



Řízení letového provozu České republiky

SMLOUVA O DÍLO

„Systém Inventury majetku“

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. ve spojení s § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**smlouva**“)

1. Smluvní strany

Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)

se sídlem: Navigační 787, 252 61 Jeneč

zastoupený:

IČO: 49710371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 1162200106/0100

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp.zn. sp. zn. A 10771

(dále jen „objednatel“)

a

Kodys spol. s r.o.

se sídlem: Za Opravnou 319/2, 150 00 Praha

zastoupená: Ing. Janem Příhodou

IČO: 18630774

DIČ: CZ18630774

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu: 5030010827/5500

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spis. zn.: oddíl C, vložka 2683

(dále jen „**zhotovitel**“)

(objednatel a zhotovitel dále společně jen jako „**smluvní strany**“)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající v dodávce a implementaci Systému Inventury majetku (dále jen „**Systém**“), jeho integraci s finančním systémem Dynamics 365 F, adaptaci stávajících a/nebo nových pracovních postupů a zaškolení koncových uživatelů, a to v souladu se specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy a mandatorními požadavky uvedenými v příloze č. 3 této smlouvy (dále jen „**dílo**“).
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících etapách:

Etapu 1: Dodávka hardware a software

- Dodávka nové aplikace/licencí.
- Dodávka nových čteček a příslušenství.

Etapu 2: Implementace, adaptace postupů, zaškolení

- Implementace aplikace na PC administrátora aplikace.
 - Implementace aplikace na čtečky.
 - Integrace stávající tiskárny čárových kódů Zebra.
 - Migrace dat z D365 F.
 - Adaptace aplikace (PC a čtečky) na stávající postupy objednatele.
 - Zaškolení administrátora aplikace a obsluhy čteček.
 - Součinnost s dodavatelem D 365 F.
 - Předání dokumentace (technická a uživatelská).
 - SAT testy a akceptace, tj. uvedení Systému do rutinního provozu.
- 2.3 Objednatel je oprávněn v rámci implementace realizované při plnění Etapy 2 požadovat od zhotovitele případná doplňující nastavení software a adaptaci software vůči stávajícím postupům objednatele, jejichž potřeba bude zjištěna objednatelem v průběhu implementace. Požadavek na doplňující nastavení či adaptaci software bude učiněn formou samostatné objednávky zaslané prostřednictvím kontaktních osob uvedených v odst. 12.1 této smlouvy.
- 2.4 Za součást díla se považuje také veškerá dokumentace související s dílem, zejména předávací protokol k Etapě 1 a 2, akceptační protokol k Etapě 2, SAT testy k Etapě 2, technická a uživatelská dokumentace. Tuto dokumentaci je zhotovitel povinen předat objednateli v elektronické nebo tištěné podobě.
- 2.5 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně a včas dodané dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v této smlouvě.

3. Cena a platební podmínky

- 3.1 Cena díla dodaného řádně a včas podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné plnění dle této smlouvy, tedy zhotovení díla, včetně zpracování odpovídající dokumentace a poskytnutí licence. Celková dohodnutá cena díla je sjednána jako cena pevná a činí:

1 319 929,- Kč bez DPH

(slovy: jedenmiliontřístadevatenácttisícdevětsetdvacetdevět korun českých).

3.2 Dílo bude zhotovitelem dodáno ve dvou etapách, blíže specifikovaných v odst. 2.2 této smlouvy a příloze č. 2 této smlouvy. Cena jednotlivých etap je smluvními stranami sjednána následovně:

Etapla 2:

3.7 Změna ceny může být provedena výhradně písemnými vzestupně číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oběma smluvními stranami.

kdy T0 je den účinnosti této smlouvy, tj. den uveřejnění smlouvy v registru smluv, a jedním měsícem se rozumí 30 po sobě idoucích kalendářních dnů.

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

6. Nasazení, předání a akceptace

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje nainstalovat Systém, propojit jej s ostatními systémy objednatele a řádně otestovat funkčnost nainstalovaného a propojeného Systému.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje při instalaci a implementaci Systému respektovat provozní a bezpečnostní pravidla ostatních systémů objednatele a zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích objednatele, se kterými se přitom seznámí.
- 6.3 Po implementaci Systému proběhnou ověřovací testy SAT, které jsou součástí díla (dále jen „testy“). Testy se řídí dokumentací, která bude zpracována a předána objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů před jejich zahájením. Schválení testovací dokumentace objednatel je podmínkou pro zahájení testů. Po ukončení implementace Systému bude vyhotoven akceptační protokol podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 6.4 Zhotovitel odpovídá za to, že Systém bude po ukončení instalace, konfigurace a testech funkčnosti fungující a kompatibilní se stávajícím prostředím objednatele.

7. Autorská práva

- 7.1 Zhotovitel touto smlouvou poskytuje objednateli oprávnění k výkonu práva užít software Systému (dále jen „licenci“), a to v rozsahu a za podmínek touto smlouvou stanovených. Licence se poskytuje jako nevýhradní k účelu stanovenému v této smlouvě, v neomezeném množstevním rozsahu pro území České republiky, počínaje dnem účinnosti této smlouvy na dobu trvání autorských práv majetkových.
- 7.2 Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že veškerá data, konfigurace, uživatelská nastavení či šablony pořízené pomocí Systému nebo v něm obsažené jsou předmětem majetkových práv autorských objednatele a zhotovitel je pouze oprávněn je užít v rámci poskytování plnění dle této smlouvy, a to na základě výslovného pokynu objednatele. Při ukončení této smlouvy se zhotovitel zavazuje na žádost objednatele poskytnout veškerou součinnost při migraci výše uvedených dat pro účel jejich dalšího využití. Tato součinnost je zahrnuta v ceně uvedené v odst. 3.1 této smlouvy.
- 7.3 Součástí akceptačního protokolu dle odst. 6.3 této smlouvy musí být samostatný dokument obsahující následující informace o software Systému: úplný a nezkrácený název software včetně verze nebo edice software, part number nebo SKU software (dle relevantnosti), licenční model (pokud je nabízeno více licenčních modelů), délku podpory software včetně počátečního a koncového dne podpory, informace o případném bundle software s jinými software výrobce, datum nabytí licenčních práv k software, informace o zákaznickém účtu objednatele nebo odkaz na rámcovou smlouvu s výrobcem (dle relevantnosti) a množstevní a územní rozsah licence dle odst. 7.1 této smlouvy.
- 7.4 Součástí akceptačního protokolu dle odst. 6.3 této smlouvy musí být samostatný dokument obsahující podrobný seznam a licenční ujednání všech software licencí třetích stran poskytnutých zhotovitelem v rámci plnění této smlouvy. Ke každé software licenci třetí strany musí být uvedeno minimálně následující: identifikace dokladu, na základě kterého nabyl zhotovitel licenci; přesný název pořízeného software dle výrobce; edice, verze, typ (dle relevantnosti); počet pořízených licencí; omezení licence – např. identifikace jazykové verze, bitové verze, user/device, datacenter, CPU, CORE případně další omezení provozu – lokalitou, zemí a další (dle relevantnosti); informaci o licenci a odkaz na její elektronickou podobu. (např. GPL v2, MIT licence Apache licence apod.); typ licence a licenční program (OEM, SELECT, případně další); rozsah dodávané podpory (délka, začátek a konec) nebo přesnou vazbu na smlouvu a datum nabytí licenčních práv k software.

- ## 8. Vlastnické právo

- 111111

- 9.9 Zhotovitel odpovídá objednateli za bezvadnost práv nabytých touto smlouvou, zejména za to, že užitím software Systému podle této smlouvy nedojde k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob ani k jinému porušení právních předpisů, že případné majetkové nároky třetích osob byly vypořádány a objednateli v souvislosti s užitím SW systému nemohou vzniknout peněžité ani jiné závazky vůči třetím osobám.
- 9.10 Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu vzniklou v souvislosti s uplatněním práv třetích osob. Vznese-li proti objednateli jakákoliv třetí osoba nárok z porušení svých práv v souvislosti s vytvořením díla nebo s poskytnutou licencí k software Systému, je zhotovitel povinen na své náklady účinně bránit objednatele a odškodnit jej v plné výši v případě, že třetí osoba svůj nárok plynoucí z právní vady díla úspěšně uplatní. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s dílem, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání díla či jeho části, je zhotovitel povinen bezodkladně zajistit objednateli náhradní plnění a minimalizovat dopady takovéto situace, a to na své náklady a bez vlivu na cenu plnění sjednanou v této smlouvě, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatele na náhradu škody.
- 9.11 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady ustanovením § 2615 ve spojení s § 2099 a následujícími ustanoveními občanského zákoníku.
- 9.12 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že odpovědnost zhotovitele za právní vady díla ve smyslu odst. 9.10 této smlouvy není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.

10. Povinnosti objednatele

- 10.1 Objednatel na vyžádání umožní zhotoviteli přístup na pracoviště, kde bude probíhat realizace díla a jiné aktivity související s prováděním díla podle této smlouvy.
- 10.2 Objednatel předá nebo zprostředkuje předání nezbytně nutných technických informací o zařízeních, systémech a službách, které mají součinnost se systémem a jejich dosažitelnost je podmínkou k provedení díla podle této smlouvy.
- 10.3 V případě prodlení s poskytnutím součinnosti, která brání zhotoviteli v plnění této smlouvy, je zhotovitel povinen upozornit na tuto skutečnost objednatele písemným způsobem. V takovém případě není zhotovitel odpovědný za způsobené prodlení.

11. Povinnosti zhotovitele

- 11.1 Zhotovitel jako zaměstnavatel při provádění prací podle této smlouvy odpovídá za dodržování předpisů BOZP a PO svými zaměstnanci, popř. dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch. Veškeré škody, které vzniknou porušením těchto předpisů zaměstnanci zhotovitele nebo dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, jdou k tíži zhotovitele. Pokud zhotovitel svojí činností vytvoří nebezpečná místa nebo situaci na pracovišti, je povinen je sám zabezpečit a neprodleně o tom informovat objednatele.
- 11.2 Vstup externích subjektů do areálů a objektů objednatele
Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla vstupu externích subjektů do areálů a objektů objednatele. Povinnosti zhotovitele týkající se vstupu externích subjektů do areálů a objektů objednatele jsou uvedeny na následující webové stránce:
<https://www.rlp.cz/obchodnizona/infododavatele/pravidlaVstupuExternichSubjektu>
- 11.3 Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno na nejvyšší úrovni v souladu s nejmodernějšími technologickými postupy a bude splňovat požadovanou kvalitu, funkčnost, výkonnost a sjednané vlastnosti, jakož i kompatibilitu se stávajícím datovým prostředím objednatele.

- 11.4 Zhotovitel se zavazuje, že implementací Systému nebude překročena výkonnost již používaného hardware objednatele a výkonnost již používaného operačního systému objednatele.
- 11.5 Zhotovitel je povinen zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých důvěrných skutečnostech, o nichž se v souvislosti s dílem nebo touto smlouvou dozvěděl, zejména o všech údajích a informacích, které mu byly objednatelem poskytnuty. Zhotovitel považuje za důvěrné informace i všechna data, která jsou uchovávána v systémech a programech objednatele, a to i po neomezenou dobu po ukončení platnosti této smlouvy. Takové informace či data nesmí zhotovitel žádným způsobem zpřístupnit jakékoliv třetí osobě.
- 11.6 Zhotovitel je povinen dodržovat Bezpečnostní pravidla pro klíčové dodavatele, která jsou uvedena na následující webové stránce:

https://www.rlp.cz/content/documents/Bezpecnostni_pravidla_pro_klicove_dodavatele.pdf

Objednatel může Bezpečnostní pravidla pro klíčové dodavatele po uzavření smlouvy měnit, a to v souvislosti se změnami právních předpisů, rozhodnutími nebo varováními Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, rozhodnutími dalších správních úřadů nebo plněním nápravných opatření vyplývajících ze státního dozoru. Změny Bezpečnostních pravidel pro klíčové dodavatele budou distribuovány elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány manažerem kybernetické bezpečnosti uznávaným elektronickým podpisem v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, či datovou schránkou nebo listinnou formou s podpisem manažera kybernetické bezpečnosti, a to prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o doručení na adresu manažera kybernetické bezpečnosti zhotovitele. V případě, že zhotovitel do 10ti pracovních dní od doručení oznámení o změně nevyjádří s provedenou změnou nesouhlas, platí, že se změnou souhlasí a je povinen dodržovat takto upravená Bezpečnostní pravidla pro klíčové dodavatele.

Zhotovitel zajistí u všech svých pracovníků, kteří se podílejí na plnění povinností dle této smlouvy prokazatelné seznámení s Bezpečnostními pravidly pro klíčové dodavatele.

Pro účely plnění Bezpečnostních pravidel pro klíčové dodavatele kontaktní osoby uvedené v odst. 12.1 této smlouvy předají druhé smluvní straně kontaktní údaje manažerů kybernetické bezpečnosti. Tyto kontaktní údaje/osoby mohou být čas od času měněny, nicméně každá taková změna musí být druhé smluvní straně neprodleně oznámena prostřednictvím kontaktních osob uvedených v odst. 12.1 této smlouvy. Komunikace ohledně kontaktních údajů manažera kybernetické bezpečnosti bude mezi uvedenými kontaktními osobami probíhat elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány uznávaným elektronickým podpisem v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, či datovou schránkou nebo listinnou formou a to prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o doručení.

- 11.7 Objednatel poskytne oprávněným zaměstnancům zhotovitele vzdálený přístup a VPN spojení ke spravovanému Systému prostřednictvím IP datové sítě objednatele (CADIN) založený na definovaných přístupových oprávněních. Za tímto účelem zašle zhotovitel před vznikem potřeby vzdáleného přístupu objednateli seznam oprávněných zaměstnanců, kterým má být vzdálený přístup umožněn. Objednatel poskytne každému z oprávněných zaměstnanců zhotovitele oproti jejich podpisu RSA SecureID token generující jednorázové přístupové kódy pro zajištění sekundární autentizace. Pokud se tak dohodnou kontaktní osoby smluvních stran uvedené v odst.12.1 této smlouvy, může být sekundární autentizace řešena místo RSA Secure ID tokenu zasíláním jednorázových přístupových kódů prostřednictvím SMS. V takovém případě poskytne zhotovitel objednateli také mobilní telefonní čísla oprávněných zaměstnanců. Seznam oprávněných zaměstnanců zhotovitele (včetně mobilních telefonních čísel v případě ověřování prostřednictvím jednorázového kódu zasláního přes SMS) může být zhotovitelem čas od času

měněn, nicméně každá taková změna musí být neprodleně oznámena kontaktní osobě objednatele uvedené v odst. 12.1 této smlouvy. Komunikace mezi kontaktními osobami uvedenými v odst. 12.1 této smlouvy dle tohoto odstavce bude probíhat elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány uznávaným elektronickým podpisem v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, či datovou schránkou, nebo listinnou formou prostřednictvím držitele poštovní licence.

Zhotovitel je jako zaměstnavatel odpovědný za dodržování pravidel objednatele pro VPN přístup ke spravovanému Systému, za ztrátu RSA Secure ID token a je povinen nahradit veškerou škodu způsobenou porušením těchto pravidel svými zaměstnanci. Pravidla pro VPN přístup ke spravovanému Systému jsou uvedena na následující webové stránce:

<https://www.rlp.cz/obchodnizona/infododavatele/pravidlapropracinaATMsystemech>

12. Kontakty

12.1 Oprávněnými osobami určenými smluvními stranami pro kontakt ve věci plnění této smlouvy jsou:

12.1.1. Za objednatele: [REDACTED]

12.1.2. Za zhotovitele: jméno: [REDACTED]
[REDACTED]

13. Smluvní pokuty

13.1 V případě, že objednatelem budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu uvedeném v této smlouvě, avšak zhotovitel nedodrží termíny předání díla dle jednotlivých etap uvedené v odst. 4.1 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné etapy díla za každý započatý den prodlení.

13.2 V případě porušení pravidel vstupu externích subjektů podle odst. 11.2 této smlouvy, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení těchto pravidel.

13.3 Pokud zhotovitel poruší podmínky zabezpečení koncové pracovní stanice stanovené v Bezpečnostních pravidlech při klíčové dodavatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

13.4 Pokud zhotovitel poruší ohlašovací povinnost v oblasti bezpečnostních událostí/incidentů stanovenou v Bezpečnostních pravidlech pro klíčové dodavatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

13.5 Pokud zhotovitel nezajistí v určeném termínu realizaci nápravných opatření vyplývajících ze zákaznického auditu provedeného dle podmínek popsanych v Bezpečnostních pravidlech pro klíčové dodavatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.

13.6 V případě porušení některé povinnosti ochrany důvěrných informací nebo povinnosti mlčenlivosti ohledně důvěrných informací podle této smlouvy smluvní stranou vzniká druhé smluvní straně vůči porušující smluvní straně nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč (slovy: jeden milion korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení.

- 13.7 Smluvní pokuty podle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů od doručení písemné výzvy k jejich úhradě smluvní straně povinné k jejich zaplacení.
- 13.8 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě a v plné výši.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případě, že zhotovitel poruší tuto smlouvu podstatným způsobem, zejména nebude-li vytvářet dílo v souladu s touto smlouvou anebo bude zanedbávat plnění svých závazků takovým způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu díla nebo termín jeho dodání. Za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení se považuje zejména pokud:
- 14.1.1. je zhotovitel v prodlení s dodáním díla (příslušné etapy) delším než 30 dní oproti termínu uvedeném v odst. 4.1 této smlouvy a i přes písemné upozornění objednatele a poskytnutí dodatečné lhůty ke splnění v délce alespoň 14 dnů od doručení upozornění zhotoviteli, povinnost nesplnil, nebo
- 14.1.2. zhotovitel opakovaně (tj. více než dvakrát) porušuje své povinnosti vyplývající z čl. 11 této smlouvy a na takové porušení byl vždy písemně upozorněn, nebo
- 14.1.3. zhotovitel porušil ustanovení Bezpečnostních pravidel pro klíčové dodavatele,
- 14.1.4. objednateli vznikl podle této smlouvy nárok na smluvní pokuty v souhrnné výši přesahující 30 % ceny plnění dle této smlouvy.
- 14.2 Zhotovitel je od této smlouvy oprávněn odstoupit zejména v případě, že je objednatel v prodlení s platbou ceny za řádně poskytnuté plnění dle této smlouvy po dobu delší než 30 dní, a to i přes písemné upozornění zhotovitele a poskytnutí dodatečné lhůty alespoň 30 dnů od doručení upozornění objednateli.
- 14.3 Kterákoliv ze smluvních stran je dále oprávněna odstoupit od této smlouvy, pokud se druhá smluvní strana dostane do úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 14.4 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy končí platnost a účinnost této smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení bude zasláno doporučeným dopisem prostřednictvím držitele poštovní licence.
- 14.5 V případě odstoupení od této smlouvy budou vyrovnány nároky obou smluvních stran tak, aby nedošlo k bezdůvodnému obohacení ani jedné smluvní strany.
- 14.6 Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na nároky ze smluvních pokut a náhrady škody dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od této smlouvy.

15. Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

- 15.1 Pro náhradu majetkové újmy (škody) a nemajetkové újmy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Majetková újma se nahrazuje v penězích, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Smluvní strany prohlašují, že dojde-li porušením povinností zhotovitele ke vzniku újmy na pověsti nebo obchodní firmě objednatele či k jiné nemajetkové újmě, uhradí zhotovitel objednateli i přiměřené zadostiučinění.

16. Ostatní ujednání

16.1 Zhotovitel je povinen dodržovat na pracovišti pořádek, odstraňovat na svoje náklady odpady a nečistotu a je povinen pracoviště řádně zajistit.

16.2 Zhotovitel prohlašuje, že je dostatečně pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností jiným osobám.

16.3 Uveřejňování

Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel bere dále na vědomí, že objednatel je povinen poskytnout informace podle zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

16.4 Obchodní tajemství

Podle ust. § 504 občanského zákoníku je obchodním tajemstvím cenová kalkulace jednotlivých etap díla uvedená v odst. 3.2 této smlouvy a cenová kalkulace díla uvedená v příloze č. 2 této smlouvy, a proto nebude tato informace uveřejněna, ani poskytnuta podle odst. 16.3 této smlouvy.

16.5 Bezpečnost v civilním letectví

Zhotovitel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že není oprávněn sdělovat či jakkoliv šířit informace, kterými by mohla být narušena bezpečnost v civilním letectví, a to z důvodů požadavků na zachování bezpečnosti v civilním letectví, které vyplývají z příslušných právních předpisů (zejména Letecký předpis L 17), a které ukládají poskytovatelům letových provozních služeb, přijmout taková adekvátní opatření, na základě kterých bude zajištěna ochrana civilního letectví před protiprávními činy. Zhotovitel nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.

16.6 Ochrana osobních údajů

Objednatel i zhotovitel respektují pravidla o ochraně osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), tj. nařízení GDPR, a dalších obecně závazných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Bližší informace o ochraně osobních údajů na straně objednatele jsou k dispozici na webových stránkách

<https://www.rlp.cz/onas/ochranaosobnichudaju>

17. Vyšší moc

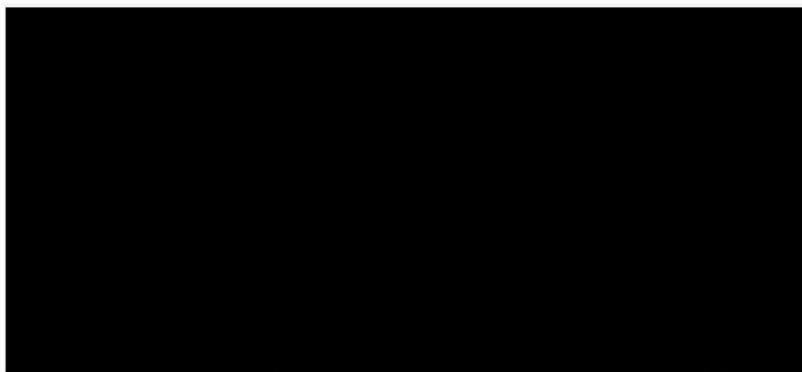
17.1 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak prokazatelně stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí, mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Nastanou-li výše uvedené okolnosti, jsou obě smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vzájemně informovat.

17.2 Lhůty pro plnění povinností podle této smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků.

17.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

18. Závěrečná ustanovení

- 18.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.2 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články této smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu, a že bylo využito smluvní volnosti stran a tato smlouva se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně.
- 18.3 **Tato smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení.**
- 18.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
- 18.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 - Specifikace díla
 - Příloha č. 2 - Cenová kalkulace díla
 - Příloha č. 3 - Matice splnění mandatorních požadavků



Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (RLP ČR, s.p.)



zhotovitel
Kodys spol. s r.o.

Příloha č. 1 smlouvy o dílo č. 241/2024/IS/136 – Specifikace

Systém Inventury majetku - dodávka, implementace, integrace

1. Popis:

Předmětem díla je dodávka, implementace Systému Inventury majetku (dále v textu jen „Systém“), dále jeho integrace s finančním systémem Dynamics 365 F, adaptace stávajících a/nebo nových pracovních postupů a proškolení koncových uživatelů.

2. Detailní popis požadavků:

2.1. Dílo bude realizováno ve dvou etapách

2.1.1. Etapa 1 - Dodávka HW a SW

Číslo	Požadavek
1	dodávka nové aplikace / licencí
2	dodávka nových přenosných zařízení (čteček) a příslušenství

2.1.2. Etapa 2 – Implementační a post implementační práce

Číslo	Požadavek
3	implementace aplikace na PC administrátora aplikace
4	implementace mobilní aplikace
5	integrace stávající tiskárny čárových kódů Zebra
6	migrace dat z finančního systému Dynamics 365 F (dále jen „D365F“)
7	adaptace aplikace (PC a čtečky) na stávajícími postupy objednatele
8	zaškolení administrátora aplikace a obsluhy čteček
9	dokumentace (technická a uživatelská)
10	SAT testy a uvedení díla do rutinního provozu

2.2. Etapa 1: M01/D01: Obecné požadavky

Řešení umožní pomocí softwarových nástrojů a technických prostředků (přenosných terminálů s integrovaným snímačem čárového kódu) realizovat pravidelnou roční inventuru a provádět fyzickou inventarizaci majetku označeného etiketami nesoucími čárový kód v návaznosti na podnikový ERP systém Dynamics 365 Finance.

2.2.1. M01.1: Technické mandatorní požadavky

- Systém umožní vést odděleně více než jednu databázi majetku, počet databází nyní: 2 (ŘLP, CATC - Czech Aviation Training Centre).
- Systém umožní inventarizaci v rozsahu:
 - celý podnik (všechna střediska), 10 lokalit v celé ČR (Integrované středisko řízení letového provozu - IATCC Jeneč, Technický blok - TEB Praha Ruzyně, The Czech Air Navigation Institute - CANI Praha Ruzyně, Czech Aviation Training Centre - CATC Praha Ruzyně, ŘLP Brno, ŘLP Ostrava, ŘLP Karlovy Vary, ŘLP České Budějovice, rekreační středisko Albrechtice, rekreační středisko Buchtův kopec)
 - počáteční počet položek majetku: ŘLP 35.000 (třicet pět tisíc), CATC 3.700 (tři tisíce sedm set)
 - obecně vyšších desítek tisíc položek majetku celkově.
- Systém bude v souladu se zavedenou, níže popsanou metodikou inventarizace:

- Etiketou s čárovým kódem (dále jen ČK) budou polepeny pouze položky majetku, umístění se nebude snímat z ČK (místnosti polepeny nemáme), zadávat ho bude operátor provádějící inventuru ručně do přenosného terminálu.
- Operace (pohyby majetku) a editace údajů budou prováděny primárně v terénu na přenosném terminálu.
- Systém umožní provádět operace (pohyby majetku) a editaci údajů na PC prostřednictvím desktopové aplikace pouze uživateli v roli Administrátor.
- Systém umožní provádění inventarizace na libovolném počtu středisek či lokalitách současně.
- Systém umožní do přenosného terminálu nahrát:
 - jedno vybrané středisko
 - více vybraných středisek
 - všechna střediska (celou evidenci)
- Systém umožní z přenosného terminálu do D365 synchronizovat:
 - jedno vybrané středisko
 - více vybraných středisek
 - všechna střediska (celou evidenci)
- Systém umožní vedení primární evidence majetku v podnikovém ERP systému Dynamics 365 Finance.
- Systém umožní export podkladových dat z ERP systému Dynamics 365 Finance.
- Systém umožní import sesbíraných dat, resp. synchronizaci do ERP systému Dynamics 365 Finance.
- Systém umožní použít stávající hierarchii umístění: středisko / lokalita / místnost
- Systém umožní využití stávajícího polepu a etiket.

2.2.2. M01.2: Kompatibilita

- Systém bude kompatibilní s čárovým kódem na stávajících etiketách (typ Code 128)
- Systém bude kompatibilní se stávajícím HW vybavením podniku: termotransfer tiskárna ZEBRA ZT230.
- Řešení je možné provozovat ve virtuálním prostředí VMware vSphere verze 6.7 a vyšší.
- Řešení musí (v případě vlastní databáze) využívat pro uložení dat SQL Server 2016 standard a vyšší.
- Všechny aplikační servery, které budou případně součástí řešení, musí využívat operační systém Windows Server 2019 Standard nebo novější.
- Všechny servery (aplikační, databázové), které budou součástí řešení, budou provozovány on-premise na prostředcích objednatele.

2.2.3. M01.3: Jazyk

- Systém umožní zobrazit veškerý obsah (typicky popisky formulářů, aplikační menu a nápovědu) ve všech prostředích v češtině.

2.2.4. M01.4: Licencování

- Všechny dodaný SW musí mít licenční krytí po dobu životnosti systému.

2.2.5. M01.5: Prostředí

- Testovací prostředí není požadováno

2.2.6. D01.1: Technické doplňkové požadavky

- Systém je kompatibilní s čárovými kódy typů: Code 39, Code 93 a 2D kódy typu PDF417, QR Code, DataMatrix, VeriCode.
- Systém umožní zobrazit veškerý obsah (typicky popisky formulářů, aplikační menu a nápovědu) ve všech prostředích v angličtině.

2.3. Etapa 1: M02/D02: Požadavky na přenosné zařízení

Přenosným zařízením rozumíme přenosný terminál s integrovaným snímačem čárového kódu (čtečky čárového kódu), pamětí, operačním systémem, aplikačním softwarem, grafickým

displejem, napájený dobíjitelným akumulátorem, jímž bude prováděna samotná fyzická inventarizace majetku.

2.3.1. M02.1: Technické mandatorní požadavky

- Počet zařízení: 20.
- Dodavatel nabízí pro toto řešení variantně přenosné terminály:
 - a) typu „brick“ (s fyzickou tlačítkovou klávesnicí a možností je nasadit na pistolovou rukojeť)
 - i
 - b) s virtuální klávesnicí (zobrazenou na displeji terminálu) a doplňkovým perem
- Displej: dotykový
- Snímač čárového kódu: optimální pro snímání ČK na vzdálenost přibližně 1 metr
- Možnost nastavit tichý režim (upozornění zobrazené na displeji, bez akustické signalizace).
- Stupeň krytí: alespoň IP 54
- Mechanická odolnost: vydrží opakovaný pád na beton z výšky 1.2m
- Operační teplota: -20°C až +50°C

2.3.2. D02.1: Technické doplňkové požadavky

- Možnost nastavit zvukové signály různé pro: načtení položky majetku / vyžádání vstupu / chybu

2.4. Etapa 2: M03/D03: Požadavky na mobilní aplikaci

Mobilní aplikací rozumíme aplikační software přenosného zařízení běžící na jeho operačním systému.

2.4.1. M03.1: Technické mandatorní požadavky:

- Reflektuje požadavky na systémové (uživatelské) role viz. kapitola 2.9 .
- Uzamčení aplikace na displeji terminálu tak, aby se z ní uživatel v roli Operátor inventury nemohl žádným způsobem dostat (především do operačního systému terminálu)
- Permanentní zobrazení data, času a stavu baterie na displeji terminálu.
- a) Permanentní zobrazení aktivního: Střediska/Lokality/Místnosti na displeji terminálu nebo
- b) možnost zobrazit aktuální: Středisko/Lokalita/Místnost v menu během provádění fyzické inventarizace přímo z položky majetku nebo
- c) dodavatel je schopen a ochoten upravit dodatečně implicitní zobrazení na displeji tak, aby zobrazoval aktuální: Středisko/Lokalitu/Místnost
- Permanentní zobrazení počtu: Zaevidovaných / Nenalezených položek na displeji terminálu.
- Funkce "našeptávače" - při vypisování názvu Střediska/Lokality/Místnosti nebo jiného číselníkového údaje aplikace nabídne roletu (s možností volby) s výčtem položek odpovídajícím filtru postupně vkládaného řetězce znaků.
- Možnost vypnout/zapnout povinnost potvrzovat operace přímo z mobilní aplikace
 - o aplikace má uživatelskou roli umožňující inventarizovat a provádět změny
 - o aplikace má uživatelskou roli nabízející pouze náhled (která neumožňuje inventarizovat a provádět změny)
- Možnost pohybu v rámci aplikace též dvojklikem na displej.
- Možnost přenastavení filtrů a parametrů inventury přímo poklikem na příslušné ikony na displeji terminálu (je nežádoucí měnit filtry a parametry inventury ve vnořeném menu (Nastavení/ozubené kolo) s nutností toto ukládat a vracet se do samotné inventury)
- a) Zablokování možnosti vytvořit novou položku majetku v mobilní aplikaci na terminálu nebo
- b) Dodavatel je schopen a ochoten přidat dodatečně možnost znemožnit vytvoření nové položky majetku v mobilní aplikaci na terminálu (formou dokonfigurace)
- Zablokování možnosti přesunout položku majetku na jiné středisko na terminálu (na terminálu v rámci inventarizace lze položky majetku přemísťovat pouze v rámci Lokalit a Místností)

- Volba Inventura (základní menu) vynutí vložení údaje: Nákladové středisko, Lokalita (údaj Místnost potom nepovinně).
- Funkce "přemístění" - Bude-li na terminálu nastavena aktivní Místnost (bbb) a dojde k načtení položky majetku s atributem jiné místnosti, terminál nabídne možnosti: "Přemístit do Místnosti (bbb) / Ignorovat".
- Položku majetku bude možné přemístit jen při jejím načtení (případně patřičnou rolí v systému D365)
- Možnost zobrazení s filtrací na Středisko/Lokalitu/Místnost - po navolení Střediska a/nebo Lokality a případně Místnosti zobrazí výčet všech položek majetku tohoto Střediska a/nebo Lokality a případně Místnosti a současně v řádku zobrazí počty položek: zaevidovaných / nenalezených / přesunutých sem / přesunutých jinam.
- Funkce "ověření" - Při opakovaném sejmутí majetku evidovaného na zvolené aktivní Středisko zobrazí informaci kam byl majetek v rámci stávající inventury zaevidován.
- Funkce "nahrazení" - Při sejmутí čárového kódu obsahujícího kdekoliv před první číslicí znak mezery, je znak mezery nahrazen nulou.
- Funkce "automatické doplnění inventárního čísla"
 - a) Při ručním zadávání inventárního čísla (z klávesnice v mobilní aplikaci na přenosném terminálu) ho nebude třeba vkládat s počátečními nulami, do čísla budou automaticky zleva doplněny nuly až do plné délky nebo
 - b) mobilní aplikace použije doplňkový atribut (tzn. nikoli primární evidenční číslo, ale sekundární příznak / databázově další údaj) kde budou klíče všech položek majetku bez nul (a toto bude reflektovat evidence v ERP D365), namapování položek majetku bude součástí dodávky
 - c) Dodavatel je schopen a ochoten v tomto smyslu dodatečně dokonfigurovat mobilní aplikaci
- Uchování dat v terminálu - Po exportu/stažení/zkopírování inventurních dat z terminálu do desktopové aplikace nebo synchronizaci budou data zůstat v terminálu, dokud nebudou ručně odstraněna (automaticky se nic nesmaže)
- Obecná možnost vytvořit více místností se stejným názvem, pokud bude každá taková místnost přiřazena do jiné Lokality

2.4.2.D03.1: Technické doplňkové požadavky

- Možnost automatického nastavení nákladového střediska podle příslušné části majetkové evidence nahrávané do konkrétního přenosného terminálu (pouze pokud je do terminálu nahráno jen jedno středisko)
- Možnost "zobrazení počtu: Zaevidovaných / Nenalezených položek na displeji terminálu" z konfigurace vypnout/zapnout uživatelem v roli Operátor inventury.
- Funkce "přepnutí na Středisko" - Při sejmутí majetku evidovaného na jiné než zvolené aktivní středisko (123):
 - zobrazí informaci jestli (a kam) byl majetek v rámci stávající inventury zaevidován
 - nabídne možnosti: "Zaevidovat na původní středisko (456)" / "Ignorovat" → zobrazí Středisko/Lokalitu/Místnost z načtené položky majetku → nabídne možnost: "Přepnout na Středisko/Lokalitu/Místnost 456/aaa/bbb"
- Struktura menu:

Struktura menu:

1. úroveň	2. úroveň	Popis
STŘEDISKA	volby pro přístup do správy číselníků	
LOKALITY		
MÍSTNOSTI		
MAJETEK	kompletní přehled položek majetku nahraných v terminálu s možností filtrování a zobrazením položek: zaevidovaných / nenalezených / přesunutých (odjinud sem/odsud jinam)	

INVENTURA	nabídne volbu mezi databází ŘLP / CATC, nabídne možnost navolit parametry Lokalita/Místnost, zahájí proces inventory	
PŘENOSY	IMPORT DAT	proces přenosu inventurních dat z desktopové aplikace do terminálu (uživatel bude potvrzovat "Přepsat data v terminálu?")
	EXPORT DAT	proces přenosu inventurních dat z terminálu do desktopové aplikace (uživatel bude potvrzovat "Přepsat data v desktopové aplikaci?")
	ZÁLOHA NA SD KARTU	celá aktuální inventura se uloží do strukturovaného souboru (typu .csv) na vloženou paměťovou kartu. Jmenná konvence: yyyyymmdd-hh(24)mi.csv . Po skončení vrátí stavovou zprávu: "Záloha dat na SD kartu byla provedena" / "Chyba ?"
NASTAVENÍ	volba pro přístup do nastavení	
KONEC	ukončí aplikaci	

2.5. Etapa 2: M04/D04: Požadavky na desktopovou aplikaci

2.5.1. M04.1: Technické mandatorní požadavky obecně:

Desktopovou aplikací rozumíme softwarovou část řešení umožňující:

- export dat jako podkladu pro inventarizaci z ERP Dynamics 365 Finance do přenosných zařízení
- import dat z přenosných zařízení do ERP Dynamics 365 Finance (synchronizaci deníků)

2.5.2. M04.2: Technické mandatorní požadavky

- Kompatibilita s operačním systémem MS Windows 10, 11 a vyšším
- Reflektuje požadavky na systémové (uživatelské) role viz kapitola 2.9 .

2.5.3. D04.1: Technické doplňkové požadavky

- Funkce Zamknutí/Odemknutí inventory - uzamčenou inventuru nebude možné nijak editovat, u takové inventory se bude ve sloupci Stav zobrazovat ikona zámku
- Funkce Zamknutí/Odemknutí inventory v rozhraní dostupná pouze uživateli v roli Administrátor

2.6. Etapa 2: M05: Požadavky na SW pro návrh a tisk čárového kódu

2.6.1. M05.1: Technické mandatorní požadavky

- a) Aplikace umožní formou grafického editoru vytvoření a uložení návrhu etiket s čárovým kódem nebo
- b) součástí dodávky je sada graficky needitovatelných šablon čárového kódu, a současně dodavatel nabízí externí software umožňující grafický návrh etiket a tisk exportované databáze majetku
- Aplikace umožní tisk etiket s čárovým kódem z vytvořené předlohy.
- Kompatibilita s operačním systémem MS Windows 10, 11 a vyšším.
- Kompatibilita se stávající tiskárnou ZEBRA ZT230.
- vzor čárového kódu:



2.7. Etapa 2: M06: Požadavky na tiskárnu pro potisk etiket čárovým kódem

2.7.1. M06.1: Technické mandatorní požadavky

- V rámci nového řešení je možné využít stávající termotransfer tiskárnu ZEBRA ZT230, pořízení nové tiskárny se zatím nezvažuje.

2.8. Etapa 2: M07: Požadavky na systémové role

2.8.1. M07.1: Technické mandatorní požadavky

Název	Popis
Operátor inventury	Umožní využití všech nástrojů a funkcionalit systému souvisejících s prováděním fyzické inventarizace, zpracováním, exportem a importem dat.
Administrátor	Umožní vše viz. role Operátor inventury, dále maximální systémová oprávnění včetně možnosti měnit systémová nastavení.

2.9. Etapa 2: M08: Požadavky na integraci

2.9.1. M08.1: Technické mandatorní požadavky

- Dodavatel realizuje obousměrné propojení s ekonomickým systémem Dynamics 365 Finance (D365) pomocí technologie oData pro sdílení dat (deníků, položek majetku a jejich atributů).
- Dodavatel souhlasí se součinností se stávajícím dodavatelem D365 za účelem realizace tohoto obousměrného propojení

2.10. Etapa 2: M09: Požadavky na implementaci

2.10.1. M09.1: Technické mandatorní požadavky

- Dodavatel si prostřednictvím analýzy či konzultací s dodavatelem podnikového ERP systému (Konica Minolta Business Solutions) zajistí informace potřebné pro návrh obousměrného propojení s ekonomickým systémem Dynamics 365 Finance (D365). Objednatel předá dodavateli seznam relevantních osob a kontaktní informace (email / tel. číslo)
- Dodavatel dodá návrh řešení, který bude obsahovat navrhovanou konfiguraci systému, navázané infrastruktury a systémů. Před začátkem prací na samotné implementaci musí být návrh řešení schválen zadavatelem.
- Dodavatel dodá implementační plán, dle kterého následně bude postupováno. Implementační plán vychází z předem zpracovaného návrhu řešení a musí obsahovat konkrétní informace jakým způsobem, v jakých krocích, kdy (ve kterých dnech) a kým (jakými osobami) bude řešení realizováno. Před začátkem prací na samotné implementaci musí být implementační plán schválen zadavatelem.
- Dodavatel dodá dokumentaci skutečného provedení, která bude obsahovat jednotlivé kroky instalace, konfigurace, zprovoznění a testování systému. Před předáním realizované zakázky zadavateli musí být dokumentace skutečného provedení schválena zadavatelem.
- Dodavatel dodá administrátorskou příručku, která bude obsahovat popis všech činností prováděných administrátorem v rámci provozu systému (zejména: postupy pro administraci předmětného systému, postupy údržby systému).
- Dodavatel dodá uživatelskou dokumentaci, která bude obsahovat popis fungování systému a všech činností prováděných operátorem v rámci inventarizace.

2.11. Etapa 2: M10: Požadavky na adaptaci

2.11.1. M10.1: Technické mandatorní požadavky

- Dodavatel provede adaptaci aplikace (jak v aplikaci Administrátora na PC, tak v aplikaci ve čtečkách). Od této adaptace očekáváme drobné konfigurace aplikace na stávající pracovní postupy Operátorů inventury a Administrátora.

2.12. Etapa 2: M11: Požadavky na školení

2.12.1. M11.1: Technické mandatorní požadavky

- Proškolení administrátora aplikace (na PC i ve čtečkách)
- Proškolení operátorů čteček pro cca 12 uživatelů

2.13. Etapa 2: M12: Požadavky na dokumentaci

2.13.1. M12.1: Technické mandatorní požadavky

- Dokumentace technická
- Dokumentace uživatelská

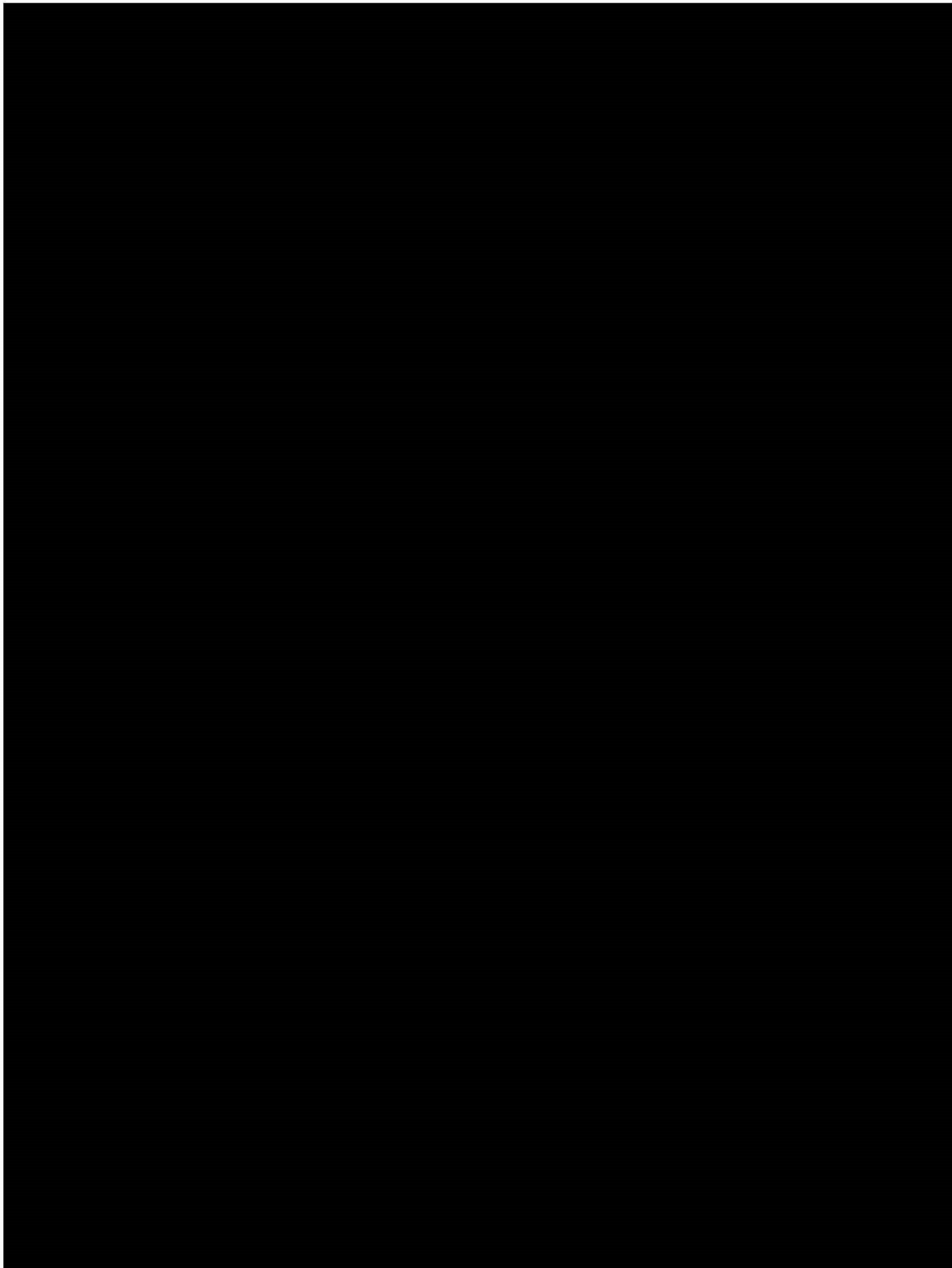
2.14. Etapa 2: M13: Požadavky na SAT testy

2.14.1. M13.1: Technické mandatorní požadavky

- Před uvedením Systému do rutinního provozu dodavatel navrhne SAT testy (seznam testovacích kroků) a dále navrhne protokol o testování
- Před uvedením Systému do rutinního provozu obě strany vypracují a podepíší akceptační a předávací protokol – oba protokoly budou přílohou faktury

3. Matice mandatorních a doplňkových požadavků:

- Splnění minimálních mandatorních požadavků uchazeč potvrdí v Příloze č. 3 - Matice splnění mandatorních požadavků
- Splnění Doplňkových požadavků není závazné.



Příloha č. 3 smlouvy č. 241/2024/IS/136 - Matice splnění mandatorních požadavků

Systém Inventury majetku

1. Požadované řešení – mandatorní požadavky

Parametry Systému Inventury majetku musí splňovat následující minimální mandatorní požadavky.

Detailní popis požadavků je v Příloze č. 1 Specifikace – Systém Inventury majetku – dodávka, implementace, integrace

Kapitola	Splňuje ano/ ne	Poznámka
M01: Obecné požadavky	x	x
M01.1: Technické mandatorní požadavky	x	x
M01.1.1: Systém umožní vést odděleně více než jednu databázi majetku	Ano	
M01.1.2: Systém umožní inventarizaci v rozsahu uvedeném v příloze Specifikace	Ano	
M01.1.3: Systém bude v souladu se zavedenou metodikou inventarizace: (detailně je metodika uvedena v příloze Specifikace)	Ano	
M01.1.4: Systém umožní provádění inventarizace na libovolném počtu středisek či lokalitách současně	Ano	
M01.1.5: Systém umožní do přenosného terminálu nahrát: jedno vybrané středisko, více vybraných středisek a/nebo všechna střediska – viz příloha Specifikace	Ano	
M01.1.6: Systém umožní z přenosného terminálu synchronizovat: jedno vybrané středisko, více vybraných středisek a/nebo všechna střediska – viz příloha Specifikace	Ano	
M01.1.7: Systém umožní vedení primární evidence majetku v podnikovém ERP systému Dynamics 365 Finance (dále jen „D365F“)	Ano	
M01.1.8: Systém umožní export podkladových dat z D365F	Ano	
M01.1.9: Systém umožní import sesbíraných dat, respektive synchronizaci do D365F	Ano	
M01.1.10: Systém umožní použít stávající hierarchii umístění: středisko / lokalita / místnost	Ano	
M01.1.11: Systém umožní využití stávajícího polepu a etiket	Ano	
M01.2: Kompatibilita	x	x
M01.2.1: Systém bude kompatibilní s čárovým kódem na stávajících etiketách /typ Code 128)	Ano	
M01.2.2: Systém bude kompatibilní se termotransfer tiskárnou ZEBRA ZT230.	Ano	
M01.2.3: Řešení je možné provozovat ve virtuálním prostředí VMware vSphere verze 6.7 a vyšší.	Ano	
M01.2.4: Řešení musí (v případě vlastní databáze) využívat pro uložení dat SQL Server 2016 standard a vyšší	Ano	
M01.2.5: Všechny aplikační servery, které budou případně součástí řešení, musí využívat operační systém Windows Server 2019 Standard nebo novější	Ano	

M01.2.6: Všechny servery (aplikační, databázové), které budou součástí řešení, budou provozovány on-premise na prostředcích objednatele.	Ano	
M01.3: Jazyk	X	x
M01.3.1: Systém umožní zobrazit veškerý obsah ve všech prostředích v češtině	Ano	
M01.4: Licencování	X	x
M01.4.1: Všechny dodaný SW musí mít licenční krytí po dobu životnosti systému.	Ano	
M01.5: Prostředí	X	x
M01.5.1: Testovací prostředí není požadováno	Ano	
M02: Požadavky na přenosné zařízení	X	x
M02.1: Technické mandatorní požadavky	X	x
M02.1.1: Počet zařízení: 20	Ano	
M02.1.2: Dodavatel nabízí pro toto řešení variantně přenosné terminály: a) typu „brick“ (s fyzickou tlačítkovou klávesnicí a možností je nasadit na pistolovou rukojeť) i b) s virtuální klávesnicí (zobrazenou na displeji terminálu) a doplňkovým perem	ano	Terminály TC22 a MC22
M02.1.3: Displej: dotykový	Ano	
M02.1.4: Snímač čárového kódu: optimální pro snímání ČK na vzdálenost přibližně 1 metr	Ano	
M02.1.5: Možnost nastavit tichý režim (upozornění zobrazené na displeji, bez akustické signalizace)	Ano	
M02.1.6: Stupeň krytí: alespoň IP 54	Ano	IP65
M02.1.7: Mechanická odolnost: vydrží opakovaný pád na beton z výšky 1.2m	Ano	
M02.1.8: Operační teplota: -20°C až +50°C	Ano	
M03: Požadavky na mobilní aplikaci	X	x
M03.1: Technické mandatorní požadavky	X	x
M03.1.1: Reflektuje požadavky na systémové (uživatelské) role viz odst. 2.9 ve Specifikaci resp. M07 – Požadavky na systémové role	Ano	
M03.1.2: Uzamčení aplikace na displeji terminálu tak, aby se z ní uživatel v roli Operátor inventury nemohl žádným způsobem dostat (především do operačního systému terminálu)	Ano	
M03.1.3: Permanentní zobrazení data, času a stavu baterie na displeji terminálu	Ano	
M03.1.5: a) Permanentní zobrazení aktivního: Střediska/Lokality/Místnosti na displeji terminálu nebo b) možnost zobrazit aktuální: Středisko/Lokalita/Místnost v menu během provádění fyzické inventarizace přímo z položky majetku nebo c) dodavatel je schopen a ochoten upravit dodatečně implicitní zobrazení na displeji tak, aby zobrazoval aktuální: Středisko/Lokalitu/Místnost	ano	Varianta b
M03.1.6: Permanentní zobrazení počtu: Zaevidovaných / Nenalezených položek na displeji terminálu	Ano	

M03.1.8: Funkce "našeptávače" - při vypisování názvu Střediska/Lokality/Místnosti nebo jiného číselníkového údaje aplikace nabídne roletu (s možností volby) s výčtem položek odpovídajícím filtru postupně vkládaného řetězce znaků	Ano	
M03.1.9: Možnost vypnout/zapnout povinnost potvrzovat operace přímo z mobilní aplikace aplikace má uživatelskou roli umožňující inventarizovat a provádět změny aplikace má uživatelskou roli nabízející pouze náhled (která neumožňuje inventarizovat a provádět změny)	Ano	
M03.1.10: Možnost pohybu v rámci aplikace též dvojklikem na displej	Ano	
M03.1.11: Možnost přenastavení filtrů a parametrů inventury přímo poklikem na příslušné ikony na displeji terminálu (je nežádoucí měnit filtry a parametry inventury ve vnořeném menu (Nastavení/ozubené kolo) s nutností toto ukládat a vracet se do samotné inventury)	Abo	
M03.1.12: a) Zablokování možnosti vytvořit novou položku majetku v mobilní aplikaci na terminálu nebo b) Dodavatel je schopen a ochoten přidat dodatečně možnost znemožnit vytvoření nové položky majetku v mobilní aplikaci na terminálu (formou dokonfigurace)	Ano	
M03.1.13: Zablokování možnosti vytvořit novou položku majetku na terminálu	Ano	
M03.1.14: Volba Inventura (základní menu) vynutí vložení údaje: Nákladové středisko, Lokalita (údaj Místnost potom nepovinně)	Ano	
M03.1.19: Funkce "přemístění" - Bude-li na terminálu nastavena aktivní Místnost (bbb) a dojde k načtení položky majetku s atributem jiné místnosti, terminál nabídne možnosti: "Přemístit do Místnosti (bbb) / Ignorovat"	Ano	
M03.1.20: Položku majetku bude možné přemístit jen při jejím načtení (případně patřičnou rolí v systému D365)	Ano	
M03.1.21: Možnost zobrazení s filtrací na Středisko/Lokalitu/Místnost - po navolení Střediska a/nebo Lokality a případně Místnosti zobrazí výčet všech položek majetku tohoto Střediska a/nebo Lokality a případně Místnosti a současně v řádku zobrazí počty položek: zaevidovaných / nenalezených / přesunutých sem / přesunutých jinam	Ano	
M03.1.22: Funkce "ověření" - Při opakovaném sejmутí majetku evidovaného na zvolené aktivní Středisko zobrazí informaci kam byl majetek v rámci stávající inventury zaevidován	Ano	
M03.1.23: Funkce "nahrazení" - Při sejmутí čarového kódu obsahujícího kdekoli před první číslicí znak mezery, je znak mezery nahrazen nulou	Ano	
M03.1.24: Funkce "automatické doplnění inventárního čísla" a) Při ručním zadávání inventárního čísla (z klávesnice v mobilní aplikaci na přenosném terminálu) ho nebude	Ano	Varianta b

třeba vkládat s počátečními nulami, do čísla budou automaticky zleva doplněny nuly až do plné délky nebo b) mobilní aplikace použije doplňkový atribut (tzn. nikoli primární evidenční číslo, ale sekundární příznak / databázově další údaj) kde budou klíče všech položek majetku bez nul (a toto bude reflektovat evidence v ERP D365), namapování položek majetku bude součástí dodávky c) Dodavatel je schopen a ochoten v tomto smyslu dodatečně dokonfigurovat mobilní aplikaci		
M03.1.26: Uchování dat v terminálu - Po exportu/stažení/zkopírování inventurních dat z terminálu do desktopové aplikace nebo synchronizaci budou data zůstat v terminálu, dokud nebudou ručně odstraněna (automaticky se nic nesmaže)	Ano	
M03.1.27: Obecná možnost vytvořit více místností se stejným názvem, pokud bude každá taková místnost přiřazena do jiné Lokality	Ano	
M04-Požadavky na desktopovou aplikaci	X	x
M04.1: Technické mandatorní požadavky obecně: Desktopovou aplikací rozumíme softwarovou část řešení umožňující:	X	x
M04.1.1: export dat jako podkladu pro inventarizaci z ERP Dynamics 365 Finance do přenosných zařízení	Ano	
M04.1.2: import dat z přenosných zařízení do ERP Dynamics 365 Finance (synchronizaci deníků)	Ano	
M04.2: Technické mandatorní požadavky	X	x
M04.2.1: Kompatibilita s operačním systémem MS Windows 10, 11 a vyšším	Ano	
M04.2.2: Reflektuje požadavky na systémové (uživatelské) role viz kapitola 2.9 ve Specifikaci, resp. M07 – Požadavky na systémové role	Ano	
M05: Požadavky na SW pro návrh a tisk čárového kódu	X	x
M05.1: Technické mandatorní požadavky	X	x
M05.1.1: a) Aplikace umožní formou grafického editoru vytvoření a uložení návrhu etiket s čárovým kódem nebo b) součástí dodávky je sada graficky needitovatelných šablon čárového kódu, a současně dodavatel nabízí externí software umožňující grafický návrh etiket a tisk exportované databáze majetku	Ano	Varianta B
M05.1.2: Aplikace umožní tisk etiket s čárovým kódem z vytvořené předlohy	Ano	
M05.1.3: Kompatibilita s operačním systémem MS Windows 10, 11 a vyšším	ano	
M05.1.4: Kompatibilita se stávající tiskárnou ZEBRA ZT230	Ano	
M05.1.5: vzor čárového kódu viz příloha Specifikace	Ano	
M06: Požadavky na tiskárnu pro potisk etiket čárovým kódem	X	x
M06.1: Technické mandatorní požadavky	X	x

M06.1.1: V rámci nového řešení je možné využít stávající termotransfer tiskárnu ZEBRA ZT230, pořízení nové tiskárny se zatím nezvažuje		
M07: Požadavky na systémové role	x	x
M07.1: Technické mandatorní požadavky	x	x
M07.1.1: Operátor inventury viz příloha Specifikace		
M07.1.2: Administrátor viz příloha Specifikace		
M08: Požadavky na integraci	x	x
M08.1: Technické mandatorní požadavky	x	x
M08.1.1: Dodavatel realizuje obousměrné propojení s ekonomickým systémem Dynamics 365 Finance (D365) pomocí technologie oData pro sdílení dat (deníků, položek majetku a jejich atributů)		
M08.1.2: Dodavatel souhlasí se součinností se stávajícím dodavatelem D365 za účelem realizace tohoto obousměrného propojení		
M09: Požadavky na implementaci	x	x
M09.1: Technické mandatorní požadavky	x	x
M09.1.1: Dodavatel si prostřednictvím analýzy či konzultací s dodavatelem podnikového ERP systému (Konica Minolta Business Solutions) zajistí informace potřebné pro návrh obousměrného propojení s ekonomickým systémem Dynamics 365 Finance (D365). Objednatel předá dodavateli seznam relevantních osob a kontaktní informace (email / tel. číslo)		
M09.1.2: Dodavatel dodá návrh řešení, který bude obsahovat navrhovanou konfiguraci systému, navázané infrastruktury a systémů. Před začátkem prací na samotné implementaci musí být návrh řešení schválen zadavatelem		
M09.1.3: Dodavatel dodá implementační plán, dle kterého následně bude postupováno. Implementační plán vychází z předem zpracovaného návrhu řešení a musí obsahovat konkrétní informace jakým způsobem, v jakých krocích, kdy (ve kterých dnech) a kým (jakými osobami) bude řešení realizováno. Před začátkem prací na samotné implementaci musí být implementační plán schválen zadavatelem		
M09.1.4: Dodavatel dodá dokumentaci skutečného provedení, která bude obsahovat jednotlivé kroky instalace, konfigurace, zprovoznění a testování systému. Před předáním realizované zakázky zadavateli musí být dokumentace skutečného provedení schválena zadavatelem		
M09.1.5: Dodavatel dodá administrátorskou příručku, která bude obsahovat popis všech činností prováděných administrátorem v rámci provozu systému (zejména: postupy pro administraci předmětného systému, postupy údržby systému)		
M09.1.6: Dodavatel dodá uživatelskou dokumentaci, která bude obsahovat popis fungování systému a všech činností prováděných operátorem v rámci inventarizace		
M10: Požadavky na adaptaci	x	x
M10.1: Technické mandatorní požadavky	x	x

M10.1.1: Dodavatel provede adaptaci aplikace (jak v aplikaci Administrátora na PC, tak v aplikaci ve čtečkách). Od této adaptace očekáváme drobná nastavení aplikace na stávající pracovní postupy Operátorů inventury a Administrátora.	Ano	
M11: Požadavky na školení		
M11.1: Technické mandatorní požadavky	X	x
M11.1.1: Proškolení administrátora aplikace (na PC i ve čtečkách)	Ano	
M12.1.1: Proškolení operátorů čteček pro cca 12 uživatelů	Ano	
M12: Požadavky na dokumentaci		
M12.1: Technické mandatorní požadavky	X	x
M12.1.1: Dokumentace technická	Ano	
M12.1.2: Dokumentace uživatelská	Ano	
M13: Požadavky na SAT testy		
M13.1: Technické mandatorní požadavky	X	x
M13.1.1: Před uvedením Systému do rutinního provozu dodavatel navrhne SAT testy (seznam testovacích kroků) a dále navrhne protokol o testování	Ano	
M13.1.2: Před uvedením Systému do rutinního provozu obě strany vypracují a podepíší akceptační a předávací protokol – oba protokoly budou přílohou faktury	Ano	

2. Požadované řešení – doplňkové požadavky

Kapitola	Splňuje ano/ ne	Poznámka
D01-Obecné požadavky	x	x
D01.1: Technické doplňkové požadavky	x	x
D01.1.1: Systém je kompatibilní s čárovými kódy typů: Code 39, Code 93 a 2D kódy typu PDF417, QR Code, DataMatrix, VeriCode.	Ano	
D01.1.2: Systém umožní zobrazit veškerý obsah (typicky popisky formulářů, aplikační menu a nápovědu) ve všech prostředích v angličtině	Ano	
D02-Požadavky na přenosné zařízení	X	x
D02.1: Technické doplňkové požadavky	X	x
D01.2.2: Možnost nastavit zvukové signály různé pro: načtení položky majetku / vyžádání vstupu / chybu	ano	Různé zvuky jsou přednastaveny, ale nejdou změnit za libovolné
D03-Požadavky na mobilní aplikaci	x	x
D03.1: Technické doplňkové požadavky	x	x
D01.3.1: Možnost automatického nastavení nákladového střediska podle příslušné části majetkové evidence nahrávané do konkrétního přenosného terminálu (pouze pokud je do terminálu nahráno jen jedno středisko)	Ano	
D01.3.2: Možnost "zobrazení počtu: Zaevidovaných / Nenalezených položek na displeji terminálu" z konfigurace vypnout/zapnout uživatelem v roli Operátor inventury	Ne	
D01.3.3: Funkce "přepnutí na Středisko" - Při sejmutí majetku evidovaného na jiné než zvolené aktivní středisko (123) – detail viz Příloha Specifikace	Částečně	Uživatel může přesunout majetek na jiné středisko
D01.3.5: Struktura menu viz Příloha Specifikace		

D04-Požadavky na desktopovou aplikaci	x	x
D04.1: Technické doplňkové požadavky	x	x
D01.4.1: Funkce Zamknutí/Odemknutí inventury - uzamčenou inventuru nebude možné nijak editovat, u takové inventury se bude ve sloupci Stav zobrazovat ikona zámku	ne	
D01.4.2: Funkce Zamknutí/Odemknutí inventury v rozhraní dostupná pouze uživateli v roli Administrátor	ne	