**Techninės specifikacijos priedas Nr. 1 Sistemos funkciniai reikalavimai.**

| **Nr.** | **Reikalavimai pagal procesų grupes** | **Būtinas (B) ar papildomas (P)** | **Standartinis (S) ar modifikuojamas (M)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Bendri AM IS reikalavimai** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kurti personalizuotas vartotojas sąsajas, priklausomai nuo naudotojo tipo ir prieigos teisių. Naudotojui turi būti pateikiamos jam aktualiausios funkcijos, jam atsiųstos žinutės ar užduotys. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti realizuotas vartotojų autentifikavimas per korporatyvinį prisijungimą (MS Active Directory) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė aprašyti ESO organizacinę struktūrą, ją išskaidant į atskirus struktūrinius padalinius (įmonės hierarchija). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nurodyti vartotojo sąsają su organizacija ir jos struktūriniu padaliniu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė peržiūrėti, atspausdinti, eksportuoti informaciją ataskaitų pagrindu šiais formatais (docx, xlsx, pdf,), susijusią su technologiniu turtu, proceso vykdymu ar kitomis funkcijomis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė dokumentus peržiūrėti, derinti, tvirtinti (išnaudojant darbų eigos funkcionalumą), pasirašyti elektroniniu parašu (išorės rangovui per išorinį portalą, vidaus darbuotojams Maximo sistemoje), pateikti aktyvią nuorodą į dokumentą ir atspausdinti technologinio turto informaciją bei prisegtus dokumentus, kurie yra susiję su pasirinktu turtu. Generuoti proceso ataskaitas.  Tiekėjas gali pasiūlyti alternatyvų elektroninio parašo įgyvendinimo būdą, kurį būtina suderinti su Pirkėju. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė filtruoti duomenis su objektais (angl. *asset)* pagal regioną, pagal skyrių, pagal projektų vadovus, pagal techninius prižiūrėtojus. Duomenys bus specifikuoti atskirai pagal poreikį analizės metu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nustatyti ir keisti atskiriems procesams paleidimo laikus - datą ir laiką ir/arba savaitės dieną, mėnesį, metus; arba po tam tikro dienų skaičiaus po atlikto veiksmo; ir periodiškumą jei norima, kad veiksmas būtų periodinis (angl. *scheduler*). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė savarankiškai formuoti reikalingas ataskaitas iš skirtingų rodinių stulpelių pasirenkant jų pavadinimus iš viso sistemoje esančių laukų sąrašo. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė lengvai peržiūrėti veiksmų istoriją - pakeitimas, data, pakeitimą atlikęs asmuo (angl. *audit trail*). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti realizuota galimybė prisijungti išorės rangovui per ESO rangovų portalą. **Portalo kūrimas – Pirkėjo atsakomybė.**  Rangovas turi matyti tik jam priskirtus darbus ir su tuo susijusią  informaciją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti duomenų validavimas. Pvz. ar tinkamai suvesti duomenys, ar prisegtas privalomas dokumentas ir kt.  Taisyklės kiekvienam reikalingam laukui bus detalizuotos analizės metu.  Duomenų validavimo taisyklės turi būti konfigūruojamos super-naudotojo be papildomų programavimo darbų. | B | S |
|  | Sistema turi turėti administruojamą vidiniams ir išoriniams naudotojams siunčiamų pranešimų sistemą. Turi būti galimybė nustatyti pranešimo siuntimą tam tikru laiku arba automatiškai kai atliekamas kažkoks procesinis veiksmas ar darbuotojas gauna veiklos užduotį. Pranešimuose reikalinga nuorodos galimybė. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti užtikrinta galimybė asmenis suskirstyti į atskiras grupes siekiant palengvinti IS administravimą, technologinio turto eksploatacijos ir kt. procesus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti saugoma vartotojų atliktų veiksmų istorija, kurią būtų galima peržiūrėti tam teises turintiems vartotojams. | B | S |
| **2.** | **Technologinio turto informacijos valdymas** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (įvesti, keisti, šalinti) technologinio turto informaciją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė klasifikuoti technologinį turtą pagal pasirinktus požymius. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienam turto vienetui sukurti papildomus laukus jo unikalumo nustatymui (smulkinant/stambinant turto vienetą) ir naudoti juos kaip sudėtinius unikalius raktus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė priskirti kitą/antrą unikalų numerį, neprarandant sąsajų su pirmuoju istoriniams kitų sistemų duomenų susiejimams (pvz. perinventorizuojant turtą) | B | S |
|  | Bet kuriame darbų eigos proceso žingsnyje turi būti galimybė įkelti reikiamus dokumentus į Sistemą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti užtikrinta galimybė kurti technologinio turto korteles, kurios būtų susietos su didžiosios knygos sąskaitų elementais siekiant perduoti duomenis į apskaitos programą. | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė technologinį turtą rūšiuoti pagal pasirinktą laukelį ir vykdyti paiešką/filtravimą pagal įvestą žodį (dalį žodžio / frazės) pasirinktame laukelyje. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atskirame lange peržiūrėti visą pasirinkto turto informaciją. Galimybė įvairiais formatais eksportuoti ataskaitas apie konkretų technologinį turtą ar jų imtį. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė peržiūrėti su technologiniu turtu susijusią informaciją (pvz. buvusių defektų, gedimų, sutrikimų), atliktų darbų istoriją bei suplanuotus remonto ir investicijų darbus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienam turto vienetui suteikti unikalų numerį, kuris turėtų būti susietas su apskaitos sistemoje esančiu turto klasifikatoriumi, - AM ir apskaitos sistemoje būtų naudojami tie patys unikalūs turto vienetų numeriai. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė matyti aktualią turto informaciją pagal inventorinį numerį iš apskaitos sistemos (Kiekis, pirminė gavimo data, MAA) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai ir rankiniu būdu sugeneruoti unikalų technologinio turto objekto numerį, kuris būtų automatikai susietas su apskaitos sistemoje naudojama klasifikacija. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti informaciją apie technologinio turto būklę, likusį tarnavimo laikotarpį, peržiūrėti būklės pakeitimo istoriją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prisegti dokumentą prie technologinio turto objekto, pvz. atliktų matavimų informaciją, įrašus (audio/video), nuotraukas (foto/termovizinės) ir kitą informaciją, susijusią su technologiniu turtu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pridėti neribotą skaičių aktyvių nuorodų į dokumentus prie technologinio turto objekto ir(ar) elemento. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti technologinį turtą į eksploataciją  automatiškai pagal numatytas taisykles priskiriant unikalų numerį, susiejant su finansinės apskaitos sistema, sugeneruojant aktą (formą pateikia Pirkėjas) | P | S |
|  | Įvedant naują technologinį turtą, sistema turi suformuoti ir priskirti QR arba BAR kodą. Kodo formavimas gali būti įgyvendintas pasitelkus papildomą programinę įrangą. | P | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pateikti informaciją apie technologinį turtą pagal nuskaitytą vizualinių kodą. | B | S |
|  | Turi būti galimybė pasirinkti objektus, esančius vienas arti kito (pvz. tame prijungimo taške prijungtas ne vienas objektas, turi pateikti visų objektų sąrašą su galimybe pasirinkti konkretų objektą iš sąrašo) | B | S |
|  | Turi būti galimybė žymėti (angl. select) pavienius objektus arba apibrėžiant plotą. Reikalinga integracija su Pirkėjo naudojama Esri ArcGIS sistema. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti technologinio turto hierarchinę struktūrą, pritaikant ją taip pat ir linijiniam turtui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti bei pavaizduoti įrenginių hierarchijas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė technologinį turtą priskirti į ne tik hierarchines, bet ir į tinklinės priklausomybės sistemas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti neribojamas hierarchinių struktūrų ir ne hierarchinių (tinklinių) priklausomybės sistemų kiekis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti neribojamas hierarchinių struktūrų lygių kiekis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė fiksuoti įrenginių veikimo duomenis (pvz. apkrovų matavimus, įtampą, darbo laiką) bei gauti informaciją per sąsajas su kitomis informacinėmis sistemomis bei įrenginiais, pvz. SCADA. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti neribotą atributų skaičių konkrečiam technologinio turto vienetui ir linijiniam turtui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti, redaguoti bei keisti informaciją pavieniui, duomenų grupėms ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje redaguojant turto atributinius (ar kt.) duomenis, jie turi būti perduodami ir į kitas Pirkėjo nurodytas sistemas (pvz. GIS) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti, tvarkyti bei administruoti duomenis iš išorinių duomenų masyvų. | B | S |
|  | Turi būti realizuota sąsaja su duomenų sandėliu (DWH). Duomenų atnaujinimo periodiškumas suderinamas analizės metu, numatomas periodiškumas – kartą per parą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė vieno mygtuko paspaudimu pateikti į GIS aplikaciją pagal pasirinkto objekto ID. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė turto objektų kopijavimui / iškirpimui/ įklijavimui (su visa sukaupta informacija ir istorija). | B | S |
|  | Turi būti forma skirta atlikti elektros tinklo objektų duomenų tvarkymo, kurių pagrindu atsiranda ilgalaikio turto vertės padidėjimas, nurašymas ar perklasifikavimas, žurnalo įrašų peržiūra, eksportavimas. | B | S |
|  | Turi būti Ilgalaikio materialaus turto (IMT) (įvedimo ir nurašymo) aktų rankinis ir automatinis kūrimas, remiantis sukauptais ar koreguotais duomenimis (naujo turto pavadinimai, kiekiai ir kt.) apie tinklą. IMT aktas spausdinimui turi būti suformuotas ant Pirkėjo pateikiamos formos su tvirtinimo žymomis (patvirtinęs asmuo, data, laikas). | B | S |
|  | Turi būti IMT aktų automatinis perdavimas į kitas sistemas – DocLogix, NAVISION. Šių dokumentų būsenų gražinimas į AM (Pvz. aktas pasirašytas, patvirtintas, atmestas taisymui). Realizuota IMT aktų tvirtinimo darbų eiga Maximo sistemoje. | B | S |
|  | Turi būti galimybė sistemos supernaudotojams pildyti, koreguoti technologinio turto informacijos valdymui reikalingus klasifikatorius be papildomo programavimo. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti vartotojų objektų elektrinių adresų funkcionalumas (įvedimas / peržiūra / koregavimas). Elektriniai adresai – vartotojo objekto priskyrimas prie turto elementų: Pastotės, pastotės linijos, transformatorinės, transformatorinės linijos, 0,4 kV kabelių spintos, 0,4 kV kabelių spintos linijos, 0,4 kV apskaitos spintos, atramos (analogiškai turto hierarchijai).  Forma skirta peržiūrėti ir redaguoti objektų bei su jais susietų vartotojų sąrašą, filtruoti jį pagal adreso / elektrinio adreso dedamąsias, vartotojo duomenis bei eksportuoti formoje matomą atrinktų vartotojų sąrašą Microsoft Excel (.xlsx) formatu pagal įvairius filtrus, pvz. tinklo skyrių, vartotojo tipą(komercinis/buitinis, kategoriją, elementus prie kurių jis prisietas ir pan.  Sistema turi turėti galimybę automatiškai importuoti elektrinių adresų dedamąsias iš dispečerinio valdymo IS (DMS). DMS sistema pateiks pirmas 4 dedamąsias, kitos bus suvedamos ranka. | B | S |
|  | Turi būti požymis statomam, įjungtam/išjungtam tinklui. Tikslus požymių sąrašas derinamas analizės metu. | B | S |
|  | Galimybė technologiniam turtui nurodyti statusą pagal priklausomybę: STO, Abonentinis, Panauda; visi įmanomi variantai su dviguba priklausomybe: STO+abonentinis, ir t. t. Tikslūs atvejai bus suderinti analizės metu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė aprašyti turto komponentus, pvz. turto pavadinimas, pagaminimo metai, modelio numeris, galingumas/ pralaidumas ir pan. Taip pat automatinis aprašymų/charakteristikos generavimas tipiniams elementams. | B | S |
|  | Sistemoje turi turėti sąsajas su kitomis sistemomis reikalingų duomenų paėmimui. Taip pat būti galimybė importuoti, įvesti, tvarkyti bei administruoti duomenis iš kitų įrenginių ir(ar) sistemų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė turtui nurodyti požymį, kad jis finansuotas ES lėšomis. Tokiu atveju, sistema turi skaičiuoti 5 metų terminą nuo turto sukūrimo (įvedimo į AM) ir nesibaigus terminui neleisti nurašyti turto (parodant atitinkamą pranešimą) be papildomo vadovo patvirtinimo. | B | S |
| **3.** | **Skirstomojo tinklo/ skirstomųjų dujotiekių plėtra\***  **\*projektas suprantamas kaip naujas objektas / rekonstrukcija ir su jo statyba susiję darbų užsakymai** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatizuotai ir rankiniu būdu suformuoti technologinio turto objektų sąrašus, kurie būtų naudojami formuojant investicinius planus (rekonstrukcijai). | B | S |
|  | Prie objekto turi būti galimybė prisegti failus ir įrašyti tekstinius komentarus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prie projekto (objekto) biudžeto įvesti planuojamas išlaidų reikšmes ir jų išsidėstymą laike.  Kiekvienam objektui turi būti priskirti klasifikatoriai (pvz. nauji vartotojai, rekonstrukcijos ir kt.). Pagal klasifikatorių objektai turi būti grupuojami į grupes, prognozuojamas grupių biudžetas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti objektus (rekonstrukcijos arba naujas statomas turtas), suvesti jiems planuojamas vertes. Vėliau skaidyti juos pagal padalinius, darbų datas. Kiekvienam objektui vykdomuose darbuose turi būti galimybė priskirti kelias sutartis (projektavimas, medžiagos, rangos darbai) | B | S |
|  | Sistema turi apskaičiuoti (nustatyti) objektų (remontinių, defektų šalinimo, naujų vartotojų prijungimo, rekonstrukcijų) vertes, pasinaudojus istoriniais duomenimis, galiojančių sutarčių kainomis, registruotų defektų skaičiumi ir tipu, vidaus darbuotojų laiko sąnaudomis, atsargų panaudojimu. | P | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatizuotai (pagal nustatytas taisykles) ir rankiniu būdu sudaryti trumpalaikius ir ilgalaikius tinklo priežiūros, rekonstravimo ir investicijų plėtros planus, kurie būtų sudaryti iš technologinio turto objektų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti realizuotas funkcionalumas tame pačiame objekte suplanuotų vykdyti darbų grupavimas pagal planuojamus atjungimus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) trumpalaikius ir ilgalaikius investicijų į technologinį turtą planus. | B | S |
|  | Prie objekto turi būti galimybė priskirti parametrus, pagal kuriuos būtų galimybė filtruoti objektus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta galimybė matyti suplanuotus reguliarius eksploatavimo darbus pinigine išraiška (per tipinius darbų šablonus) per visą planuojamą naudingą turto eksploatavimo laikotarpį (atsižvelgiant į naujai sukuriamo bei keičiamo/ demontuojamo technologinio turto įtaką).  Ilgalaikis planavimas iki 12 metų į priekį. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienam objektui ir sutarčiai turėti savo kortelę, kurioje būtų reikalinga informacija apie objektą / sutartį (informacija turi apimti, bet neapsiriboti: pavadinimas, regionas, teritorija (padalinys), objekto tipas, investicinis objektas, projekto vadovas, vykdymo pradžia, vykdymo terminas, planuojama vertė, projektinė vertė, biudžeto eilutė). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti užsakymų (objekto statybai) šablonus, kurie būtų diferencijuoti pagal statybos tipą ir kt. analizės metu nurodytus kriterijus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė derinti ir tvirtinti investicinių objektų planus, turi būti realizuotas plano derinimo darbo eigos procesas (angl. *workflow*).  Tiekėjas analizės ir projektavimo etapais turi pasiūlyti sprendimą dėl dokumentų derinimo proceso bei informacijos pateikimo AM IS naudotojams (bendras reikalavimas) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sekti darbų, įrangos ir paslaugų sutarčių įgyvendinimą automatiškai skaičiuojant suplanuotus bei įvykdytus atliktų darbų, suteiktų paslaugų sutarčių įvykdymo kiekius ir piniginius sutarčių likučius. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai formuoti pranešimą atsakingam asmeniui (pvz. el. paštu arba Sistemoje) apie artėjančius sutarčių terminus ir mažą likutį (eskalacijos). | B | S |
| **4.** | **Naujų vartotojų / gamintojų prijungimas** | | | |
|  | Turi būti realizuota integracija su Pirkėjo turima NVP (arba kita) sistema, pagal iš kurios gautus laukus Maximo sukurtų objektus ir inicijuotų darbo eigą. darbo statuso apsikeitimas su NVP programa. | B | S |
|  | Turi būti realizuotas darbo statuso ir finansinės informacijos apsikeitimas su NVP (arba kita) Pirkėjo IS. | B | S |
|  | Sistemoje turi automatiškai susisieti informacija apie patirtas faktines naujų vartotojų/ gamintojų prijungimo išlaidas. Pvz. atliktų darbų, sunaudotų medžiagų vertė. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prie naujo vartotojo prijungimo užduoties pateikti aktyvią nuorodą į visus su naujo vartotojo/ gamintojo prijungimu susijusius duomenis ir dokumentus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) užduočių būsenų ir etapų klasifikatorių, pagal kurių būtų nustatoma užduoties etapo būsena, pvz. nepradėta, vykdoma, vėluoja užbaigta. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė užduočiai priskirti būseną pagal nustatytą būsenų klasifikatorių. Sistemoje turi būti galimybė pagal nustatytas taisykles automatiškai ir rankiniu būdu atnaujinti užduočių būseną. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė realiu laiku matyti kiekvieno investicinio objekto ir planų įgyvendinimo būseną. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvestą/ prisegtus papildomus dokumentus ir bylas priskirti prie konkrečių technologinio turto objektų, darbų užduočių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) turto objektų informaciją. | B | S |
| **5.** | **Infrastruktūros projektų valdymas** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti investicinio objekto ir objektų grupės korteles (objektai ir jiems priskirti darbai/užduotys). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė filtruoti investicinius objektus pagal jiems priskirtus kriterijus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti), peržiūrėti objekto kortelę. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė naudotojui peržiūrėti objekto ir jam priskirtų darbų (užsakymų) istoriją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė importuoti ir eksportuoti užduotis iš MS Project Standard / Professional. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta galimybė importuoti duomenis iš rangovo, kurie būtų pateikiami suderintu dokumento formatu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta galimybė vykdyti darbų (užduočių) įgyvendinimo kontrolę pagal kiekvieną objektą arba sutartį atskirai. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė keisti objekto (su juo susijusių darbų) įgyvendinimo būseną, terminus, planuojamą biudžetą, bei esant poreikiui atlikti perklasifikavimą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė stebėti bei fiksuoti projektinės dokumentacijos derinimo etapus bei pakartotinius projektų derinimus (darbų eiga). | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nustatyti ir priskirti būtinas komandos pareigybes, pvz. projekto vadovas, statybos vadovas, techninės priežiūros vadovas ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė planuoti komandos (angl. Project Team) narių įtraukimą/dalyvavimą bei derinti jį su jų tiesioginiais vadovais. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė darbo eigos metu (pvz. derinant tvirtinant darbo užsakymą) teikti jį derinimui/tvirtinimui išorės organizacijai per rangovo prisijungimo portalą. | B | S |
|  | Galimybė peržiūrėti objektų, turinčių vidaus įrenginius, vienlinijines (principines) vidaus schemas. | B | S |
|  | Galimybė trečiosioms šalims matyti derinamų projektų geografinę informaciją. | B | S |
|  | Galimybė vartotojui (su supernaudotojo teisėmis) papildyti/redaguoti visus naudojamus klasifikatorius: privalomų supildyti laukų kontrolė, įrenginių rūšys, įrenginių charakteristikos, kabelių markės, charakteristikos, transformatorinių tipai, spintų tipai, kabelių movų tipai; įrankio vartotojų sąrašas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė išskirti objektus, sutartis pagal tipus. Turi būti skirtingi procesai pagal šiuos tipus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tam tikrus objektus aktuoti dalimis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pratęsiant terminą, atliekant objekto stabdymą įvesti iš klasifikatoriaus priežastį. Šiuos veiksmus turi būti galimybė atlikti rangovams ir ESO darbuotojams. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įkelti įkainius prie kiekvienos sutarties pagal suderintą šabloną. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė fiksuoti darbo saugos pažeidimus, kurie susiję su vykdomu objektu. Pagal fiksuotus pažeidimus turi būti atitinkamai paskaičiuojamos baudos, **rangovo** (sutarčių) reitingavimo balas. | B | S |
|  | Turi būti galimybė pagal sukauptus duomenis atlikti rangovų reitingavimą ir pagal reitingą pritaikyti reikiamą finansinę priemonę (pvz. bauda). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė visiems ar pasirinktiems darbų įkainiams pritaikyti reikiamą koeficientą (pavyzdžiui, 5%). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė darbuotojui išėjus atostogų, nustatytam laikui užduotis priskirti jį pavaduojančiam darbuotojui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė stebėti vidinius terminų įgyvendinimus ir terminų įgyvendinimus iš rangovo pusės. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė (sistemoje notification principu arba e. paštu) siųsti pranešimus naudotojams (ESO ir rangovams) apie įkeltus dokumentus, parašytus komentarus, pasikeitusią būseną. | B | S |
|  | Projekto analizės metu Tiekėjas turės nustatyti ir su Pirkėju suderinti kokią tiksliai informaciją turi būti galimybė fiksuoti. | B | S |
|  | Pirkimo paraiškos (angl. *purchase order*) generavimas ir automatizuotas paraiškos duomenų perdavimas.  Automatinis pirkimo būsenos atvaizdavimas | B | S |
| **6.** | **Skirstomojo tinklo / skirstomųjų dujotiekių eksploatavimas** | | | |
| *6.1* | *Remonto ir techninės priežiūros planavimas bei defektavimas. Defektų aktų parengimas (sudarymas). Techninės priežiūros darbų grafikų sudarymas.* | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė suvesti duomenis apie atsakingus asmenis bei su jų kvalifikacija susijusią informaciją, kurie gali vykdyti paskirtas užduotis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai atnaujinti duomenis apie atsakingus asmenis, kurie gali vykdyti technologinio turto eksploatavimo užduotis, pagal personalo skyriuje kaupiamą informaciją, pvz. priimami nauji darbuotojai, atleidžiami darbuotojai, atostogaujantys ir sergantys darbuotojai.  Reikalinga integracija su Personalo valdymo IS (paskelbimo dienai – Paskata). | B | S |
|  | Sistema turi gebėti automatiškai ir rankiniu būdu, pagal nustatytus technologinio turto aptarnavimo periodiškumus ir periodiškumo nustatymo taisykles, technines charakteristikas (techniniai parametrai, urbanizacijos lygis, miškingumas ir kita.), technologinio turto rizikingumą automatiškai generuoti technologinio turto apžiūrų planus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) tipinių darbo užduočių sąrašą. | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) defektų (susietų su darbais), iš kurių formuojamos darbo užduotys, sąrašą bei klasifikatorių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nustatyti užfiksuoto defekto kritiškumą ir šalinimo terminus pasirenkant iš klasifikatoriaus. Taikoma ir mobiliajai programėlei. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) darbų, iš kurių formuojamos darbo užduotys, sąrašą bei klasifikatorių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) atsargų ir įrenginių, reikalingų atlikti darbų užduotis, sąrašą bei klasifikatorių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atsakingiems asmenims priskirti, pakeisti asmenis, atsakingus už užduoties atlikimą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai pagal nustatytas taisykles suformuoti darbų užduotims atlikti reikalingų specialistų sąrašą, pagal tipines darbų laiko normas apskaičiuoti numatomą užduoties atlikimo trukmę bei automatiškai rezervuoti planuojamiems darbams reikalingus specialistus ir resursus, pvz. atsargas, įrankius, kitus prietaisus ar darbo priemones, technologinį transportą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė užregistravus naują defektą automatiškai išsiųsti elektroninį pranešimą (pvz. el. paštu arba Sistemoje) atsakingam asmeniui, kuris priskirtų už užduoties atlikimą asmenį (-is). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė patikslinti automatiškai sugeneruotas  parametrus ar papildomai suvesti informaciją apie faktiškai sunaudotas  atsargas, sugaištą laiką ir kitą informaciją atliekant darbų užduotį. Taip  pat turi būti numatyta galimybė veiklas fiksuoti nuotoliniu būdu, t.y.  naudojantis mobiliaisiais įrenginiais. Tokia galimybė taip pat turi būti  numatyta rangovui (per išorinį portalą), atliekančiam planinius remontus ir techninę priežiūrą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė darbą atlikusiems asmenims prisegti papildomus dokumentus, papildančius informaciją apie atliktus darbus, pvz. nuotraukos, brėžiniai, darbų priėmimo aktai ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pagal faktiškai atliktus darbus, sutartinius įkainius ir sunaudotas atsargas, sugaištą laiką, įrenginius automatiškai apskaičiuoti užduoties atlikimo kainą bei ją palyginti su planuota šios užduoties atlikimo kaina. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pratęsti darbų užduotis, naudojantis tipiniais užduočių pratęsimo klasifikatoriais. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai fiksuoti ir kaupti informaciją apie už darbo užduoties įvykdymą atsakingo asmens veiklas (atlikti darbai, sunaudotos atsargos, naudoti įrankiai ir kt.), peržiūrėti darbo užduoties įvykdymo informaciją, sunaudotų atsargų sąrašą, atliktus darbus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė už užduoties įvykdymą atsakingam asmeniui peržiūrėti su užduoties atlikimu suvestą informaciją, tvirtinti bei siųsti papildomas užklausas darbus atlikusiems darbuotojams dėl informacijos patikslinimo. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti/prisegti papildomus dokumentus, papildančius informaciją apie planuojamus, atliktus darbus, pvz. nuotraukos, brėžiniai, darbų priėmimo aktai ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) darbų užduočių ir jų būsenų sąrašą bei klasifikatorių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atlikti užduoties paiešką, filtruoti bei rūšiuoti darbų užduotis pagal pasirinktus požymius. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė realiu laiku matyti kiekvienos darbo užduoties įgyvendinimo būseną.  Turi būti galimybė matyti patikrintų maršrutų būseną pagal GPS informaciją iš dujotiekio patikros prietaisų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė priskirti atsakingus asmenis, kurie prižiūrėtų rangovo ir ūkio būdu atliekamų darbų atlikimą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai ir rankiniu būdu suformuoti darbų planus pagal darbų užduotis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai ir rankiniu būdu rengti, koreguoti, derinti ir tvirtinti remonto planus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti daugiamečius, metinius ir kito laikotarpio remonto ir techninės priežiūros darbų grafikus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienam įrenginiui / objektui / turto vienetui sukurti techninės priežiūros planą. Taip pat sistemoje turi būti numatyta galimybė automatizuotai planuoti metrologines prietaisų patikras. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti visų turto vienetų sąrašą, kurie turi būti tikrinami vykdant techninę apžiūrą arba priežiūrą tuo pačiu metu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė filtruoti planuojamus numatytosios priežiūros darbus pagal turto vienetų grupes, pogrupius ir/ar atskirus turto vienetus, padalinį, atsakingą tarnybą arba darbuotoją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (įvesti, koreguoti, šalinti) informaciją pavieniui, duomenų grupėms ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai siųsti pranešimus (pvz. e. paštu arba Sistemoje) apie pasikeitusias techninių parametrų reikšmes ir apie nuokrypį nuo siektinų nustatytų reikšmių atsakingiems asmenims. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė iš kitų Pirkėjo sistemų paimti tinklo apkrovos duomenis ir susieti juos su konkrečiais technologinio turto objektais. | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė generuoti priežiūros bei remonto darbų priminimus (pvz. e. paštu arba Sistemoje) atsakingiems asmenims. | B | S |
|  | Maršrutas (sekančios vykdyti užduoties parinkimas) turi būti sudarytas atsižvelgiant į mažiausią tarp objektų esantį atstumą, vykstant automobiliu.  Mobiliojoje aplikacijoje turi būti galimybė naviguoti iki kito maršruto taško. Funkcionalumas gali būti įgyvendintas perduodant maršruto taškus į kitą programinę įrangą (pvz. naudojamą GIS, Google Maps ar kt.) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti nuomotinų/ išpirktinų technologinio turto objektų/ įrenginių sąrašą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė planuoti, peržiūrėti ir valdyti įvykius, tarp jų ir situacijas kai techninių parametrų reikšmės pasiekia nustatytas ribines vertes, dėl kurių gali būti pradedami numatyti eksploatacijos darbo procesai ir automatiškai generuojami užsakymai darbams atlikti. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nustatyti logišką techninių parametrų grupavimą tam tikroje techninių parametrų grupėje. Techninių parametrų grupės reiškia rinkinį techninių parametrų, kurie bus kartu naudojami. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė aprašyti defektus bei suformuoti darbų užduotis, pasirenkant konkretų turto vienetą ar turto grupę. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė administruoti bei standartizuoti turto priežiūrai, defektų šalinimui, remontui, rekonstrukcijai, naujų klientų prijungimui skirtas užduotis bei prioretizuoti darbus, koreguoti darbų atlikimo terminus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė registruoti ir patvirtinti naujus defektus (gedimus) (taip pat nuotoliniu būdu, t.y. naudojantis delniniais kompiuteriais), automatiškai priskirti jiems pobūdį (pvz., kritinis, paprastasis ir kt.) bei šalinimo terminus, nustatyti priežastį, dėl kurios atsirado defektas/ gedimas.  Sistemoje užregistravus naują defektą turi būti galimybė iškarto susieti jį su tinklo schemoje atvaizduotu tinklo elementu ir įkelti su defektu susijusią vaizdinę medžiagą (nuotrauką) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti bei pavaizduoti defektų hierarchijas, kurios padėtų analizuoti defektų įtaką turtui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė linijiniam turtui defektus, darbų užsakymus aprašyti, pasirenkant konkretų linijinio turto ruožą ir vietą iki konkretaus turto elemento. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė užregistravus defektą, pagal nustatytas procedūras automatiškai sukurti darbo užduotį tam defektui pašalinti. Pagal priskirtą defekto pobūdį turi būti galimybė automatiškai priskirti defekto šalinimą vidiniams darbuotojams arba rangovui. Automatiškai parinkti reikiamas atsargas, darbus, personalą, įrankius, transportą. Po defekto šalinimo automatinis defekto statuso atnaujinimas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti šablonus dažniausiai formuojamoms darbų užduotims. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė priskirti darbo šablonus turto vienetams, darbų bei turto grupėms ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė suformuoti darbų užduotis, kurios būtų parengtos atsižvelgiant į remonto planus, geografinius požymius surišant su GIS ir kt. kriterijus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė suformuoti darbų užduotis, kurios būtų parengtos atsižvelgiant į užduočiai atlikti reikalingų specialistų kvalifikaciją atlikti darbus bei naudotis reikiamais įrankiais. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė derinti ir tvirtinti darbų užduotis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nurašant materialųjį turtą automatiškai formuoti darbų užduotis: turto perdavimui į sandėlį utilizavimui, naujo turto statybos darbams ar kt. | B | S |
| *6.2* | *Remonto ir priežiūros darbų užsakymas* | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatizuotai suformuoti ir perduoti darbų užsakymus rangovams iš vidinių IS duomenų, pvz. investicijų ir remonto planų, nustatytų defektų sąrašo, sukurtų darbų užduočių ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė rankiniu būdu tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) darbų užsakymų informaciją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) rangovų sutarčių duomenis, pvz. sutarties terminas, vertė, atliekamų darbų kiekis ir kt.  Reikalinga integracija su Doclogix arba kita Pirkėjo naudojama sutarčių valdymo sistema. | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė darbų užduotis suskirstyti į darbų užsakymus konkretiems rangovams atsižvelgiant į rangovo galimybes atlikti darbus bei sutarties sąlygas, pvz. likusi rangos darbų suma ar kiekis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti metinius, mėnesinius ir kito laikotarpio planus remonto ir priežiūros darbų užsakymui ir juos suderinti su trečiomis šalimis (Rangovais) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė perduoti (pvz. e. paštu arba Sistemoje per išorinį portalą) darbų užsakymų ir darbų užduočių duomenis rangovui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė gauti duomenis iš rangovo apie atliktas darbų užduotis. Duomenų gavimas gali būti vykdomas per rangovo prisijungimo portalą arba rangovui pateikiant suderintos struktūros dokumentus, kurie galėtų būti importuojami į Sistemą. | B | S |
| *6.3* | *Resursų, reikalingų darbams atlikti, valdymas* | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai suformuoti darbų užduotims reikalingų atsargų, darbo laiko normų, įrankių, transporto ir žmogiškųjų išteklių sąrašą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė rezervuoti/ priskirti resursus planuojamoms atlikti darbų užduotims. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai informuoti atsakingą asmenį (pvz. e. paštu arba Sistemoje), jei Bendrovėje nėra resursų, reikalingų atlikti darbų užduotį. | B | S |
| **7.** | **Atsargų ir sandėlių valdymas** | | | |
| *7.1* | *Atsargų ir sandėlių planavimas bei valdymas* | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai sujungti kelis medžiagų poreikius (užsakymus) į vieną ir jį išsiųsti tiekėjui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė gavus užsakymą iš tiekėjo automatiškai juose gautas prekes priskirti į ankstesnius poreikių užsakymus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienai atskirai atsargai tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) papildymo tipą (pvz. Pirkimas iš tiekėjo, Perkėlimas tarp sandėlių, CrossDock). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienai atskirai atsargai priskirti (kurti, keisti, šalinti) papildomą informaciją Pvz. Užsakymų dažnumas, užsakymų pristatymo terminas, minimalus kiekis, maksimalus kiekis ir kt.). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė naujų atsargų kortelių duomenis importuoti iš Microsoft Excel ar kitų failų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė matyti vienoje vietoje atsargų likutį sandėliuose, atsargų likutį kuris užsakytas į sandėlį arba iš jo, rezervuotą kiekį ir reikalingą užsakyti kiekį, atsargų apyvartumą ir pan. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė importuoti užsakymus iš Microsoft Excel ar kitų failų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai siųsti patvirtintus užsakymus tiekėjams el. paštu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai siųsti tiekėjams ir užsakovui priminimus apie užsakymų pristatymo terminų pabaigą pagal nurodytus kriterijus (pvz. likus 3 dienos iki suplanuotos pristatymo datos). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atsargoms priskirti (kurti, keisti, šalinti) asortimento požymius (pvz. pastovaus papildymo, sezoninio, vienkartiniai) | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai apskaičiuoti perteklinių ir nelikvidžių atsargų likučius pagal tiekėjus, atsargų grupes, pagal sandėlius, pagal užsakovus ir pan. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė blokuoti atsargų tiekimą nurodant tiekimo blokavimo terminus. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatizuotai suformuoti atsargų įsigijimo planus iš vidinių IS duomenų, pvz. investicijų ir remonto planų, nustatytų defektų sąrašo, sukurtų darbų užduočių ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė fiksuoti atsargų / ilgalaikio turto poreikį atskiram technologinio turto objektui ir (ar) įrenginiui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti papildomą atsargų poreikį, kuris nebuvo numatytas automatizuotai sudarytuose atsargų įsigijimo planuose. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) , derinti ir tvirtinti atsargų įsigijimo planus, kurie būtų formuojami atskiriems laikotarpiams, pvz., mėnesiui, ketvirčiui, metams. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai sudaryti atsargų užsakymus tiekėjams pagal sudarytas atsargų tiekimo sutartis ir tiekiamas atsargas bei patvirtintus atsargų įsigijimo planus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) sandėliuose esančių atsargų informaciją, pvz. priskirti atsargą identifikuojantį kodą, įvesti svorį, matmenis, „INTRASTAT“ muitinės kodus (iš užsienio perkamoms prekėms), pakuočių dydžius, kitus techninius atsargų parametrus, galiojimo terminą, analogiškas atsargų pozicijas ir kitą informaciją, prisegti nuotraukas, SDL lapus, naudojimo instrukcijas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai išsiųsti pranešimą (pvz. el. paštu arba Sistemoje) atsakingam asmeniui dėl atsargų galiojimo termino pabaigos artėjimo (pvz. likus mėnesiui iki atsargų galiojimo termino pabaigos) bei atsargų galiojimo termino pabaigos. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti atsargas į sistemą joms automatiškai pagal numatytas taisykles priskiriant ilgalaikio turto inventorinį numerį ir / ar unikalų numerį pagal kurį parengiamas vizualinis simbolis (vizualinis kodas), naudojamas greitam turto identifikavimui, pvz., brūkšninis kodas (angl. Barcode) arba QR kodas (angl. Quick Reaction code). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pateikti informaciją apie atsargą pagal nuskaitytą vizualinį kodą ir / ar ilgalaikio turto inventorinį numerį. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė peržiūrėti, rūšiuoti sandėlio atsargas pagal atskiras technologinio turto objektų klases, sandėlius, kuriuose esamuoju laiku yra atsargos (t.y. atlikti kryžminį įvertinimą). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pasižiūrėti atsargų istorinę informaciją, t.y. datą, kada atsargos buvo įvestos į Sistemą, būklės pakeitimus, grąžinimą į sandėlį ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė peržiūrėti informaciją apie atsargų judėjimą tarp skirtingų Bendrovės sandėlių, t.y. turi būti galimybė fiksuoti datas, sandėlius bei kitą susijusią informaciją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pagal planuojamas darbų užduotis automatiškai arba rankiniu būdu rezervuoti atsargas (įvertinant analogines pozicijas) iš pagrindinio ir kitų Bendrovės sandėlių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti avarinio atsargų rezervo min/max kiekių reikalavimus pagal galiojančius teisės aktus ir vidines Bendrovės tvarkas bei tuos kiekius koreguoti rankiniu būdu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai siūlyti atstatyti avarinio rezervo kiekius, baigiantis atsargos galiojimo laikotarpiui, atsargai pasiekus min kiekį ir siūlant atstatyti atsargą iki max kiekio. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sugeneruoti ataskaitą, ar suformuotas avarinis atsargų rezervas atitinka minimalių kiekių, galiojimo terminų ir (ar) nomenklatūros reikalavimus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai suformuoti pranešimą atsakingam asmeniui (pvz. e. paštu arba Sistemoje), jeigu avarinis atsargų rezervas neatitinka minimalių kiekių ir (ar) nomenklatūros reikalavimų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai formuoti užsakymus trūkstamoms avarinio rezervo pozicijoms. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai formuoti pranešimą (pvz. el. paštu arba Sistemoje), jeigu suformuotas atsargų poreikis yra didesnis negu jų kiekis sandėlyje. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė rezervuoti atsargas darbo užduoties atlikimui, net jei tame sandėlyje nėra tam tikrų pozicijų (jų perdavimą iš kitų sandėlių ar tiekėjų užtikrinsime matydami pozicijų deficitą tame konkrečiame sandėlyje). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė rezervuoti atsargas darbo užduoties atlikimui net jei nėra pasirašyta prekių tiekimo sutartis ar nėra pakankamo likučio sandėlyje. Tokiu atveju informacija apie reikiamą prekę būtų perduodama atsakingam asmeniui, kuris inicijuotų sutarties pirkimą, o tokiai prekei būtų priskirta būsena, jog laukiamas nupirkimas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pasirašius sutartį, kuriai jau yra pateikta dalis prekių poreikio, siūlyti automatiškai jas užsakyti iš tiekėjo ir užsakius tokių prekių būsena automatiškai pasikeistų į „užsakyta“ ir matytųsi planuojamas gavimo pas atsakingą asmenį terminas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atšaukti darbui numatytą prekių poreikį, jei tokio nebeliko arba jau gautas prekes perkelti kitam darbui atlikti senąjį anuliuojant. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti, derinti ir tvirtinti atsargų priėmimo į sandėlį aktą, kuris būtų perduodamas į apskaitos sistemą.  Tiekėjas analizės ir projektavimo etapais turi pasiūlyti sprendimą dėl dokumentų derinimo proceso bei informacijos pateikimo AM IS naudotojams. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė priskirti atsakingą asmenį (pagal nustatytus kriterijus), kuris patvirtins prekių gavimą pagal pateiktą poreikį. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvirtinti gautas prekes, o realus prekių gavėjas būtų kitas (pagal nustatytus kriterijus) priskirtas asmuo. | B | S |
|  | Būsenos prie pateikto poreikio prekių keistųsi automatiškai (pvz. jas užsakius – pasikeistų į „užsakyta“, jas išrašius iš sandėlio – paskiestų į „išsiųsta“ ir kt.) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti, derinti ir tvirtinti atsargų įtraukimo į ilgalaikį turtą aktą, kuris būtų perduodamas į apskaitos sistemą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti, derinti ir tvirtinti atsargų nurašymo aktą, kuris būtų perduodamas į apskaitos sistemą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė generuoti ataskaitas apie atsargų įsigijimų kainas, kiekius ir kitus parametrus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atsargų išdavimus formuoti iš vieno sandėlio keliems skirtingiems sandėliams arba į kelis skirtingus objektus/ investicinius projektus vienu metu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė numatyti atsargų išdavimo į kitus sandėlius, objektus derinimo ir tvirtinimo procedūrą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atsargas pagal vieną sąskaitą užpajamuoti į kelis skirtingus sandėlius. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė priimti dalį tiekėjui pateikto užsakymo, jei jis pristatytas nepilnai. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė išsiųsti tiekėjui užsakymą Sistemoje konkrečiai sutarčiai priskirtu el. paštu. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nupirktai į sandėlį prekei priskirti saugojimo vietą sandėlyje (pagal sistemoje sukeltą saugojimo vietų planą). | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė nupirktai į sandėlį prekei nurodyti galiojimo terminą automatiškai nuo pirkimo datos arba suvesti jį ranka. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai priskirti seniausiai į sandėlį gautas prekes (t.y. taikyti FIFO metodą „First in first out“). Netaikyti šio metodo turi būti galimybė priskiriant išduodamą naujau gautą prekę rankiniu būdu. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prieš atrenkant prekes iš sandėlio, automatiškai paskaičiuoti ir nurodyti sandėlio darbuotojui reikalingą naudoti supakavimo tarą (sistema rinktųsi iš keleto dėžių išmatavimų) pagal atrenkamų prekių išmatavimus. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė jai automatiškai (pagal prekių kriterijus, išdėstymą sandėlyje pagal priskirtas saugojimo vietas) pasiūlyti prekių atrinkimo eiliškumą. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai paskaičiuoti siuntos svorį pagal atrinktas prekes. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė formuojant prekių poreikį pasirinkti pristatymo adresą ir pristatymo būdą (gauti į rankas, į siuntų terminalą ir kt.). | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė rankiniu būdu keisti pristatymo būdą (pvz. esant siuntai sunkesnei nei 30 kg sistemoje bus priskiriamas pristatymo būdas į „gauti į rankas“). | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai paleisti spausdinti siuntos lipduką, kuriame būtų nurodyta siuntėjo, gavėjo, nustatyta siuntos informacija su iš siuntų įmonės gautu siuntos numeriu. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai pakeisti siuntoje esančių prekių būseną į „Pristatoma“ ar pan. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė formuojant atsargų užsakymus priartėjus prie sutarties įgyvendinimo automatiškai informuoti (pvz. informaciją pateikiant atskirame lange) IS naudotoją apie atsargų tiekėjų sutarčių ribojimus, pvz. sutarčių galiojimo terminus, kiekius ir sumas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė formuojant atsargų užsakymus IS naudotojui matyti informaciją apie atsargų tiekėjų įsipareigojimų įgyvendinimą pagal konkrečias sutartis, pvz. pristatytų atsargų kiekius, užsakytų atsargų vertes, patikros datas ir kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti sudiegtos Pirkėjo pateiktos medžiagų rezervavimo pirmumo taisyklės (pvz. avariniams darbams prioritetas, vėliau naujo kliento pajungimams ir t.t.) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sandėlį suskirstyti į zonas ir vietas bei pritaikyti prekių padėjimo ir atrinkimo taisykles. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė darbo užduotims priskirti laiko intervalus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė vykdyti sandėlio užduotis naudojant mobiliuosius įrenginius (telefonas, planšetė) ir mobiliąją programėlę. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pasižiūrėti sandėlio užduočių istorinę informaciją pagal kiekvieną darbuotoją | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai priskirti sandėlyje dirbantiems darbuotojams užduotis pagal jam priskirtas prekių grupes arba jam priskirtą užduoties rūšį. Sistemoje turi būti galimybė atsakingam asmeniui rankiniu būdu priskirti sandėlyje dirbantiems darbuotojams užduotis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (kurti, keisti, šalinti) likučius (Reguliarus likučiu tikrinimai, prekių skaičiavimas, inventorizacija). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė spausdinti prekių kodus, etiketes, siuntų lipdukus. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti krovinių važtaraščius (įvesti važtaraščio duomenis). | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė matyti siuntų kaštus patiriamus dėl išorės paslaugų tiekėjo (kurjerio kaštai pagal turimas sutartis), t.y. pagal suvestus siuntimo įkainius ir siuntos svorius/dėžės dydžius matyti kiek sumokėjome už siuntos siuntimą gavėjui. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė suformuoti ataskaitą apie gautas į sandėlį prekes iš užsienio tiekėjų per nustatytą laikotarpį. | B | S |
| *7.2* | *Atsargų pirkimo/pardavimo organizavimas* | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė parengti pirkimų planus, kurie būtų suformuoti pagal: atsargų poreikį, esamų sutarčių galiojimą, finansinį sutarčių įvykdymą, vartojo įvestą informaciją, jau vykdomus darbų užsakymus. Pirkimų plano sudarymo metu turi būti sąsaja su neplaninių pirkimų įtraukimo procesu (workflow). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė stebėti vykdomus pirkimus naujų sutarčių sudarymui. Pirkimų stebėjimas vykdomas pagal atskirus nustatytus kriterijus ir sudaryta pirkimo procesą (workflow) | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė redaguoti parengtus užsakymų ir pirkimų planus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė formuojant įsigyjamų atsargų sąrašą jį sudaryti pagal tiekėjus, su kuriais sudarytos prekių tiekimo sutartys. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvirtinti parengtus pirkimų planus, pagal kuriuos bus vykdomi pirkimai. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė neleisti rezervuoti netinkamomis pripažintų atsargų iki jos bus parduotos/utilizuotos, pvz. priskirti joms būseną, kad jų nematytų darbuotojai. Tokias būsenas netinkamomis pripažintoms prekėms priskirtume rankiniu būdu ir/arba automatiškai pagal nustatytas taisykles (pvz. esamas užregistruotas defektas). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė suformuoti netinkamomis pripažintų atsargų sąrašus. | B | S |
| *7.3* | *Grįžtamųjų atsargų valdymas* | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kiekvienai grįžtančiai medžiagai priskirti kriterijus pagal tarnavimo laiką, nusidėvėjimą, minimalų kiekį, kainą ir kt., nustatančius jo tinkamumą tolimesnei eksploatacijai (kuri galėtų būti keičiamas kiekvienu atskiru atveju rankiniu būdu). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (įvesti, keisti, šalinti) informaciją, susijusią su panaudotų atsargų sugrįžimu į sandėlį bei jų būkle (tinkamumą tolimesnei eksploatacijai). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai siųsti pranešimą atsakingam asmeniui (pvz. e. paštu arba Sistemoje), jeigu yra skirtumas tarp darbo užduočiai išduotų ir faktiškai sunaudotų bei grąžintų atsargų. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atsakingam specialistui įvesti duomenis apie grįžtančių į sandėlį atsargų būklę, kiekį bei tinkamumą tolimesnei eksploatacijai. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atlikti įmonei nereikalingų grįžtamųjų medžiagų pardavimą išoriniams pirkėjams pagal sistemoje nurodytus pardavimo įkainius pagal konkrečią sutartį. | B | S |
| **8.** | **Išsinuomoto / išnuomoto turto, naudojamo tinklo eksploatavimo veikloje, valdymas** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (įvesti, keisti, šalinti) išnuomoto ir išsinuomoto turto, turto valdomo panaudos teise ir kt. turto informaciją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė filtruoti bei rūšiuoti išnuomoto ir išsinuomoto turto, turto valdomo panaudos teise sąrašus pagal pasirinktus požymius ir parametrus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė filtruoti bei rūšiuoti techninės priežiūros planus/ grafikus pagal išnuomoto ir išsinuomoto turto parametrus ir požymius. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti išsinuomotą turtą į Bendrovės  ilgalaikio turto apskaitą (per integraciją su apskaitos sistema) | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė įvesti išsinuomotą turtą į Bendrovės ilgalaikio turto apskaitą. | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prie išnuomoto ir išsinuomoto technologinio turto objekto pridėti aktyvią nuorodą į šio objekto vertinimo (turto vertės, techninės būklės vertinimo ir kt.) dokumentą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prieš grąžinant technologinio turto objektą savininkui nustatyti reikalavimą būtinam technologinio turto objekto būklės patikrinimui ir informacijos apie būklę suvedimui į Sistemą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai formuoti pranešimus (pvz. e paštu arba Sistemoje) atsakingiems asmenims apie išsinuomoto, išnuomoto technologinio turto, turto valdomo panaudos teise sutarčių galiojimo pasibaigimą (bei informuoti apie artėjimą prie sutarties terminų pabaigos). | B | S |
| **9.** | **Nekilnojamojo turto valdymas** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė peržiūrėti, filtruoti, rūšiuoti turtą pagal pasirinktus požymius. nekilnojamasis turtas, žemė, kt. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (įvesti, keisti, šalinti) informaciją, reikalingą nekilnojamojo turto įregistravimui/ išregistravimui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė tvarkyti (įvesti, keisti, šalinti) nekilnojamo turto objektų registravimo/ išregistravimo dokumentų šablonus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sugeneruoti nekilnojamojo turto įregistravimo/ išregistravimo dokumentą, perkeliant informaciją iš Sistemos į šabloną. Dokumentas būtų teikiamas RC dėl nekilnojamo turto informacijos registre keitimo. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatiškai išsiųsti pranešimus (pvz. e paštu arba Sistemoje) dėl nekilnojamo turto nuomos sutarčių pabaigos termino artėjimo arba pabaigos. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prie išsinuomoto žemės sklypo (vieneto) pridėti aktyvią nuorodą į šio sklypo ankstesnių metų deklaracijos/ žemės nuomos mokesčio paskaičiavimo formas (pagal savivaldybes). | B | S |
| **10.** | **Skirstomojo tinklo / skirstymo sistemų dispečerinis valdymas** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pagal darbų užsakymą suvesti planuojamų tinklo atjungimų informaciją bei pateikti paraišką į Dispečerini valdymo informacinę sistemą (toliau – DMS) dėl reikalingų tinklo atjungimų (taip pat ir išoriniam rangovui).  Turi būti numatyta šios informacijos atidavimo sąsaja (web servisas) su DMS sistema ir suderintas abipusis informacijos valdymo procesas (darbų būsenos, ciklas ir pan.). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė automatizuotai ir rankiniu būdu sudaryti planuojamų tinklo atjungimų/įjungimų planą grupuojant remonto, defektų šalinimo, rekonstrukcijos ir naujų vartotojų prijungimo darbus, norint sumažinti metinį elektros atjungimų vartotojams skaičių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė avarinėms tarnyboms, dispečerių komandoms bei rangovams suvesti informaciją apie atliktus neplanuoto gedimo šalinimo darbus bei sunaudotas atsargas, užregistruoti aktyvius defektus. Defektų valdymas turi būti integruotas (web servisas) su DMS sistema:   * turto valdymo sistema turi priimti užregistruotus defektus iš DMS; * turto valdymo sistema turi perduoti į DMS aktyvius defektus;   turi būti suderintas abipusis defektų valdymo procesas – atšaukimas, uždarymas, uždarymo patvirtinimas iš DMS. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sudaryti/derinti/tvirtinti (elektroniniu parašu) mėnesinius, metinius, rekonstrukcijų atjungimų grafikus. Iš suderintų grafikų turi būti galimybė suformuoti paraiškas darbams (grafikų sudarymo funkcija prieinama ir išoriniam rangovui) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti atjungimo/įjungimo paraiškų valdymo galimybė. Išpildytas paraiškų filtravimas pagal pasirinktas teritorijas, būsenas, tipus. Paraiškų priėmimo, leidimo/atšaukimo, derinimo, perdavimo į DMS funkcija, bei informacijos apie paraiškų vykdymą iš DMS gavimas atgal (turi likti galimybė paraiškų būsenas keisti rankiniu būdu).  Taip pat paraiškos turi keistis su LITGRID turto valdymo sistema IFS (failinis apsikeitimas, arba kitoks analizės etapo metu suderintas būdas). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pildyti nurodymus darbams atlikti, juos tvirtinti arba atmesti. Galimybę pildyti nurodymus turi turėti ir išoriniai rangovai. (detalesni reikalavimai nurodyti 13 p.). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta integracija su DMS sistema elektros tinklo įrenginių parametrų informacijos apsikeitimui ir kit. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti matavimų modulis su maksimalių apkrovų ataskaita. (kontroliniai matavimai) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prie paraiškos prisegti lydančiuosius dokumentus. Paraiškoje turi būti nuoroda į nurodymą ir potvarkį, o nurodymas turi turėti nuorodą į paraišką. | B | S |
| 10.1 | *Dujų tinklo valdymas (operatyvinis valdymas)* | | | |
|  | Sistemoje turi būti modulis, skirtas formuoti, registruoti ir perduoti avarines paraiškas (užduotis-pranešimus) t.y. užduočių valdymo sistema. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė avarinėms tarnyboms, dispečeriams bei rangovams suvesti informaciją apie atliktus neplanuoto gedimo šalinimo darbus, įkelti dokumentus, pateikti sunaudotų atsargų kiekį ir gedimą priskirti tinklo elementui. | B | S |
|  | Turėti galimybę atvaizduoti aktyvius defektus, jų registravimo datą, būsena ir tipus. Defektų istorinių duomenų atvaizdavimo galimybė. | B | S |
|  | Turi turėti operatyvinių duomenų registrą (modulį):   * Vykdomų darbų registrą – registruoti paros darbus, kurie buvo vykdomi DSRĮr įrenginiuose. Registruojami duomenys: Data; DSRĮr Nr.; Darbų pavadinimas; Darbų vadovo/vyresniojo vardas pavardė; telefono numeris; pastabos. * NVS sistemų sutrikimų, gedimų, įvykių registras: Data; Įvykio aprašymas; Įrašą atlikusio Vardas Pavardė; pastabos.   Operatyvinių pranešimų apie atjungiamus/įjungiamus įrenginius registrą: data; darbų pavadinimas; pranešusio vardas pavardė; pastabos. | B | S |
| **11.** | **Saugos reikalavimai** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė saugos duomenų lapus, naudojimo instrukcijas priskirti automatiškai prie prekės. | B | S |
|  | Sistema turi turėti integraciją su ESO naudojama sistema „EshopIS“\*. Sistema turi galėti pasiimti duomenis apie reikalingas patiekti asmens apsaugos ar kolektyvinės saugos priemones iš „EshopIS“ ir perduoti informaciją apie išduodamas/nurašomas priemones atgal į „EshopIS“.  \*“EshopIS“ priemonių apskaita vykdoma pagal kiekvieną įmonės darbuotoją individualiai, priemonių gavimas/nurašymas tvirtinamas kiekvieno įmonės darbuotojo individualiai. | B | M |
|  | Sistemoje turi būti galimybė registruoti darbuotojų instruktavimo, Bendrovės vadovaujančio personalo atestavimo saugos darbe klausimais (įskaitant kompiuterinį egzaminavimą iš saugos darbe instrukcijų) bei kitų darbuotojų (pavyzdžiui, elektrotechnikos) atestavimo faktą. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė pagal pareigybę registruoti/ koreguoti pavojingų darbų specialiųjų leidimų informaciją:   * Pavojingo darbo tipas; * Pabaigos datą.   Diegimo Projekto analizės ir projektavimo metu Tiekėjas turės nustatyti ir su Pirkėju suderinti kokią tiksliai informaciją turi būti galimybė fiksuoti. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė registruoti pavojingų darbų, kurių vykdymui išduoti specialieji leidimai, informaciją:   * Pavojingų darbų tipą; * Darbų atlikimo vietą; * Darbų atlikimo laiką.   Diegimo Projekto analizės ir projektavimo metu Tiekėjas turės nustatyti ir su Pirkėju suderinti kokią tiksliai informaciją turi būti galimybė fiksuoti. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė apibrėžti ir saugoti pavojų sąrašą darbuotojų saugai ir sveikatai, kuris egzistuoja darbo vietoje. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė formuojant darbų užduotį automatiškai pridėti informaciją, susijusią su priskiriamo darbo sauga, naudotinų apsaugos priemonių sąrašu, darbo saugos instrukcijomis, taisyklėmis, darbų atlikimo instrukcijomis ir pan. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta galimybė apibrėžti darbo vietoje keliamus reikalavimus ir su jais susieti atitinkamas saugumo priemones. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta galimybė sukurti darbo užduoties aprašymą, pvz., kaip išvesti technologinio turto vienetą į remontą ir jį grąžinti į darbinę būklę, užtikrinant saugią darbo aplinką. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sukurti kvalifikacijas ir kvalifikacijų sertifikavimo reikalavimus tiek vidiniams darbuotojams tiek išoriniams rangovams ir stebėti jų atitikimą šiems reikalavimams. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė formuojant darbo užduotį automatiškai parinkti darbuotoją, kurio kvalifikacija yra tinkama priskirto darbo atlikimui. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti užtikrinta galimybė įvesti, derinti, koreguoti ir tvirtinti pareigybių informaciją, susijusią su technologinio turto eksploatavimo darbais ir sauga. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė fiksuoti darbo saugos pažeidimus, kurie susiję su vykdomu objektu. Pagal fiksuotus pažeidimus turi būti atitinkamai paskaičiuojamos baudos, reitingavimo balas **(rangovų)** | B | S |
| **12.** | **Sutarčių ir biudžeto valdymas[[1]](#footnote-1)** | | | |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prašyti tiekėjų pateikti pasiūlymus (pvz., kainos) pagal numatytą formatą ir juos administruoti. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė valdyti įvairių tipų sutartis (pvz., pirkimo, garantinių įsipareigojimų) su išorės tiekėjais, jas modifikuoti (pvz. pridėti papildomus susitarimus, priedus), peržiūrėti ir atlikti kitus darbus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sutartyse nurodyti vienetus arba suteiktas paslaugas, jų kainą, pristatymą ir tvarkymą, numatomą pristatymo laiką, finansines sąlygas ir kitą informaciją apie tiekėją. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti realizuotas užsakymo valdymas, kuris apimtų:  Kiekius, įkainius, terminus, rezultato priėmimą, delspinigius. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė stebėti pasirašytų sutarčių įgyvendinimą pagal paslaugų/ prekių suteikimo kiekį, laiką, patirtas sąnaudas ir kitus nustatytus parametrus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė informuoti atsakingus asmenis apie pasirašytoms sutartims suformuotų parametrų pasikeitimą. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė administruoti terminų ir sąlygų, kurios gali būti įrašytos į pirkimo dokumentą arba sutartį, biblioteką. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė sutarties sąlygose nurodyti tokią informaciją, kaip tiekėjo duomenys, atsakomybės, atliktų darbų, turto garantijos, transportavimo ir tvarkymo duomenys, pristatymo laikas, visos sutarčių darbų, paslaugų, atsargų specifikacijos su kainomis ir kitą susijusią informaciją. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė prie įmonės technologinio turto ir infrastruktūrinių projektų pateikti aktyvią nuorodą į sutartį (-is). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė kaupti ir administruoti informaciją apie sutarčių sąlygų įvykdymą. Sukaupta informacija naudojama konkrečios sutarties reitingavimui pagal atskirai nustatomas taisykles. Pagal reitingavimo rezultatus koreguojama konkrečios sutarties finansinė informacija (paslaugų įkainių vertės) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė suformuoti, patvirtinti, tikslinti, peržiūrėti, eksportuoti investicijų, remonto, priežiūros, eksploatavimo, sandėlio ir kitų susijusių veiklos sričių biudžetus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė biudžeto planavimo duomenis surinkti automatizuotai iš investicijų, remonto, priežiūros, eksploatavimo, sandėlio ir kitų susijusių veiklos sričių. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė anuliuoti įvestus, bet nepatvirtintus biudžeto tikslinimo duomenis. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė rengti biudžeto projektų alternatyvas. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atlikti biudžeto derinimo, tvirtinimo, atmetimo veiksmus skirtingais struktūriniais įmonės lygiais. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė atlikti sutarties derinimo, tvirtinimo, atmetimo veiksmus. | P | S |
|  | Sistemoje turi būti prie kiekvienos sutarties išvardintos perkamos prekės/paslaugos, techninės specifikacijos, jų nuotraukos, kiekiai ir likučiai, prekių pristatymo terminai, minimali užsakymo suma arba kiekis (jei tokia sąlyga sutartyje numatyta) bei informacija apie tai, ar viršyti/neviršyti kiekiai ir sumos. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti užsakymo dėl prekių pagal sutartis suformavimo ir pateikimo tiekėjams galimybė (prieš tai užsakymą suderinus ir patvirtinus sutarties vykdytojui ir paslaugą užsakančio darbuotojo vadovui) | B | S |
|  | Sistemoje turi būti prekių pagal sutartis priskyrimo konkrečiam darbuotojui galimybė, kad būtų galima matyti ir kontroliuoti kiekvieno darbuotojo turimas ir pagal sutartis įsigytas prekes (jei pagal nustatytą priemonių krepšelį darbuotojas reikiamą kiekį įrankių jau turi, tuomet naujo įrankio nenurašius senojo jam neišduotų) | B | S |
|  | Sutarčių valdymas turi sietis su prekių nurašymu. Jei prekė, kurią darbuotojas anksčiau pasiėmė, nurašyta, tuomet darbuotojui bus leidžiama užsisakyti naują analogišką prekę pagal nustatytą darbuotojo įrankių/medžiagų krepšelį. | B | S |
|  | Sutarčių valdymo modulyje turi būti galimybė stebėti konkrečių prekių/suteiktų paslaugų garantijos terminus. | B | S |
|  | Sistemoje prie patikros paslaugų sutarčių turi būti galimybė stebėti įrankių/prietaisų patikrų poreikius (prie tam tikrų sutarčių turi būti suvesti visi įrankiai ir jų patikrų sąrašai, pagal kuriuos atsakingi asmenys likus tam tikram terminui iki patikros, gautų informacinį pranešimą apie poreikį atlikti periodinę prietaiso patikrą). | B | S |
|  | Sistemoje turi būti galimybė identifikuoti pagal skirtingas sutartis perkamas analogiškas prekes ir palyginus jų kainą, sistema darbuotojui turi leisti užsakyti analogišką, bet pigesnę prekę iš galiojančios sutarties. | B | S |
|  | Sistemoje prie kiekvienos sutarties turi būti nurodytas tiekėjo reitingas įvertinant dabartinės sutarties arba anksčiau įvykdytų sutarčių serviso lygį (šio rodiklio apskaičiavimas bus suderintas analizės metu) | B | S |
| **13.** | **Reikalavimai NIP (nurodymų ir pavedimų) funkcionalumui** | | | |
|  | Šio funkcionalumo realizavimui galima modifikuoti Ignitis grupės turimo IBM Maximo pavedimų žurnalo funkcionalumą. | B | S |
|  | Paraiškoje turi būti atvaizduoti visi esminiai duomenys apie atliekamus darbus. Tuo atveju, jeigu visa reikalinga informacija bus atvaizduota darbo užsakyme (angl. *workorder*), jos dubliuoti nebūtina ir galima traktuoti, kad darbo užsakymas = paraiška.  Turi būti ne mažiau kaip šie esminiai duomenys (analizės etape bus tikslinama):   1. Kas atlieka darbus (įmonė (rangovas arba ESO), jos konkretūs darbuotojai). 2. Kokie darbai atliekami. 3. Kokiame objekte atliekami darbai. 4. Kokios būtinos saugos priemonės / kvalifikacijos. 5. Požymis ar reikalingas tinklo atjungimas / perjungimas. 6. Kita reikalinga analizės metu identifikuota informacija. | B | S |
|  | Realizuota automatizuota darbo proceso eiga pagal analizės metu nustatytas taisykles (angl. *workflow*) su atmetimo, patvirtinimo, sustabdymo, atidarymo, uždarymo opcijomis kiekviename žingsnyje. Atmetus procesas grįžta į prieš tai buvusį žingsnį, apie tai automatiškai turi būti informuoti atsakingi darbuotojai. Turi būti galimybė įvesti arba pasirinkti iš sąrašo atmetimo priežastį. | B | S |
|  | Darbų proceso eiga turi skirtis pagal tai, kokio nurodymo/pavedimo, paskyros/užduoties reikia, kurios srities turte vykdomi darbai (elektra, dujos) ir kitus analizės metu suderintus kriterijus. | B | S |
|  | Turi būti galimybė rangovui prisijungti prie sistemos. Funkcionalumas  turi būti realizuotas per išorinį rangovams skirtą portalą. **Rangovų portalo kūrimas - Pirkėjo atsakomybė ir į šio pirkimo apimtį neįeina** | B | M |
|  | Rangovui šiame modulyje turi būti galimybė:   1. Inicijuoti darbo užsakymą (paraišką). 2. Importuoti savo darbuotojų sąrašus ir jų turimą kvalifikaciją suderintu formatu. 3. Nurodyti kurie darbuotojai dirbs konkrečiame darbo užsakyme. Sistema turi turėti validavimo funkciją ir leisti darbo užsakymo (paraiškos) pildymo metu pasirinkti tik tinkamos kvalifikacijos darbuotojus iš importuoto sąrašo. 4. Gavus visus reikalingus patvirtinimus atsispausdinti suformuotus nurodymus / pavedimus / paskyras. | B | M |
|  | Sistema, turi turėti galimybė suformuoti tvirtinimo žymą po paraiškos arba nurodymo/pavedimo patvirtinimo. | B | S |
|  | Sistema turi suformuoti nustatytos formos tinkamą spausdinimui nurodymo/pavedimo/paskyros/užduoties dokumentą .pdf ar kitu suderintu formatu su reikalingomis tvirtinimo žymomis. Dokumento šablonus pateikia Pirkėjas, ne daugiau kaip 4 skirtingi šablonai. | B | S |
|  | Nurodymo/pavedimo/paskyros/užduoties kortelėje turi būti matoma visa informacija iš darbo užsakymo, galimybė įvesti reikalingą papildomą informaciją ranka. | B | S |
|  | NIP modulis turi turėti sąsają su DMS (dispečerinio valdymo sistema). Faktinių darbų vykdymo datų perdavimas į DMS. | B | S |
|  | Turi būti realizuotas paraiškų (darbo užsakymų), nurodymų ir pavedimų žurnalas. Paraiškų ir nurodymų/pavedimų žurnalas gali būti pateikiamas sąrašo pavidalu, su galimybe filtruoti / rūšiuoti įrašus pagal datą, objektą, įmonę, regioną, kuriame atliekami darbai, darbo vykdytoją, tinklo rūšį (elektra/dujos) ir kt. kriterijus | B | S |
| **14.** | **Reikalavimai mobiliajai programėlei** | | | |
|  | Sistemoje turi būti mobilioji programėlė (arba jų paketas), suderinama su iOS, Android ir lygiavertėmis operacinėmis sistemomis. | B | S |
|  | Turi būti galimybė darbuotojui gauti jam suplanuotas užduotis. Jas filtruoti pagal kriterijus: šios dienos, šios savaitės, pagal prioritetą ir kt.  Priimti, pradėti, atlikti jam pavestas užduotis. Mobilioji programėlė turi atitikti darbų valdymo sistemoms (angl. *workforce management*) keliamus reikalavimus. | B | S |
|  | Turi būti fiksuojamas darbuotojo kiekvienai užduočiai skiriamas laikas, sunaudotos medžiagos (planas vs. Faktas). | B | S |
|  | Mobiliojoje programėlėje darbuotojas turi galėti atsidaryti turto kortelę rankiniu būdu suvesdamas turto identifikavimo numerį (turi būti *suggestion* meniu) ir turto informacija turi būti parodoma automatiškai nuskanavus QR/bar kodą. | B | S |
|  | Turi būti funkcija, leidžianti (patvirtinus abiem pusėms) perduoti darbo užduotį vykdyti kitam darbuotojui, perduoti medžiagas turimas su savimi. | B | S |
|  | Turi būti galimybė įvesti naują defektą turtui, iš klasifikatorių pasirinkti defekto kritiškumą, turto būklę ir kt. analizės metu suderintus parametrus. | B | S |
|  | Turi būti galimybė darbuotojui suvesti faktiškai sunaudotas medžiagas. | B | S |
|  | Turi būti galimybė daryti nuotraukas tiesiai iš mobiliosios programėlės ir prisegti jas (arba bet kokį kitą failą) prie defekto formos ir/ar turto. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti realizuota galimybė darbuotojui naviguoti iki kitos užduoties vietos (vieta nustatoma pagal mažiausią atstumą). Navigavimui gali būti naudojamos išorinės programėlės – Google Maps, Bing, Esri GIS ir pan. | B | S |
|  | Mobiliosios prieigos vartotojo sąsaja turi būti patogi naudojimui, plaikyti jutiklinį ekraną ir atitikti kitus Techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus. | B | S |
|  | Sistemoje turi būti numatyta galimybė įvesti ir išsaugoti objektų GPS koordinates. | B | S |
|  | Mobilioji programėlė turi būti pritaikyta ir atlikti užduotis sandėlyje – prekių (atsargų) rūšiavimas, atrinkimas, išdavimas, priėmimas, nurašymas. | P | S |

1. Pilnas sutarčių valdymo funkcinių reikalavimų sąrašas pateikiamas VVS srityje. [↑](#footnote-ref-1)