáznak a következőkben felsoroltak valamelyikével alkotott elegyei: egyéb halogének, oxigén, vagy nitrogén
		8.4.4. DNAD
		8.4.5. HAN
		8.4.6. HAP

8.5. Kötőanyagok, lágyítók, monomerek és polimerek a következők szerint	8.4.7. HNF
	8.4.8. hidrazin-nitrát
	8.4.9. hidrazin perklorát
	8.4.10.folyékony oxidáló szerek, gátolt vörösfüstös salétromsavból (IRFNA) összeállítva, vagy azt tartalmazva
	8.5.1. AMMO
	8.5.2. BAMO
	8.5.3. BDNPA
	8.5.4. BDNPF
	8.5.5. BTTN (butanetrioltrinitrát)
	8.5.6. kifejezetten katonai felhasználásra kifejlesztett és a következők közül bármelyiket tartalmazóenergetikai monomerek, lágyítók vagy polimerek: nitrocsoportok, azidocsoportok, nitrát-csoportok, nitráza-csoportok, difluoroamino csoportok
	8.5.7. FAMAO (3-difluoroaminometil-3-azidometil oxetán) és annak polimerjei
	8.5.8. FEFO
	8.5.9. FPF-1
	8.5.10.FPF-3
	8.5.11.GAP és annak származékai
	8.5.12.HTPB egy hidroxil viszonyszámmal, amely egyenlő vagy nagyobb, mint 2,2 és egyenlő vagy kisebb, mint 2,4, 0,77, meq/g-nál kisebb hidroxil értékkel, amelynek viszkozitása kevesebb, mint 47 poise 30°C hőmérsékleten
	8.5.13.kevesebb mint 10 000 molekula súlyú, alkohol-

		funkciós csoportot tartalmazó poli(epiklórhidrin) [poli(epiklórhidrindiol), poli(epiklórhidrintriol)]
		8.5.14.NENA-k (nitratoetilnitramin elegyek)
		8.5.15.PGN
		8.5.16.Poli-NIMMO (poli nitratometilmetiloxetán), poli- NMMO vagy poli(3- nitratometil-3-metiloxetán)
		8.5.17.Polinitro-orto- karbonátok
		8.5.18.TVOPA
		8.5.19.4,5-diazidometil-2- metil-1,2,3-triazol
		8.5.20.PNO
		8.5.21.TMETN
8.6.	„Adalékanyagok”	8.6.1. lúgos réz-szalicilát
		8.6.2. BHEGA
		8.6.3. BNO
		8.6.4. ferrocén származékok: butacén, katocén, ferrocén- karboxilsavak és a ferrocén karboxilsav észterei, n-butil- ferrocén, más polimer ferrocén származékok melléktermékei, amelyek 8.6.4 alpontjában máshol nem szerepelnek, etil-ferrocén, propil-ferrocén, pentil- ferrocén, diciklopentil- ferrocén, diciklohexil- ferrocén, dietil-ferrocén, dipropil-ferrocén, dibutil- ferrocén, dihexil-ferrocén, acetyl-ferrocén/ 1,1'-diacetyl- ferrocén
		8.6.5. ólom-béta-reszorcilát
		8.6.6. ólom-citrát
		8.6.7. béta-reszorcilátok vagy szalicilátok ólom-réz kelátjai
		8.6.8. ólom-malát
		8.6.9. ólom-szalicilát

	8.6.10.ólom-szتانát
	8.6.11.MAPO [trisz-1-(2-metil) aziridinilfoszfín-oxid] (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metil-aziridinil) 2-(2-hidroxipropanoxi) propilamino foszfín-oxid); és más MAPO származékok
	8.6.12.metil BAPO [bis(2-metil aziridinil) metilamino foszfín-oxid]
	8.6.13.N-metil-p-nitroanilin
	8.6.14.3-nitraz-1,5-pentán diizocianát
	8.6.15.fémorganikus csatlakozó anyagok a következők szerint: a) neopentil[diallil]oxi, tri[dioktil]foszfát-titanát szintén ismert mint titánium IV, 2,2 [bis 2-propenolát-metil, butanolát, trisz (dioktil) foszfát]; vagy LICA 12; b) titán IV, [(2-propenolát-1) metil, n-propanolátmetil] butanolát-1, trisz[dioktil] pirofoszfát vagy KR3538; c) titán IV, [(2-propenolát-1)metil, n-propanolátmetil] butanolát-1, trisz (dioktil)foszfát;
	8.6.16.policián-difluor-aminoetilénoxid
	8.6.17.Kötőanyagok az alábbiak szerint: a) 1,1R,1S-trimezinil-trisz(2-etilaziridin) (HX-868, BITA); b) polifunkcionális aziridin-amidok izoftalikus, trimezikus, izocianursavas vagy trimetiládos gerincstruktúrával, és 2-metil vagy 2-etil aziridin-csoporttal
	8.6.18.propilén-imin (2-metilaziridin)
	8.6.19.nagyfinomságú vasoxid (Fe ₂ O ₃) 250 m ² /g-ot meghaladó fajlagos felülettel

	és 3,0 nm vagy annál kisebb átlagos részecskemérettel
	8.6.20. TEPAN (tetraetilén- pentaaminakrilonitril)
	8.6.21. TEPANOL (tetraetilén- pentaaminakrilonitril-glicidol)
	8.6.22. TPB (trifenil-bizmut)
	8.6.23. TEPB (trisz(etoxifenil)- bizmut)
8.7. „Prekurzorok”	8.7.1. BCMO (3,3- bisz(klórmetil)-oxetán)
	8.7.2. dinitroazetidin-t-butyl só
	8.7.3. hexa-aza-izowurtzitán- származékok, többek között a HBIW (hexabenzil-hexa-aza- izowurtzitán) és a TAIW (tetraacetyl-dibenzil-hexa-aza- izowurtzitán)
	8.7.4. TAT
	8.7.5. 1,4,5,8-tetraazadekalin
	8.7.6. 1,3,5-triklórbenzol
	8.7.7. 1,2,4-trihidroxibután (1,2,4-butanetriol)
	8.7.8. DADN (1,5-diacetyl-3,7- dinitro-1, 3, 5, 7-tetraaza- ciklooktán)
8.8. „Reaktív anyagból” készült porok vagy tárgyak	8.8.1. a 156/2017 Korm. r. 1. mell. ML8. Fejezetben másutt meg nem határozott porok, amelyek szemcsemérete egyik irányban sem éri el a 250 µm- t és az alábbi anyagok bármelyikéből készültek: <i>a)</i> alumínium; <i>b)</i> nióbium; <i>c)</i> bór; <i>d)</i> cirkónium; <i>e)</i> magnézium; <i>f)</i> titán; <i>g)</i> tantál; <i>h)</i> volfrám; <i>i)</i> molibdén; vagy <i>j)</i> hafnium
	8.8.2. A 156/2017 Korm. r. 1. mell. ML3., az ML4., az ML12. és az ML16. Fejezetben meg nem határozott olyan tárgyak, amelyek az ML8. Fejezet h) pont 1. alpontjában

		meghatározott porokból készülnek
9. Hadihajók (felszíni vagy víz alatti), különleges tengerészeti berendezések, tartozékok, részegységek és egyéb vízfelszíni járművek	9.1. vízi járművek és részegységek	9.1.1. Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított (felszíni vagy víz alatti) vízi járművek, függetlenül a jelenlegi műszaki állapottól vagy működési feltételektől, és attól, hogy rendelkeznek-e fegyverzethordozó rendszerekkel vagy páncélzattal, valamint az ilyen vízi járművek úszótestei vagy azok részei, és kifejezetten katonai felhasználásra tervezett részegységei 9.1.2. A 156/2017 Korm. r. 1. mell. ML9. Fejezet a) pont 1. alpontjában meghatározottaktól eltérő felszíni vízi járművek, amelyek a következők bármelyikével rendelkeznek, a járműre rögzítve, vagy abba építve: <i>a)</i> az <u>ML1. Fejezetben</u> meghatározott automata fegyverek, vagy a ML2., a ML4., a ML12. vagy a ML19. Fejezetben meghatározott fegyverek, vagy 12,7 mm vagy annál nagyobb kaliberű fegyverek „rögzítési” vagy felfüggesztési pontjai; <i>b)</i> az ML5. Fejezetben meghatározott tűzvezető rendszerek; <i>c)</i> rendelkeznek a következők mindegyikével: 1. „vegyszeri, biológiai, radiológiai és nukleáris (CBRN) védelem”; és 2. semlegesítési célokra tervezett „előmosó vagy leöblítő rendszer”; vagy <i>d)</i> az ML4. Fejezet <i>b)</i> pontjában, az ML5. Fejezet <i>c)</i> pontjában vagy a ML11. Fejezet <i>a)</i> pontjában meghatározott, aktív, fegyver elleni eszközök, amelyek a

	következők bármelyikével rendelkeznek: 1. „CRBN-védelem”; 2. kifejezetten radar keresztmetszet csökkentésére tervezett hajótest és parancshídház; 3. hőkibocsátást csökkentő eszközök (pl. a kipufogó/füstgázok hűtőrendszere), kivéve a kifejezetten a hajtómű hatékonyságának általános növelésére vagy a környezeti hatások csökkentésére tervezett eszközöket; vagy 4. a vízi jármű egésze mágnesességének csökkentésére tervezett demagnetizáló rendszer;
9.2. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett motorok és hajtóműrendszerek, és azok kifejezetten katonai felhasználásra tervezett részegységei	9.2.1. kifejezetten tengeralattjárók meghajtására tervezett dízelmotorok 9.2.2. kifejezetten tengeralattjárók meghajtására tervezett elektromos motorok (több, mint 0,75 MW (1 000 LE) teljesítmény, gyors tolatási képesség, folyadékhűtés és teljesen zárt kivitel) 9.2.3. antimágneses dízelmotorok: (37,3 kW (50 LE) vagy nagyobb teljesítmény és a teljes tömeg 75%-át meghaladó nem mágneses összetevők) 9.2.4. „levegőfüggetlen (AIP)”, kifejezetten tengeralattjárókra kifejlesztett hajtóműrendszerek
9.3. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett víz alatti érzékelő eszközök, azok vezérlőberendezései és kifejezetten katonai felhasználásra tervezett részegységei	-

	9.4. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett tengeralattjáró elleni és torpedó elfogó hálók	-
	9.5. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett hajótest áthatolók és csatlakozók, amelyek képesek a hajótesten kívüli berendezésekkel a kölcsönös együttműködésre, és azok kifejezetten katonai felhasználásra tervezett részegységei	-
	9.6. alacsony zajszintű csapágyak a következő részegységek bármelyikével felszerelve, és azok a kifejezetten katonai felhasználásra tervezett berendezések, amelyek gáz-, vagy mágneses felfüggesztéses, aktív jelelnyomás-vezérléses vagy vibráció elnyomás-vezérléses csapágyakat foglalnak magukba	-
10. „Légi járművek”, „levegőnél könnyebb légi járművek”, „személyzet nélküli légi járművek”, légijármű-hajtóművek (motor) és „légijármű”-részegységek, illetve az azokhoz tartozó berendezések és részegységek, amelyeket kifejezetten katonai felhasználásra terveztek vagy alakítottak át	10.1. „személyzet által vezetett „légi járművek” és „levegőnél könnyebb légi járművek” és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	-
	10.2. személyzet nélküli „légi járművek” és „levegőnél könnyebb légi járművek”, valamint kapcsolódó berendezések és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	10.2.1. „személyzet nélküli légi járművek” („UAV”), távirányítással vezetett légi járművek (RPV), autonóm programozható légi járművek és személyzet nélküli, „levegőnél könnyebb légi járművek”;
		10.2.2. indító szerkezetek, mentő eszközök és földi kiszolgáló eszközök;
		10.2.3. vezérlésre vagy irányításra tervezett berendezések;

10.3. légi jármű-hajtóművek és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	-
10.4. a kifejezetten a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML10. Fejezet a) vagy c) pontjában meghatározott „légi jármű” bármelyikéhez való használatra tervezett vagy módosított légi üzemanyag utántöltési eszközök és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	
10.5. „földi kiszolgáló eszközök”, amelyeket kifejezetten a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML10. Fejezet a) pontjában meghatározott „légi járműhöz” való használatra, vagy az ML10. Fejezet d) pontjában meghatározott légi jármű-hajtóművekhez terveztek	-
10.6. a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML10. Fejezet a) pontjában meghatározott „légi járművön” való használatra tervezett, a személyzet rendelkezésére álló védőfelszerelések, a személyzet biztonságát szolgáló berendezések, valamint más olyan, a személyzet vészhelyzetben való kimenekítését szolgáló eszközök, amelyek nem szerepelnek az ML10. Fejezet a) pontjában	-
10.7. ejtőernyők, siklóernyők és kapcsolódó berendezések, valamint a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	10.7.1. az EU közös katonai listájában máshol nem említett ejtőernyők
	10.7.2. siklóernyők
	10.7.3. kifejezetten nagy magasságból történő ejtőernyős ugrásokhoz tervezett felszerelés (pl.

		ruhák, különleges sisakok, légzőkészülékek, navigációs berendezések)
	10.8. ejtőernyővel ledobott terhekre tervezett késleltetett nyitású berendezések vagy automatikus irányítórendszerek	-
11. Az EU közös katonai listáján másutt meg nem határozott elektronikai berendezések, „úrhajók” és részegységeik	11.1. kifejezetten katonai célra tervezett elektronikai berendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett részegységek	11.1.1.elektronikai ellentevékenységi és elektronikai ellentevékenységi elleni berendezések, beleértve a zavarás és zavarás elleni berendezéseket is
		11.1.2.széles frekvenciasávban hangolható elektroncsövek
		11.1.3.elektronikai rendszerek vagy berendezések, amelyeket elektromágneses spektrum ellenőrzésére és megfigyelésre, katonai hírszerzési vagy biztonsági célokra, vagy az ilyen hírszerzési és megfigyelési ellentevékenységi elhárítására terveztek
		11.1.4.víz alatti ellentevékenységi eszközei, többek között akusztikai és mágneses zavaróeszközök és csapdák, a szonár vevőkbe zavaró, vagy hamis jeleket továbbító berendezések
		11.1.5.adatfeldolgozó berendezés biztonsági eszköze, adattitkosító berendezés, rejtjelezési eljárásokkal ellátott biztonsági távközlési és jelátviteli berendezések
		11.1.6.azonosító, engedélyező és kulcsbetöltő berendezés, valamint a kulcs kezelésére, készítésére és elosztására szolgáló berendezés
		11.1.7.irányítási és navigációs berendezések

		11.1.8. digitális troposcatter-rádió kommunikációs adatátviteli berendezések
		11.1.9. kifejezetten az elektronikus jel-hírszerzés céljára kifejlesztett digitális demodulátorok
		11.1.10. „automata parancsnoki és vezetési rendszerek”
	11.2. a globális navigációs műholdrendszerek (GNSS) zavaró berendezései és a kifejezetten ezekhez tervezett részegységek	-
	11.3. kifejezetten katonai használatra tervezett vagy átalakított „űrhajók” és az „űrhajók” kifejezetten katonai használatra tervezett részegységei	-
12. Nagy sebességű, kinetikai energiájú fegyverrendszerek és kapcsolódó eszközök, és az azokhoz tervezett különleges részegységek	12.1. a célpont megsemmisítésére vagy a célpont támadási célja elérésének megakadályozására tervezett kinetikai energiájú fegyverrendszerek	12.1.1. indító-meghajtó rendszerek, amelyek alkalmasak egyszeri, vagy gyors tüzelésű üzemmódban 0,1 grammot meghaladó tömeg 1,6 km/s-ot meghaladó sebességre történő felgyorsítására
		12.1.2. primer áramforrások, villamos páncélzat, energiatároló berendezések (pl. nagy kapacitású energiatároló kondenzátorok), hőgazdálkodási, kondicionáló, kapcsoló vagy üzemanyag-kezelő berendezések; valamint elektromos csatlakozók az energiaellátás és a löveg, valamint a lövegtorony és egyéb meghajtások számára
		12.1.3. a cél felderítését, nyomon követését, a tűzvezetést és az eredmény felmérését szolgáló rendszerek

		12.1.4.irányított lövedék önvezérlési, irányítási, vagy eltérítő hajtási (oldalirányú gyorsulást biztosító) rendszerei
	12.2. kifejezetten e célból tervezett vizsgáló és értékelő berendezések és vizsgálati modellek, beleértve a diagnosztikai műszereket és célokat, a kinetikai energiájú lövedékek és rendszerek dinamikus vizsgálatára	-
13. Páncélozott vagy védőberendezések, szerkezetek és részegységek	13.1. fém vagy nem fém páncéllemezek	13.1.1.katonai szabvány vagy előírás szerint gyártva
		13.1.2.katonai felhasználásra alkalmas
	13.2. kifejezetten katonai rendszerek ballisztikai védelmére tervezett fémes vagy nemfémes szerkezetek, vagy azok kombinációi, és kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	-
	13.3. katonai követelmények és szabványok, vagy hasonló nemzeti szabványok alapján gyártott sisakok, és kifejezetten azokhoz tervezett különleges kialakítású sisakborítások, bélések és komfort-töltések	-
	13.4. testvédő páncélzat vagy védőruházat és annak részegységei	13.4.1.lágy testvédő páncélzat vagy védőruházat katonai szabvány, előírás vagy annak megfelelő követelmény szerint gyártva, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek
		13.4.2.kemény testvédő páncéllemezek, melyek a III. szint (lásd NIJ 0101.06, 2008. július, vagy a megfelelő nemzeti szabványt) szerinti vagy annál jobb ballisztikai védelmi képességet biztosítanak

14. „Kifejezetten katonai gyakorló” eszközök vagy hadgyakorlat forgatókönyvének szimulációjára szolgáló berendezések, szimulátor berendezések a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML1. vagy ML2. Fejezetben meghatározott bármilyen tűzfegyver vagy fegyver használatának begyakorlására, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és tartozékok	14.1. katonai célú támadásgyakorló eszközök	-
	14.2. katonai célú repülésoktató eszközök	-
	14.3. lokátor cél gyakorlóeszközök	-
	14.4. lokátor célpont generátorok	-
	14.5. a fegyver irányzó oktató berendezések	-
	14.6. a tengeralattjáró elhárító harci eszközök gyakorló eszközei	-
	14.7. a repülés szimulátorok (beleértve a pilóták/űrhajósok kiképzésére szolgáló emberméretű centrifugákat)	-
	14.8. a lokátor oktató berendezések	-
	14.9. a műszeres repülés gyakorlását szolgáló oktató berendezés	-
	14.10. a navigációs oktató berendezések	-
	14.11. a rakétaindítást gyakoroltató berendezések	-
	14.12. a célberendezések	-
	14.13. a pilóta nélküli (cél) „légi járművek”	-
	14.14. a fegyverzetgyakorló berendezések	-
	14.15. a pilóta nélküli „légi jármű” gyakorló berendezés	-
	14.16. a mobil gyakorló egységek és a szárazföldi katonai hadműveletek gyakorlására szolgáló berendezések	-
	14.17. a gyakorló eszközök képkötő és interaktív környezeti rendszerei (amelyeket kifejezetten katonai felhasználásra	-

	tervezték vagy alakították át)	
15. Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett képalkotó vagy ezeket zavaró berendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett részegységek és tartozékok	15.1. rögzítő és képfeldolgozó berendezések	-
	15.2. kamerák, fényképeszeti és filmfeldolgozó berendezések	-
	15.3. képerősítő berendezések	-
	15.4. infravörös vagy termikus képalkotó berendezések	-
	15.5. képalkotó lokátorszenzor berendezések	-
	15.6. a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML15. Fejezet a)-e) pontokban meghatározott berendezésekhez tartozó zavaró és zavarás-elhárító berendezések	-
16. Kovácsolt, sajtolt és más félkész gyártmányok, amelyeket kifejezetten a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML1-ML4., ML6., ML9., ML10., ML12. vagy ML19. Fejezetben meghatározott eszközökhöz terveztek	-	-
17. Különféle berendezések, anyagok és „könyvtárak”, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	17.1. kifejezetten katonai használatra tervezett vagy átalakított alámerülő és víz alatti úszó készülék	17.1.1. önálló, alámerülő, ismételt belégzésű készülék, zárt vagy félig zárt rendszerű 17.1.2. kifejezetten a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML17. Fejezet a) 1. pontjában meghatározott alámerülő készülékkel együtt történő használatra tervezett víz alatti úszó készülék
	17.2. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett szerkezeti felszerelés	-
	17.3. jel elfojtáshoz, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett szerelvények, bevonatok és eljárások	-
	17.4. kifejezetten a harci	-

zónában történő használatra tervezett tábori műszaki eszközök	
17.5. „robotok”, „robot”-vezérlések és „végeffektorok”	17.5.1.kifejezetten katonai használatra tervezett
	17.5.2.magában foglal hidraulikavezetékek védelmére szolgáló eszközöket a ballisztikai repeszek által kívülről okozott szakadás ellen (pl. öntömítő vezetékek beépítése révén), és 839 K (566 °C) hőmérsékletnél magasabb lobbanáspontú hidraulikafolyadék használatára tervezték
	17.5.3.kifejezetten elektromágneses impulzus (EMP) környezetben való működésre tervezték vagy minősítették
17.6. kifejezetten az EU közös katonai listájában meghatározott rendszerekkel, berendezésekkel vagy részegységekkel együtt történő, katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított „könyvtárak”	-
17.7. nukleáris energia előállítására szolgáló berendezések vagy meghajtó berendezések, amelyek magukba foglalják a kifejezetten katonai felhasználásra tervezett „atomreaktorokat”, valamint az azokhoz kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy „átalakított” részegységeket	-
17.8. jel elfojtása érdekében, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett, bevonattal ellátott vagy kezelt berendezés és anyag, amelyet az EU közös katonai	-

	listája máshol nem sorol fel	
	17.9. kifejezetten katonai „atomreaktorok” részére tervezett szimulátorok	-
	17.10. kifejezetten katonai berendezések kiszolgálására tervezett vagy „átalakított” mobil javító műhelyek	-
	17.11. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy „átalakított” harctéri generátorok	-
	17.12. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy „átalakított” intermodális ISO-konténerek vagy leszerelhető járműfelépítmények (cserefelépítmények)	-
	17.13. komphajók, amelyeket az EU közös katonai listája máshol nem sorol fel, valamint kifejezetten katonai felhasználásra tervezett hidak és pontonok	-
	17.14. kifejezetten a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML4., ML6., ML9. vagy ML10. Fejezetben meghatározott termékek „fejlesztéséhez” tervezett kísérleti modellek	-
	17.15. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett „lézer” védelmi berendezés (például szemvédelem vagy érzékelővédelem)	-
	17.16. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy „átalakított”, az EU közös katonai listájában máshol említettektől eltérő „üzemanyagcellák”	-
18. Az alábbi „gyártó” berendezések és azok részegységei	18.1. kifejezetten az EU közös katonai listájában meghatározott termékek „gyártásához” tervezett vagy	18.1.1. folyamatos nitrálók
		18.1.2. centrifugális vizsgálókészülék vagy berendezés, amely az alábbi

	átalakított gyártóberendezések, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek	paraméterek bármelyikével rendelkezik: 1. egy vagy több hajtómotorjának együttes névleges teljesítménye legalább 298 kW (400 LE); 2. hasznos terhelhetősége legalább 113 kg; vagy 3. legalább 91 kg hasznos terhelésre ható 8 g vagy nagyobb centrifugális gyorsulást állít elő 18.1.3.dehidratáló prések 18.1.4.kifejezetten katonai „robbanóanyagok” sajtolására tervezett vagy átalakított csavaros extruderek 18.1.5.kifejezetten katonai „robbanóanyagok” sajtolására tervezett vagy átalakított csavaros extruderek 18.1.6.legalább 1,85 m átmérőjű, nagy nyomást kibíró (sweetie) tartályok (tumblerek), amelyek tárolókapacitása nagyobb, mint 227 kg 18.1.7.szilárd „hajtóanyagok” folyamatos keverésének eszközei 18.1.8.fluidhajtóanyag-őrlők katonai „robbanóanyagok” összetevőinek zúzására vagy őrlésére 18.1.9.a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML8. Fejezet c). pont 8. alpontja alapján engedélyezés alá vont fémpor gömbösítésének és egységes szemcseméretének egyidejű elérését biztosító berendezések 18.1.10. a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML8. Fejezet c) pont 3. alpontjában felsorolt anyagok átalakítására szolgáló konvekciós áramú
--	---	---

		konverterek
	18.2. kifejezetten az EU közös katonai listájában meghatározott termékek tanúsításához, minősítéséhez és vizsgálatához tervezett környezetállósági vizsgáló létesítmények és az azokhoz tervezett berendezések	-
19. Irányított energiát kibocsátó fegyverrendszerek (DEW), kapcsolódó berendezések, vagy ellentevékenységi eszközök, és kísérleti modellek a következők szerint és a kifejezetten azokhoz tervezett elemek részegységek	19.1. a célpont megsemmisítésére vagy a célpont támadási célja elérésének megakadályozására tervezett „lézer”-rendszerek	-
	19.2. a célpont megsemmisítésére vagy a célpont támadási célja elérésének megakadályozására alkalmas részecskesugárzó rendszerek	-
	19.3. a célpont megsemmisítésére vagy célpont támadási célja elérésének megakadályozására alkalmas nagy teljesítményű rádiófrekvenciás (RF) rendszerek	-
	19.4. kifejezetten a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML19. Fejezet a)-c) pontjaiban meghatározott rendszerek felderítésére vagy azonosítására, vagy az ellenük való védelemre tervezett berendezések	-
	19.5. a 156/2017. Korm. r. 1. mell. ML19. Fejezetben meghatározott rendszerek, berendezések és részegységek fizikai kísérleti modelljei	-
	19.6. „lézer”-rendszerek, amelyeket kifejezetten a védőeszközök nélküli látószerv - azaz a szabad szem vagy a látást javító	-

	eszközzel ellátott szem - maradandó vakságának előidézésére terveztek	
20. Kriogén és „szupravezető” berendezések az alábbiak szerint, valamint kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és tartozékok	20.1. kifejezetten katonai földi, vízi, légi vagy űrjárművekbe való beépítésre tervezett berendezések, amelyek képesek a jármű mozgása közben 103 K (- 170 °C) alatti hőmérsékletet előállítani vagy fenntartani	-
	20.2. olyan „szupravezető” villamos berendezés (forgógépek vagy átalakítók), amelyeket kifejezetten katonai földi, vízi, légi vagy űrjárművekbe való beépítésre terveztek, és amelyek a jármű mozgása közben is működtethetők	-
21. „Szoftver”	21.1. „szoftver”, amelyet kifejezetten a 156/2017. Korm.r. ML21. Fejezet a) pontjában felsorolt valamely célra terveztek vagy alakítottak át	21.1.1. az EU közös katonai listájában meghatározott berendezés „fejlesztése”, „gyártása”, üzemeltetése vagy karbantartása
		21.1.2. az EU közös katonai listájában meghatározott anyagok „fejlesztése” vagy „gyártása”
		21.1.3. az EU közös katonai listájában meghatározott „szoftver „fejlesztése”, „gyártása”, üzemeltetése vagy karbantartása
	21.2. a 156/2017. Korm.r. ML21. Fejezet a) pontjában meghatározottaktól eltérő egyéb speciális „szoftver”	21.2.1. kifejezetten katonai felhasználásra, katonai fegyverrendszerek modellezése, szimulálása vagy értékelése céljára tervezett „szoftver”
		21.2.2. kifejezetten katonai felhasználásra, katonai műveletek modellezése vagy szimulálása céljára tervezett „szoftver”
		21.2.3. hagyományos, nukleáris,

		vegyi vagy biológiai fegyverek hatásának meghatározására szolgáló „szoftver” 21.2.4.kifejezetten katonai felhasználásra tervezett és kifejezetten vezetési, hírközlési, irányítási és hírszerzési (Command, Communications, Control and Intelligence - C3I) vagy vezetési, hírközlési, irányítási, számítástechnikai és hírszerzési (Command, Communications, Control, Computer and Intelligence - C4I) rendszer alkalmazások céljára kifejlesztett „szoftver”
	21.3. a 156/2017. Korm.r. ML21. Fejezet a) vagy b) pontjaiban nem meghatározott „szoftver”, amelyet kifejezetten arra terveztek vagy alakítottak át, hogy az EU közös katonai listájában nem szereplő berendezések számára lehetővé tegye az EU közös katonai listájában meghatározott berendezések katonai rendeltetésének betöltését	-
22. „Technológia”	22.1. „technológia” amely a 156/2017. Korm.r. ML22. Fejezet b) pontjában meghatározottaktól eltér és az EU közös katonai listáján szereplő termékek „fejlesztéséhez”, „gyártásához”, üzemeltetéséhez, üzembe helyezéséhez (a helyszíni üzembe helyezést is beleértve), folyamatos üzemben tartásához (ellenőrzéséhez), javításához, nagy-javításához vagy felújításához „szükséges”	-

	22.2. „technológia” amely az Európai Unió közös katonai listájában meghatározott termékek teljes gyártási eljárásának tervezéséhez, a részegységek összeszereléséhez és azok működtetéséhez, üzemeltetéséhez és javításához „szükséges” még akkor is, ha a gyártási eljárás részegységei nincsenek meghatározva	
	22.3. „technológia”, amely kézfegyverek „fejlesztéséhez” és „gyártásához” „szükséges” még akkor is, ha azt antik kézfegyverek másolatainak gyártására használják	
	22.4. „technológia”, amely kizárólag a ML7. Fejezet i) pont 1. alpontjában 7.9.1. pontban meghatározott „biokatalizátoroknak” a katonai hordozóanyagokkal vagy katonai anyagokkal történő elegyítéséhez „szükséges”	
	23.1. Kizárólag katonai előírások szerint kialakított alapanyagból, katonai szabvány, felsorolás vagy annak megfelelő követelmény szerint gyártott termékek	23.2. A 156/2017. Korm.r. 1. mellékletében másutt engedélyezés alá nem vont, katonai alkalmazásra kifejlesztett hadiruházati felszerelések, lábbelik, málhazsákok és hordeszközök 23.3. katonai és a személyi álcázó felszerelések, takaróeszközök 23.4. katonai alkalmazásra kifejlesztett túlélést biztosító eszközök, egyéni védőeszközök, védőfunkciójú eszközök és felszerelések
23. Kifejezetten katonai célú felszerelések		
24. Kifejezetten katonai célú szolgáltatások	24.1. a katonai kontingensek és felszereléseik katonai	-

	feladat végrehajtására történő kitelepítése, váltása, át-, illetve hazatelepítése, utánpótlás és ellátás biztosítása érdekében katonai vagy polgári eszközökkel végzett szállítás-szolgáltatások	
	24.2. kifejezetten katonai célokra tervezett és alkalmazott, a 156/2017. Korm.r. 1. melléklete I–VII., IX–XXIII., valamint XXV–XXVI. Fejezetében felsorolt termékek rendszeresítésével, rendszerben tartásával (üzemeltetésével, üzemben tartásával), illetve rendszerből történő kivonásával és kezelésével közvetlenül összefüggő szolgáltatások	-
	24.3. kifejezetten veszélyes vagy speciális jellege miatt oda sorolandó eszközök és anyagok – beleértve a 156/2017. Korm.r. 1. melléklete I–IV., VI–VIII., X–XIII., XV. és XIX. Fejezetekben szereplő termékeket – megsemmisítésére, hatástalanítására, illetve az ezzel összefüggő tevékenységre irányuló szolgáltatás	-
25. Kényszerítő és bünfelderítő eszközök	25.1. Kényszerítő eszközök	25.1.1. Rendőrbotok (bevetési botok, gumibotok, teleszkópos ütőbotok, tonfák)
		25.1.2. elektromos sokkoló eszközök
		25.1.3. mozgásszabadságot korlátozó eszközök (műanyagbilincsek, patentbilincsek, szorítóbilincsek, testbilincsek, menekülő jármű elfogó készlet, személy ellen

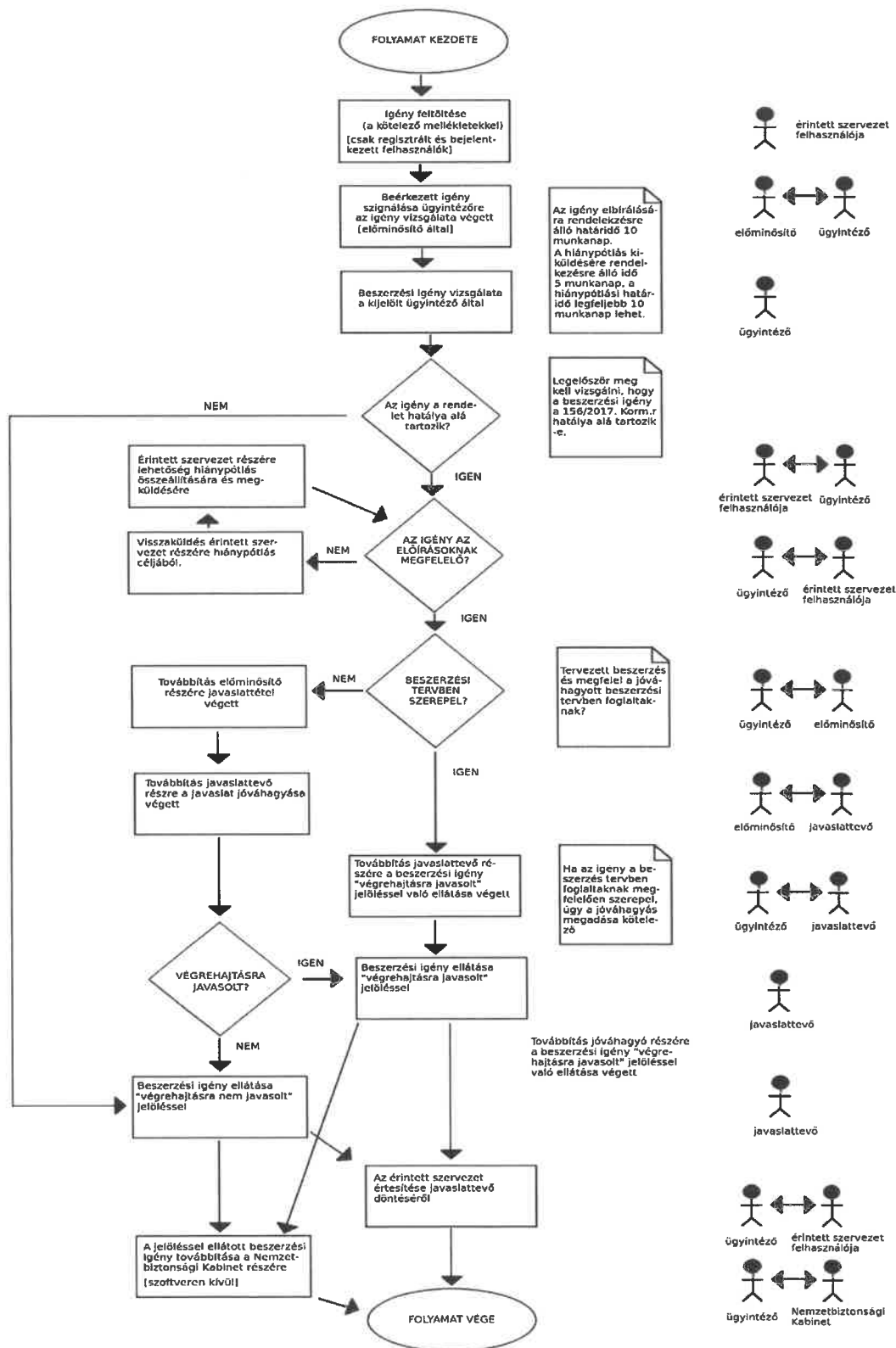
		alkalmazható elfogó háló)
		25.1.4.tömegosztatásra alkalmas egyéb hordozható eszközök
		25.1.5.cselekvésképtelenséget előidéző, tömegosztatásra alkalmas vegyi anyagok (dibenz-(b,f)-1,4-oxazepint(CR), klóracetofenont (CN), ortoklor-benzalmalon-nitrilt (CS) tartalmazó könnygázfajták)
		25.1.6.természetes és egyéb szintetikus, tömegosztatásra alkalmas hatóanyagok
25.2.	Bűnfelderítő eszközök	25.2.1.lézeres ujjlenyomat-azonosító berendezés
		25.2.2.számítógépes ujjlenyomat-azonosító berendezés
		25.2.3.hangelemző és -azonosító berendezések és alkatrészek
		25.2.4.mobil bűnügyi vizsgálati laboratóriumok, ezek berendezései és tartozékai
		25.2.5.4 vagy több csatornaszámú poligráfok, valamint ezek alkatrészei és tartozékai
		25.2.6.automata ujj- és tenyérynymat azonosító rendszer (AFIS), valamint ennek berendezései és tartozékai
		25.2.7.digitális ujjnyomat mintavételi eszközök, valamint ezek berendezései és tartozékai
		25.2.8.pszichológiai stresszelemző berendezések, valamint ezek berendezései és tartozékai
		25.2.9.különleges rendeltetésű alkatrészek és tartozékok

		speciális rendeltetésű biológiai, neurofizikai reakcióvizsgáló berendezésekhez
26. Titkosszolgálati eszközök	26.1. Akusztikus lehallgató eszközök	26.1.1.lehallgatási célra tervezett, előállított vagy forgalmazott mikrofon, illesztő, rögzítő, illetve továbbító eszköz
		26.1.2.lézer- vagy infravörös sugárzást felhasználó, illetve mikrohullámú vagy ultrahangos működési elvet alkalmazó technikai lehallgató rendszer
		26.1.3.rejtett, álcázott, illetve megtévesztésre alkalmas hangrögzítő, vagy továbbító eszköz, azok tartozékai
	26.2. Titkos vizuális megfigyelő eszközök	26.2.1.megtévesztésre alkalmas rejtő eszközbe szerelt videó kamera és fényképezőgép, valamint a rejtésre szolgáló tartozékai
		26.2.2.rejtésre szolgáló optika előtétekkel (például csavarfej, szegecsfej, gomb stb.) telepíthető kamera és tartozékai
		26.2.3.fedett videó jelátvitelt alkalmazó, azt lehetővé tevő eszközök
		26.2.4.videoszkópok, fiberszkópok, illetve egyéb, üvegszál optikát felhasználó, rejtett megfigyelést lehetővé tevő rendszerek és ezek fényképezőgéphez, vagy videokamerához való csatlakozását biztosító adapterek és tartozékok
	26.3. Számítástechnikai eszközök ellenőrzésének, illetve elektronikus hírközlő, és azt helyettesítő hálózaton folytatott kommunikáció ellenőrzésének eszközei	26.3.1.belépési és hozzáférési kódok megszerzését lehetővé tevő, támogató eszközök, szoftverek
		26.3.2.hálózati védelmi rendszerek, illetve titkosításra

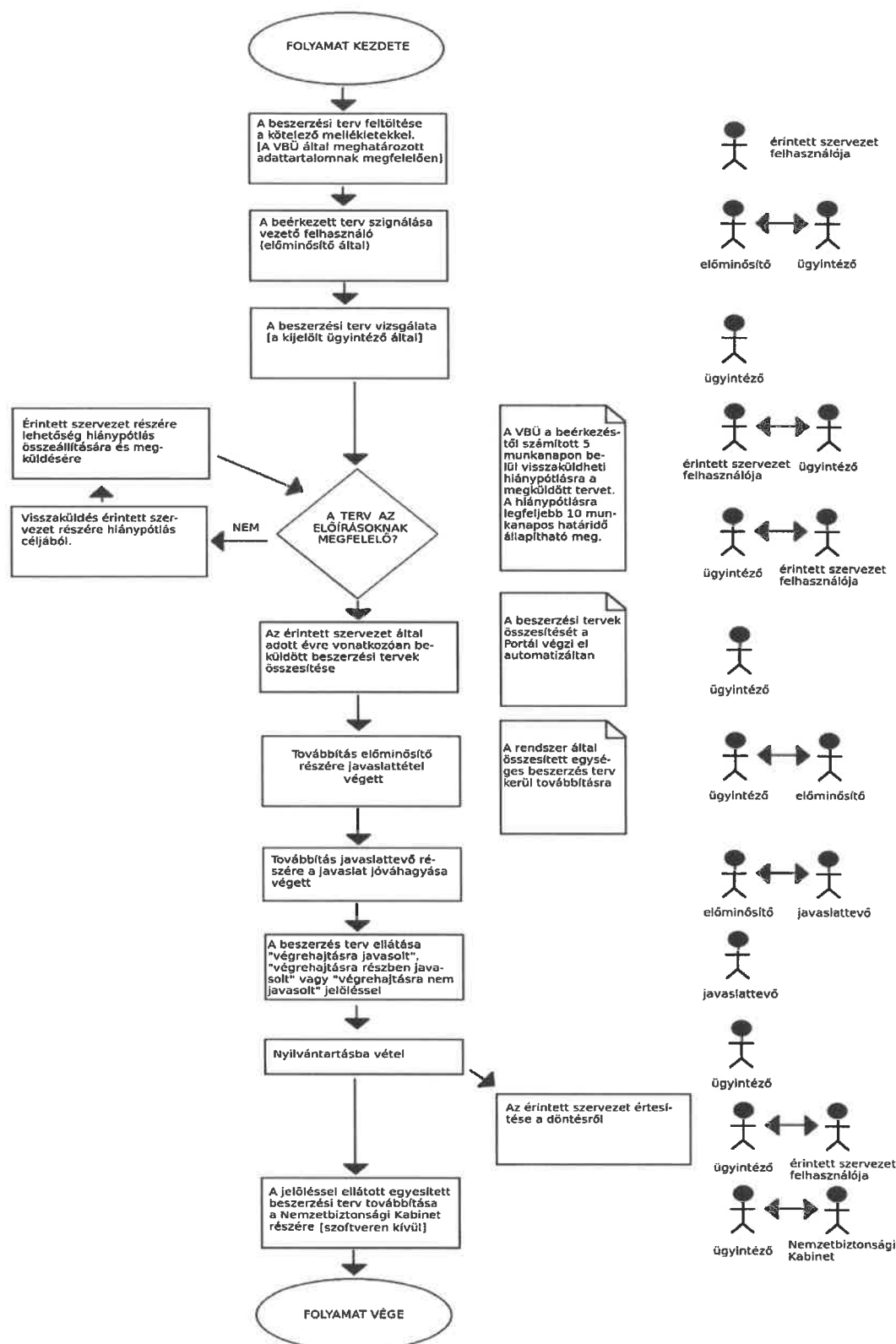
		épülő védelmek megkerülésére, feltörésére szolgáló eszközök, szoftverek
		26.3.3.a használt vizuális kijelző tartalmát rögzítő és/vagy továbbító eszközök, szoftverek
		26.3.4. olyan eszközök, szoftverek, amelyeket az adattovábbításra alkalmas hálózaton folytatott kommunikáció megszerzésére terveztek, állítottak elő, vagy erre lényeges átalakítás nélkül felhasználható
		26.3.5. egyéb
26.4.	Zavaró eszközök	26.4.1. rádiófrekvenciás zavaró adók
		26.4.2. vezetékes zavaró adók
		26.4.3. akusztikus zaj generátorok
		26.4.4. lézer- vagy infravörös sugárzással működő zavaró adók
		26.4.5. elektronikai eszközök tönkretételére tervezett, előállított berendezések
		26.4.6. informatikai eszközök zavarására tervezett, előállított eszközök, szoftverek
		26.4.7. biztonsági rendszerek zavarására tervezett, előállított eszközök
		26.4.8. egyéb
26.5.	Felderítő eszközök	26.5.1. vezetéken megvalósított lehallgatást detektáló berendezések
		26.5.2. optikakereső berendezések
		26.5.3. rejtett rádiófrekvenciás adóberendezések felderítésére és helyének meghatározására szolgáló detektorok

	26.5.4.nem lineáris átmenet gerjesztésén alapuló detektáló eszközök passzív lehallgató és megfigyelő berendezések felfedésére
26.6. Titkos behatolás eszközei	26.6.1.mechanikus, elektromos, elektronikus vagy egyéb elven működő záruk, zárszerkezetek, lakatok, reteszek stb. rendeltetésszerű nyitóeszközeit helyettesítő roncsolásos vagy roncsolásmentes nyitására tervezett és előállított eszközök, technológiák és tartozékaik 26.6.2.elektronikus biztonsági rendszerek rendeltetésszerű működését befolyásoló vagy működésképtelenségét kiváltó, speciálisan e célra készült eszközök, szoftverek és tartozékaik 26.6.3.egyéb
26.7. Rejtjelező és titkosító berendezések	26.7.1.elektronikus hírközlő hálózaton, illetve informatikai rendszerekben használatos rejtjelező és titkosító eszközök, gépek, berendezések és speciálisan ezekhez tervezett szoftverek, valamint azok funkcionális részegységei, alkatrészei, továbbá kiegészítő egységei és tartozékai 26.7.2.speciális rejtjelkulcsok előállítására, elosztására, szállítására tervezett, vagy használt eszközök, berendezések és speciálisan ezekhez tervezett szoftverek 26.7.3.rejtjelkulcsok
26.8. Követő eszközök	-

Beszerzési igények elbírálásának folyamata



Beszerzési tervek folyamata





HM EI
Honvédelmi Minisztérium
Elektronikai, Logisztikai és Vagyongazdálkodási Zrt.

Beszerezés azonosító: EKR000183062020

NYILATKOZAT

a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény átlátható szervezet fogalmára vonatkozó feltételeknek való megfeleléséről

Alulírott **Dr. Trembeczki László András** vezérigazgató, mint a **Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyongazdálkodási Zrt. (HM EI Zrt.)** (székhely: 1101 Budapest, Salgótarjáni út 20.) önállóan cégjegyzésre jogosult képviselője, jelen okirat aláírásával, ezennel büntetőjogi felelősségem tudatában

nyilatkozom

arról, hogy a **Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyongazdálkodási Zrt.** a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdésének 1. a) pontjában foglaltak alapján átlátható szervezetnek minősül.

Tudomásul veszem, hogy az államháztartási törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet 50.§ (1a) bekezdése alapján köteles vagyok a nyilatkozatban foglaltak változása esetén haladéktalanul tájékoztatni Intézményüket, a szerződésből eredő követelések elévüléséig.

Budapest, 2020. március 11.



Dr. Trembeczki László András
vezérigazgató

HM EI Zrt. – Honvédelmi Minisztérium Elektronikai, Logisztikai és Vagyongazdálkodási Zrt.
Cím: 1101 Budapest, Salgótarjáni út 20. • Postacím: 1581 Budapest, Pf.: 6. • www.hmei.hu
Reg: Fővárosi Törvényszék Cégbírósága Cg. 01-10-042134 • Adószám: 10815135-2-51; HU10815135
Telefon: 06 1 431 2900; HM: 45-111 • Fax: 06 1 275 0972; HM: 45-672 • E-mail: hmei@hmei.hu

Projekt státuszjelentés

(feladatok és eredmények státusza)

Projekt megnevezése:	
Projektfelelős:	
Készítés dátuma:	
A projektben résztvevő Vállalkozó:	
Projekt típusa:	

A projekt végrehajtásának célja: A Védelmi Beszerzési Ügynökség Zártkörűen Működő Részvénytársaság portál és honlap rendszerének (szoftver) megvalósítása.

Végrehajtott feladatok 2020. hó..... nap. és 2020. hó..... nap között

Feladatok:	Állapot:	Felelős:	Határidő:	Típus:

1.) Kidolgozott szabályzatok (ha van ilyen):

2.) Kockázatok (célra tartottság, alkalmasság stb.):

3.) Javaslat a kockázat(ok) kezelésére:

4.) A projekt lezárása:

A projekt lezárásának időpontja (fentiek tükrében tartható/ nem tartható):

Budapest, 2020.....

Tisztelettel:

.....

.....

Vállalkozó