

Smlouva o dílo

Kraj Vysočina

IČO: 70890749

ID datové schránky: ksab3eu

se sídlem: Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava

zastoupený: Mgr. Vítězslav Schrek, hejtman kraje

k podpisu smlouvy pověřen: RNDr. Jan Břížďala Ph.D., radní pro oblast školství, mládež a sport, informatiku a komunikační technologie (oprávněný jednat ve věcech smluvních)

(dále jen „objednatel“)

a

Axiell s.r.o.

se sídlem: Na Radosti 106/64, 155 21 Praha 5 - Zličín

IČO: 24127582

DIČ: CZ24127582

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 181091

číslo účtu: 2001356526/2010

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále společně též jako „smluvní strany“ a každý z nich jednotlivě jako „smluvní strana“)

Vzhledem k tomu, že:

- (A) Objednatel má zájem užívat aplikaci/software **MUSEION** (dále jen „aplikace“), a to za účelem je evidence sbírek muzejní povahy z důvodu hospodárného využití finančních prostředků, rychlé implementace a záruky vývoje aplikace;
- (B) Zhotovitel má rozsáhlé zkušenosti při implementaci aplikace/software pro své klienty a prohlašuje, že aplikace splňuje všechny legislativní a technické požadavky nezbytné k plnění této smlouvy;
- (C) Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu jako výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky „**Centrální systém evidence sbírkových předmětů**“ (dále jen „zadávací řízení“), a to dle nabídky zhotovitele;
- (D) Předmět plnění této smlouvy hodlá objednatel financovat mimo jiné z prostředků dotace z Integrovaného regionálního operačního programu Evropské unie;
- (E) Smluvní strany mají zájem vzájemně spolupracovat za podmínek stanovených touto smlouvou;

bylo dohodnuto následující:

1. Předmět smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo představované implementací aplikace (dále jen „**aplikace či dílo**“) vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a předat dílo objednateli v rozsahu, kvalitě, termínech a za dalších podmínek dohodnutých v této smlouvě a zadávací dokumentaci zadávacího řízení.
- 1.2 Bližší specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
- 1.3 Místem provádění díla zhotovitelem je Česká republika.
- 1.4 Podmínky pro oprávnění objednatele užívat dílo a další související produkty vyrobené zhotovitelem na základě této smlouvy jsou uvedeny v této smlouvě.

2. Spolupráce smluvních stran

- 2.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že pouze jejich vzájemná spolupráce a řádné a úplné plnění jejich smluvních povinností umožní řádné a včasné předání díla objednateli v požadované kvalitě.
- 2.2 Za účelem běžného kontaktu mezi smluvními stranami při poskytování služeb jmenovaly smluvní strany své kontaktní osoby.
Kontaktními osobami zhotovitele jsou:
- pro věci smluvní – Mgr. Pavel Mlčoch, tel: +420 603 476 064, pavel.mlcoch@axiell.com
 - pro věci ohledně provádění díla - Eva Čadková, tel: +420 777 353 701, eva.cadkova@axiell.cz
- Kontaktní osobou objednatele je:
- pro věci smluvní – Ing. Petr Pavlinec, tel: +420 724 650 102, pavlinec.p@kr-vysocina.cz
 - pro věci technické - Ing. Petr Pavlinec, tel: +420 724 650 102, pavlinec.p@kr-vysocina.cz
- 2.3 Smluvní strany se zavazují při provádění díla komunikovat prostřednictvím svých kontaktních osob uvedených v odstavci 2.2 této smlouvy. Každá ze smluvních stran je povinna informovat písemně druhou smluvní stranu o změně kontaktní osoby na své straně písemným oznámením. Změna kontaktní osoby je účinná doručením oznámení příslušné smluvní strany druhé smluvní straně v písemné a/nebo v elektronické formě.
- 2.4 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

3. Práva a povinnosti zhotovitele

- 3.1 Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky a tyto překážky znemožní provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen oznámit to v přiměřené lhůtě objednateli a navrhnout změnu díla.
- 3.2 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na nevhodnost věcí převzatých od objednatele a/nebo pokynů daných mu objednatelem. Pokud nevhodné věci a/nebo pokyny brání zhotoviteli v řádném provádění díla, je oprávněn přerušit provádění díla, přičemž o dobu, o kterou bylo nutné přerušit provádění díla, se na základě dohody smluvních stran smí prodloužit termín uvedený v odstavci 7.1 této smlouvy.
- 3.3 Jestliže zhotovitel splnil svou povinnost podle odstavce 3.2 této smlouvy, neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo za vady dokončeného díla způsobené nevhodnými věcmi a/nebo pokyny objednatele.
- 3.4 Zhotovitel se zavazuje dodržovat požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv objednatele uvedené v příloze č. 3 této smlouvy.
- 3.5 Zhotovitel je povinen zajistit plnění bezpečnostních opatření a požadavků stanovených touto smlouvou ve stejné míře u všech případných poddodavatelů či jiných osob, které mají přístup k informačním aktivům Kraje Vysočina prostřednictvím zhotovitele.
- 3.6 Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění zhotovitele veřejně přístupnými stanou (dále jen „důvěrné informace“). Zhotovitel nesmí důvěrné informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je zhotovitel povinen zachovávat i po zániku této smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je zhotovitel povinen zveřejnit důvěrnou informaci na

- základě povinnosti uložené zhotoviteli právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci
- 3.7 Za nesplnění kterékoliv povinnosti obsažené v odstavcích 3.4 až 3.7, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností obsažených v těchto odstavcích.
- 3.8 Zhotoviteli na základě této smlouvy ani z jiného titulu nevzniká žádné právo na užití a využití dat zpracovávaných prostřednictvím díla, s výjimkou zajišťování činností vyplývajících z této či navázané servisní smlouvy. Data a informace zpracovávaná prostřednictvím díla náleží objednateli.

4. Práva a povinnosti objednatele

- 4.1 Objednatel je povinen na vyžádání zhotovitele, v přiměřené lhůtě a na své náklady zajistit při provádění díla konzultace ze strany svých odborných pracovníků. V případě nesplnění této povinnosti ze strany objednatele neodpovídá zhotovitel za případnou škodu ani za případné vady díla způsobené nesouladem díla se softwarovým a hardwarovým prostředím objednatele.
- 4.2 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Termín provedení kontroly oznámí objednatel zhotoviteli nejméně jeden pracovní den před plánovaným provedením kontroly. Zhotovitel může požádat o změnu termínu kontroly, pokud není z technických důvodů možné kontrolu provést v požadovaném termínu.
- 4.3 Objednatel je povinen předat zhotoviteli ve lhůtě 30 kalendářních dnů od písemné výzvy zhotovitele technické prostředí Technologického centra Kraje Vysočina potřebné k provádění díla. Dále je objednatel povinen, na základě žádosti zhotovitele, předat zhotoviteli veškeré věci a/nebo informace, které jsou nezbytné k provedení díla a u kterých lze oprávněně předpokládat, že je má objednatel k dispozici nebo je schopen je opatřit a které z povahy věci není povinen opatřit pro zhotovení díla zhotovitel, a to v přiměřené lhůtě uvedené v žádosti. Pokud objednatel sdělí zhotoviteli, že není takto požadované věci nebo informace schopen opatřit, nebo je není schopen opatřit ve stanovené lhůtě, jsou smluvní strany povinny vyvolat jednání směřující k nalezení řešení. Veškeré podkladové materiály, nutné pro provedení díla, budou objednatelem předávány zhotoviteli primárně v elektronické podobě. Jestliže bude objednatel v prodlení se splněním své povinnosti předat zhotoviteli věci a/nebo informace podle tohoto odstavce smlouvy po dobu delší než tři měsíce, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným objednateli. Zhotovitel má v takovém případě právo na část ceny díla, která byla v souladu s touto smlouvou řádně splněna do doby odstoupení a která je schopna přiměřeně plnit účel dle této smlouvy.
- 4.4 Jestliže je pro řádné vytvoření díla podle této smlouvy na straně objednatele zapotřebí součinnosti třetí osoby a/nebo je součástí díla integrace softwarového či jiného obdobného produktu třetí osoby, který je instalován v prostředí objednatele, do tohoto díla je objednatel povinen na své náklady zajistit součinnost takové třetí osoby v přiměřených termínech a rozsahu. Jestliže bude objednatel v prodlení se zajištěním požadované součinnosti třetí osoby a/nebo bude třetí osoba v prodlení s poskytováním součinnosti v požadovaném rozsahu po dobu delší než tři měsíce, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným objednateli. Zhotovitel má v takovém případě právo na část ceny díla, která byla v souladu s touto smlouvou řádně splněna do doby odstoupení a která je schopna přiměřeně plnit účel dle této smlouvy.
- 4.5 Objednatel bere na vědomí, že jeho prodlení se splněním povinnosti podle odstavce 4.1, 4.3 a/nebo 4.4 této smlouvy a/nebo prodlení třetí osoby s poskytnutím součinnosti v požadovaném rozsahu podle odstavce 4.4 této smlouvy může mít vliv na plnění termínu podle odstavce 7.1 této smlouvy. Jestliže se tedy dostane objednatel do prodlení se splněním povinnosti podle odstavce 4.1, 4.3 a/nebo 4.4 této smlouvy a/nebo se dostane do prodlení třetí osoba s poskytnutím součinnosti v požadovaném

- rozsahu podle odstavce 4.4 této smlouvy, o stejnou dobu prodlení se na základě dohody smluvních stran smí prodloužit termín uvedený v odstavci 7.1 této Smlouvy.
- 4.6 Objednatel nese nebezpečí škody na věcech, které opatřil k provedení díla, a zůstává jejich vlastníkem až do doby akceptace díla dle této smlouvy. Zhotovitel nese odpovědnost za škody na věcech, které mu objednatel předal pro zpracování díla a které vzniknou zpracováním do díla.
- 4.7 Objednatel nesmí používat dílo a/nebo dalších služeb zhotovitele poskytnutých na základě této smlouvy anebo nechat používat dílo či služeb zhotovitele poskytnutých na základě této smlouvy jakoukoliv třetí osobou v rozporu se zákonem a/nebo v rozporu s dobrými mravy. Výjimkou jsou organizace zřizované nebo zakládáné objednatel, kterým objednatel poskytne podlicenci k užití díla na základě licenční smlouvy. Použití jakéhokoliv materiálu porušujícího zákony je zakázáno. Toto zahrnuje, ale není omezeno na materiály chráněné proti kopírování, materiály zákonem označené jako pornografické, nebo materiály chráněné výrobním tajemstvím.
- 4.8 Zhotovitel se zavazuje nepoužít objednatel poskytnuté dokumenty či věci nezbytné pro provedení díla a informace, které objednatel nebo jím zřizované a zakládáné organizace vloží do aplikace za jiným účelem, než za účelem splnění této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn využít takto poskytnuté dokumenty či věci ke své podnikatelské činnosti ani je zpřístupnit třetím osobám bez souhlasu objednatel. Za porušení v tomto ustanovení stanovených povinností je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení. Ujednání o smluvní pokutě v předchozí větě nemá vliv na nárok zhotovitel na náhradu závadným jednáním vzniklé skutečné škody.
- 4.9 Objednatel prohlašuje a zaručuje, že na všechny materiály týkající se vytvoření díla předané zhotoviteli vlastní veškerá potřebná práva z hlediska autorských práv a autorského zákona anebo disponuje příslušnými licencemi opravňujícími objednatel k užití těchto materiálů za účelem jejich zveřejnění v aplikaci. Dále objednatel prohlašuje a zaručuje, že u těch materiálů, kde si to jejich charakter a požadavek umístění vyžádá, vlastní licenční oprávnění ke změnám těchto materiálů (změnami se zde rozumí změny nenarušující celkový charakter díla, jako jsou například změny velikosti a bodového rozlišení, výřezy atp.). Podpisem této smlouvy na sebe objednatel výslovně přebírá veškerou odpovědnost za případné nedodržení zákona číslo 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), ve vztahu k jím poskytnutým a v prezentaci publikovaným materiálům. Současně se objednatel zavazuje nahradit zhotoviteli veškeré škody a nahradit veškeré náklady, včetně nákladů právního zastoupení, v případě, že jakákoliv třetí osoba uplatní vůči zhotoviteli jakýkoliv nárok z titulu porušení autorského zákona, za které nese odpovědnost objednatel.
- 4.10 Objednatel se zavazuje řádně a v souladu s touto smlouvou zhotovené dílo od zhotovitel převzít a zaplatit za něj dohodnutou odměnu.
- 4.11 Objednatel si vyhrazuje právo na provedení kontroly či auditu plnění vybraných požadavků a ustanovení u zhotovitel, přičemž za vybrané požadavky a ustanovení jsou považována ta, která jsou specifikována v příloze č. 3 Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv objednatel.
- 4.12 V rámci kontroly či auditu u zhotovitel se zhotovitel zavazuje poskytnout důkaz o plnění objednatel vybraného požadavku, a to buď fyzicky přímo v provozovně zhotovitel nebo vzdáleně, pomocí elektronických prostředků.
- 5. Odměna**
- 5.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla odměnou ve výši **1 690 000 Kč** (slovy: jeden milion šest set devadesát tisíc korun českých) **bez DPH, 2 044 900 Kč včetně DPH.**
- 5.2 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli odměnu na základě příslušného daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem, a to na

- základě akceptace díla objednatelem. Splatnost daňového dokladu (faktury) činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.3 Pokud daňový doklad (faktura) nesplňuje všechny zákonem a smlouvou požadované náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový doklad (fakturu) s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
- 5.4. Daňový doklad (faktura) bude uhrazen mezibankovním převodem z účtu objednatele na účet zhotovitele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
- 5.6 Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy zhotovitel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatelem takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované zhotovitelem.
- 5.7 Účastníci sjednávají možnost jednostranného zvýšení ceny ze strany zhotovitele v průběhu poskytování služeb, a to v případě zvýšení zákonné sazby DPH. Navýšení sjednané ceny musí odpovídat zvýšení hodnoty DPH v závislosti na zvýšení zákonné sazby DPH. Účastníci sjednávají možnost jednostranného snížení ceny ze strany zhotovitele v průběhu poskytování služeb, a to v případě snížení zákonné sazby DPH. Snížení sjednané ceny musí odpovídat snížení hodnoty DPH v závislosti na snížení zákonné sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v případě zákonné změny sazby DPH nebudou uzavírat dodatek k této smlouvě, ale bude fakturovaná cena včetně zákonné sazby DPH.
- 5.8 Daňový doklad bude obsahovat název a reg. číslo projektu CZ.06.01.01/00/22_009/0003523 - Elektronické služby Kraje Vysočina 2023.

6 Provádění díla

- 6.1 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a je při určení způsobu provedení díla vázán pokyny objednatele. Dílo bude prováděno, předáno a převzato po částech v etapách dle čl. 7 smlouvy.
- 6.2 Změna díla, odměny a/nebo dalších podmínek této smlouvy podléhá souhlasu obou smluvních stran a bude provedena ve formě dodatku k této smlouvě.
- 6.3 Jestliže bude nutné po uzavření této smlouvy provést změny ve specifikaci díla na základě změn obecně platných právních předpisů a/nebo rozhodnutí příslušných státních úřadů, aplikuje se v takovém případě ustanovení odstavce 6.5 této Smlouvy.
- 6.4 Zhotovitel je povinen zajistit, aby dílo plnilo legislativní a technické požadavky nezbytné pro plnění účelu této smlouvy.
- 6.5 V případě, že objednatel požaduje změnu smlouvy a/nebo díla, musí zhotovitel vypracovat a předat objednateli podrobné hodnocení vlivů příslušné změny na odměnu, termíny provádění díla a na další podmínky této smlouvy. Objednatel se k tomuto podrobnému zhodnocení vyjádří bez zbytečného odkladu po jeho obdržení. Schválené podrobné zhodnocení není samo o sobě dodatkem k této Smlouvě, ale slouží pouze jako podklad pro jeho vypracování a uzavření.
- 6.6 Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu úplným zaplacením odměny uvedené v odstavci 5.1 této smlouvy.

7 Předání a převzetí díla

- 7.1 Realizace díla započne bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel vytvoří a předá dílo objednateli nejpozději do 24 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 7.2 Jestliže se dostane objednatel do prodlení s poskytnutím součinnosti zhotoviteli při provádění díla, smluvní strany se dohodly, že o dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti se na základě dohody smluvních stran smí prodloužit termín uvedený v odstavci 7.1 této smlouvy.

- 7.3 Jestliže bude prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti trvat déle než 30 dnů, smluvní strany se dohodly, že v takovém případě má zhotovitel právo předat objednateli část díla, kterou má do té doby vytvořenou, a má rovněž nárok na zaplacení tomu odpovídající části odměny podle odstavce 5.1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli rovněž licenci.
- 7.4 O předání díla bude mezi smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech a bude podepsán zástupci obou smluvních stran. Každá ze smluvních stran obdrží jeden předávací protokol. Součástí předání díla je:
- kontrola funkčnosti implementace díla s možností ovládání jeho uživateli prostřednictvím provedení akceptačních testů dle přílohy č. 1 smlouvy; a
 - zaškolení oprávněných osob objednatele
 - předání požadované dokumentace díla
- 7.5 Podepsáním předávacího protokolu je zahájen proces akceptace díla. Objednatel má možnost ve lhůtě 4 kalendářních týdnů upozornit na zjištěné vady díla. Pokud objednatel tak neučiní, považuje se dílo za akceptované.
- 7.6 Pokud objednatel dílo neakceptuje, je povinen vystavit protokol o odmítnutí akceptace díla se specifikací důvodů odmítnutí. Pokud bude příčina na straně zhotovitele, zajistí zhotovitel, aby dílo odpovídalo požadavkům uvedeným v této smlouvě, a to ve lhůtě uvedené v protokolu o odmítnutí akceptace. Po provedení úprav díla se bude opakovat postup uvedený v odst. 7.3 – 7.5 této smlouvy, a to až do okamžiku akceptace díla. Při opakované akceptaci díla se lhůta pro uplatnění vad stanoví na 1 kalendářní týden od podpisu o předání upraveného díla.

8 Smluvní sankce

- 8.1 Jestliže se dostane zhotovitel do prodlení s dodáním díla v termínu uvedeném v odstavci 7.1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z odměny podle odstavce 5.1 této smlouvy za každý den prodlení. Jestliže doba prodlení přesáhne 60 dnů, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.2 Jestliže se dostane objednatel do prodlení se splněním jakékoliv své povinnosti podle této smlouvy, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z odměny podle odstavce 5.1 této smlouvy za každý den prodlení.
- 8.3 Jestliže objednatel poruší kteroukoliv z povinností uvedených v čl. 13 smlouvy, je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč za každé jednotlivé porušení.
- 8.4 Jestliže zhotovitel poruší kteroukoliv z povinností uvedených v čl. 13 smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,-Kč za každé jednotlivé porušení.
- 8.5 Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo poškozené smluvní strany žádat náhradu škody v plném rozsahu.

9 Odpovědnost za škodu

- 9.1 Odpovědnost za škodu podle této smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

10 Záruka, odpovědnost za vady

- 10.1 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo v délce 24 měsíců ode dne akceptace podle čl. 7 této Smlouvy.
- 10.2 Zjistí-li objednatel jakékoliv vady díla v době záruční lhůty, je povinen telefonicky, následně potom bez zbytečného odkladu, nejdéle však do tří (3) pracovních dnů, písemně vyrozumět zhotovitele.
- 10.3 Zhotovitel se v přiměřené lhůtě po obdržení tohoto oznámení vyjádří k vadě a v případě uznání reklamace ji v přiměřené lhůtě na vlastní náklady odstraní.
- 10.4 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu objednatelem a/nebo dodržením nevhodných pokynů objednatele.

- 10.5 Zhotovitel nenese odpovědnost za vady díla, k nimž došlo v důsledku úprav, doplňků nebo změn díla provedených objednatelem. Zhotovitel rovněž nenese odpovědnost za vady, k nimž došlo nedodržováním pokynů k provozu, instalaci a užívání díla, neodbornou obsluhou nebo použitím díla k jiným účelům, pro které nebylo dílo vytvořeno.

11 Vyšší moc

- 11.1 Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné rozumně požadovat, aby neplnění svých povinností z této smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
- 11.2 Za vyšší moc je ve smyslu této smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv kontrolu smluvních stran.
- 11.3 Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků dle této smlouvy pozastavuje do doby ukončení vyšší moci, popř. odstranění jejích následků, kdy se obě smluvní strany dohodnou písemně na změně některých ustanovení této smlouvy. Lhůta pro oznámení vzniku a ukončení vyšší moci je sedm (7) kalendářních dní a začíná běžet ode dne, kdy se kterákoliv ze smluvních stran o vzniku či ukončení vyšší moci dozví. Každá ze smluvních stran je povinna neprodleně po zjištění případu vyšší moci zahájit kroky vedoucí k odstranění tohoto stavu.

12 Poddodavatelé

- 12.1 Poddodavatelem se rozumí každá osoba, jejímž prostřednictvím zhotovitel plní určitou část předmětu smlouvy a je odlišná od zhotovitele. Zhotovitel je povinen provést část díla poddodavatelem, pokud jím ve své nabídce podané v zadávacím řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů, a to v rozsahu závazku poddodavatele odpovídajícímu části prokázané kvalifikace v nabídce poskytovatele.
- 12.2 Smluvní strany výslovně sjednávají, že okruh poddodavatelů zhotovitele, jejichž seznam tvoří přílohu č. 3 smlouvy, je možné měnit pouze se souhlasem objednatele, přičemž zhotovitel je povinen před provedením změny poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval kvalifikaci, prokázat splnění kvalifikačních předpokladů v odpovídajícím rozsahu rovněž u osoby nového poddodavatele.
- 12.3 Plnění poddodavatelů se pro účely smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za vady plnění poskytnutých poddodavateli, považuje za plnění zhotovitele.

13 Právo užití díla – licenční ujednání

- 13.1 Zhotovitel tímto opravňuje objednatele k užívání aplikace/software a dalších souvisejících produktů vyrobených či použitých zhotovitelem na základě smlouvy o dílo (dále jen „**předmět licence**“).
- 13.2 Objednatel se zavazuje užívat předmět licence pouze za účelem užívání aplikace/software vytvořené zhotovitelem pro objednatele na základě a za účelem dle této smlouvy.
- 13.3 Objednatel je oprávněn užívat předmět licence po dobu neurčitou – licence je časově neomezená.
- 13.4 Smluvní strany se dohodly, že touto smlouvou nepřechází ze zhotovitele na objednatele vlastnické právo k aplikaci/software.
- 13.5 Objednatel se zavazuje poskytnout podlicenci k předmětu licence pouze objednatelem zakládaným a zřizovaným organizacím. Objednatel se dále zavazuje neumožnit třetí osobě (vyjma osob uvedených v předchozí větě) užívání předmětu licence jakýmkoliv jiným způsobem, ať již úplatně či bezplatně.
- 13.6 Zhotovitel se zavazuje nepoužít informace, které objednatel nebo jím zřizované a zakládané organizace vloží do aplikace/software za jiným účelem, než za účelem

splnění této smlouvy. Zhotovitel není oprávněn využít takto poskytnuté dokumenty či věci ke své podnikatelské činnosti ani je zpřístupnit třetím osobám bez souhlasu objednatele. Za porušení v tomto ustanovení stanovených povinností je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení. Ujednání o smluvní pokutě v předchozí větě nemá vliv na nárok objednatele na náhradu závadným jednáním vzniklé skutečné škody.

- 13.7 Územní rozsah licence je neomezený. Licence je bez omezení na počet sbírkotvorných organizací, evidovaných předmětů, sbírek a na počet pověřených zaměstnanců těchto organizací a uživatelských stanic
- 13.8 Zhotovitel je povinen po dobu trvání této smlouvy udržovat svá práva k předmětu licence tak, aby bylo umožněno užívání předmětu licence objednatelům za podmínek stanovených touto smlouvou. Podpisem této smlouvy na sebe zhotovitel výslovně přebírá veškerou odpovědnost za případné nedodržení autorského zákona ve vztahu k jím poskytnutým oprávněním užít dílo v rozsahu nezbytném k naplnění účelu této smlouvy. Současně se zhotovitel zavazuje nahradit objednateli veškeré škody a nahradit veškeré náklady, včetně nákladů právního zastoupení, v případě, že jakákoliv třetí osoba uplatní vůči objednateli jakýkoliv nárok z titulu porušení autorského zákona, za které nese odpovědnost zhotovitel.
- 13.9 Zhotovitel je oprávněn po dobu trvání této smlouvy udělit právo užívání k předmětu licence třetím osobám bez jakéhokoli omezení (licence je poskytována jako nevýhradní).
- 13.10 Zhotovitel je oprávněn po dobu trvání této smlouvy předmět licence užívat bez jakéhokoli omezení. Článek 13.6 smlouvy tímto není dotčen.
- 13.11 Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu po předání díla poskytnout objednateli manuál k používání předmětu licence, přístupová data a případně též veškeré věci, podklady a informace, které jsou potřebné k užívání předmětu licence.
- 13.12 Zjistí-li objednatel, že je omezován ve výkonu svého práva užívat předmět licence podle této smlouvy třetími osobami, nebo zjistí-li, že jiné osoby toto právo porušují, je povinen bez zbytečného odkladu podat o tom zprávu zhotoviteli. Zhotovitel je povinen učinit veškeré kroky k tomu, aby objednatel nebyl omezován ve výkonu svých práv vyplývajících z této smlouvy.
- 13.13 Objednatel nese nebezpečí škody na věcech a/nebo podkladech, které mu byly předány zhotovitelem podle 13.11 této smlouvy.

14 *Ostatní ustanovení*

- 14.1. Zhotovitel je povinen archivovat do konce roku 2035 veškerou dokumentaci související s plněním ze smlouvy včetně účetních dokladů a kdykoli po tuto dobu umožnit Objednateli přístup k této dokumentaci.
- 14.2. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

15 *Závěrečná ustanovení*

- 15.1 Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku.
- 15.2 Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran ohledně předmětu této smlouvy.
- 15.3 Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 15.4 Veškeré přílohy této Smlouvy jsou její neoddělitelnou součástí.

- 15.5 V případě, že se kterékoli ustanovení této smlouvy stane neplatným, neúčinným, nebo nevynutitelným, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná, účinná, resp. vynutitelná, pokud z povahy této smlouvy nebo z jejího obsahu anebo z okolností, za nichž byla uzavřena, nevyplývá, že takové neplatné, neúčinné, resp. nevynutitelné ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy.
- 15.6 Veškeré spory vznikající z této smlouvy a/nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit dohodou smluvních stran do jednoho (1) měsíce ode dne vzniku sporu, budou rozhodovány věcně a místně příslušnými obecnými soudy České republiky.
- 15.7 Uzavření této Smlouvy bylo v souladu s ustanovením § 59 odst. 3 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), v platném znění rozhodnuto usnesením č. 1762/31/2024 Radou Kraje Vysočina na jednání č. 31/2024 konaném dne 8. 10. 2024.
- 15.8 Tato smlouva je vyhotovena elektronicky. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom řádně podepsaném vyhotovení.
- 15.9 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění této smlouvy v Registru smluv. Zveřejnění smlouvy v Registru smluv zajistí objednatel a informuje o tom zhotovitele. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v Registru smluv. Současně bere zhotovitel na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
- 15.10 Nedílnou součástí této smlouvy je
příloha č. 1 – bližší specifikace díla (technický list z nabídky Zhotovitele, technická specifikace dle přílohy č. 1 Zadávací dokumentace)
Příloha č. 2 cenová tabulka
příloha č. 3 – požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kraje Vysočina,

V Praze

V Jihlavě

Zhotovitel

Objednatel

.....
Mgr. Pavel Mlčoch
jednatel
podepsáno elektronicky

.....
RNDr. Jan Břížďala Ph.D.
radní
podepsáno elektronicky

Příloha č. 1 smlouvy

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

Veřejná zakázka: Centrální systém evidence sbírkových předmětů
Technické podmínky - Technický list

Dodavatel (obchodní název):		Axiell s.r.o.	
Nabízené řešení: název produktu		MUSEION	
Technický list: splnění povinných (typ "P1" a "P2") a nepovinných (typ "R") funkčních požadavků			
Část veřejné zakázky:			1
Požadavky - viz rovněž textová část přílohy 1	Typ požadavku	kód požadavku	Sbírkový kat.
Systém musí podporovat autentizaci vůči SSO Kraje Vysočina, která je založena na protokolu SAML2.0 a technologii Shibboleth	P2	N01	ano
Autorizace IDM	P2	N02	ano
Aplikační firewall BIG IP F5	P2	N03	ano
Systém ukládá kompletní historii změn v Systému	P2	N04	ano
Formát (resp. standard) logů musí být v uvedených možnostech, a to za účelem integrace na nástroj typu SIEM/log management	P2	N05	ano
Systém musí podporovat autentizaci vůči internímu zdroji identit pro tzv. fail-back přihlášení v případě nefunkčnosti SSO KV autentizace	P1	N06	ano
Uložení hesel v interní databázi musí být zabezpečeno pomocí jedné z uvedených bezpečných kryptografických funkcí	P2	N07	ano
Systém podporuje bezpečné TLS protokoly a bezpečné ciphersuites	P2	N08	ano
Systém podporuje všechny požadované bezpečnostní HTTP hlavičky	P2	N09	ano
Platforma VMWARE	P2	N10	ano
Windows 2019 a vyšší	R	N11	ano
MSSQL 2016 a vyšší	R	N12	ano
Webová aplikace bez dalších komponent	P1	N13	ano
Prohlížeče (Edge, Chrome, Firefox) a platformy (Win, Lin, Andr, Mac)	P1	N14	ano
Responsivní rozhraní (web+mobil)	P2	N15	ano
Zákl. funkcionalita na mob. zařízení	P2	N16	ano
Správa uživatelů, oprávnění a rolí	P2	N17	ano
Superadmin role s možností notifikací uživatelům s možností přihlásit se na uživatele (pod jeho právy)	P2	N18	ano
Tvorba uživatelských reportů a statistik bez programování	R	N19	ano
Bezp. protokoly (HTTPS, SFTP, SSL)	P2	N20	ano
Multitenantnost a jednotná adm. správa (superadmin)	P2	N21	ano
Pořízení dat 1x, žádný dupl. vstup dat	P2	N22	ano
Provoz v Rowanetu při výpadku Internetu	P2	N23	ano
2s pro zápis údaje v aplikaci (při rychlosti 0,5 Mb/s)	P2	N24	ano
Logování a historizace všech operací	P2	N25	ano
Podporuje autonomní databáze pro jednotlivé subjekty	P2	N26	ano
Export DB a odchod organizace z hostingu do svého prostředí	P2	N27	ano
Integrace s jiný aplikacemi (přes API SOAP nebo REST)	P2	N28	ano
Výměna dat s jinými apl. (XML)	P2	N29	ano
Vzdálená aktualizace bez nutnosti jakýchkv inst. na koncových zař.	P2	N30	ano
Inst. balíček+DOK+inst. instrukce	P2	N31	ano
Zálohování a arch. za provozu	P2	N32	ano
Zálohování a arch. pracovníky z OI	P2	N33	ano
Licence pro dvě prostředí (PROD+TEST)	P2	N34	ano
Dokumentace v CZ (odborné věci možno v AJ)	P2	N35	ano
Kontext. nápověda v CZ	P2	N36	ano
Trvalé (perpetuální) licence	P2	N37	ano

Dodavatel (obchodní název):		Axiell s.r.o.	
Nabízené řešení: název produktu		MUSEION	
Technický list: splnění povinných (typ "P1" a "P2") a nepovinných (typ "R") funkčních požadavků			
Část veřejné zakázky:		1	
Požadavky - viz rovněž textová část přílohy 1	Typ požadavku	kód požadavku	Sbírkový kat.
Popis nabízeného způsobu splnění povinných (P1 a P2) / nepovinných funkčních požadavků (R), kde dodavatel uvedl "ano"			
Systém respektuje české normy a zákony, vč. vyhlášek a prováděcích předpisů, a v době předání díla, tak i v průběhu následné podpory.	P2	K1	ano
Systém bude dodržovat správnost a průkaznost sbírkové evidence vedené v muzeích a galeriích zřizovaných krajem, režim zacházení se sbírkou a sbírkovými předměty.	P2	K2	ano
Systém bude plně respektovat mezinárodní normy a doporučení, zejména CIDOC-CRM. (https://www.cidoc-crm.org/)	R	K3	ano
Systém bude využívat/poskytovat standardizované evropské protokoly, zejména OAI-PMH. (https://www.openarchives.org/pmh/)	R	K4	ano
Systém kompatibilní s digitalizací evropského kulturního dědictví a budoucí platformy Společný evropský cloud pro kulturní dědictví – European Collaborative Cloud for Cultural Heritage (ECCCH). (https://pro.europeana.eu/post/europeana-initiative-responds-to-call-for-a-european-collaborative-cloud-for-cultural-heritage)	P2	K5	ano
Systém bude kompletně komunikovat v českém jazyce, dokumentace cílového řešení a provozní dokumentace (tj. uživatelské a administrátorské příručky) budou v českém jazyce.	P2	K6	ano
Systém umožňuje uživatelské úpravy designu formulářů / masek pro záznamy o sbírkovém předmětu pro jednotlivé sbírkové skupiny (fondy) a jejich specifiká, včetně možnosti nastavení povinných a nepovinných hodnot	P2	K7	ano
Systém umožňuje vytvoření nové sbírky nebo podsbírký nebo fondu, včetně její datové struktury a to pomocí nástrojů administrátora. Systém umožňuje libovolné přidávání či ubírání sbírek a podsbírek a fondů.	P1	K8	ano
V rámci organizací kraje je evidována následující množina druhů podsbírek typicky s cca 50-100 atributy na podsbírkou. Jedná se o tyto druhy podsbírek a součástí dodávky bude příprava jejich struktury (datového modelu a formulářové šablony)	P2	K9	ano
Systém umožňuje automatizovaný proces převodu dat z chronologické do systematické evidence.	P1	K10	ano
Systém podporuje práci se slovníky (standardizace, zabránění chybných popisů, mezinárodní slovníky, jména osobností, místních jmen, biologická taxonomie apod.). Systém obsahuje odborné slovníky a včetně mechanismu jejich aktualizace	P2	K11	ano
· Jednotné krajské číselníky s centrální správou (samostatné uživatelská role správce per číselník) - autoři, materiály, techniky. Včetně možnosti tvorby uživatelských číselníků a slovníků – možnost uživatelem (krajským správcem) definovaného číselníku nebo slovníku (např. biologická taxonomie).			
· Podpora hierarchických slovníků (např. biologická taxonomie)			
· Možnost importu jednorozměrných i hierarchických číselníků a slovníků z XLSX (dle definované šablony)			
Systém obsahuje jednotnou a jednoznačnou dataci (časovou osu), uložení datace číslem i názvem. Systém pracuje s nabídkovými listy datace (zabránění duplikací, přehledná sestava datací), resp. naformátování možnosti datace tak, aby nedocházelo k chybám v zápisu.	P2	K12	ano
Systém umožňuje hromadné operace s daty, minimálně v rozsahu (viz tech.specifikace)	P2	K13	ano

1

1

Dodavatel (obchodní název): Nabízené řešení: název produktu		Axiell s.r.o. MUSEION	
Technický list: splnění povinných (typ "P1" a "P2") a nepovinných (typ "R") funkčních požadavků			
Část veřejné zakázky:			1
Požadavky - viz rovněž textová část přílohy 1	Typ požadavku	kód požadavku	Sbírkový kat.
Popis nabízeného způsobu splnění povinných (P1 a P2) / nepovinných funkčních požadavků (R), kde dodavatel uvedl "ano"			
Systém umožňuje evidenci multimédií a další dokumentace: existuje možnost přikládat a strukturovaně ukládat neomezené množství souborů (obrázky, videa, zvuk, textové dokumenty apod.). Dokumenty lze vkládat přes webové rozhraní systému ale také dávkou v podobě nahrání souborů obsahujícího větší počet multimédií a dokumentů na server – Systém si fotky přiřazuje k jednotlivým evidovaným položkám sám.	P1	K14	ano
Poskytovatel vytvoří metodiku a prostředí pro dávkový import multimediálních příloh (včetně správného přiřazení k jednotlivým předmětům).	P2	K15	ano
Systém umožňuje evidenci související dokumentace (pořizovací doklady, náleзоvé a restaurátorské zprávy apod.). Systém definuje akceptovatelné formáty příloh.	P2	K16	ano
Systém podporuje automatizované procesy - systém povede uživatele definovanou posloupností kroků. Příklad viz technická specifikace	P2	K17	ano
V závislosti na definovaných oprávněních Systém umožňuje fulltextové vyhledávání včetně všech vedlejších tabulek a příložených dokumentů, které jsou opatřeny textovou vrstvou. Je umožněno parametrické vyhledávání přes celý Systém napříč všemi daty včetně vedlejších tabulek a příložených dokumentů (minimálně formát PDF a DOCX) na základě zadaných kritérií (vč. funkcí vyhledávání typu „starší/mladší než“ a „je ve vybraném časovém intervalu“ včetně datace historických období (baroko, gotika, paleolit) na příkladu: 1. 1. 1939 - 31. 12. 1945).	P2	K18	ano
Systém podporuje snadné řazení, vyhledávání a filtrování, včetně sestav (filtrovaní, vyhledávání a třídění karet v přehledu podle jednotlivých údajů na kartě - podle podsbírký, evidenčního čísla, podle uložení, tj. např. lokační seznamy depozitářů, názvu autora, techniky, materiálu apod.) Systém umožňuje seřazení podle vybraného údaje i v tiskových sestavách.	P2	K19	ano
Systém umožňuje ukládání uživatelských filtrů a nastavení. Je zajištěna podpora, přizpůsobení a uložení uživatelského prostředí, včetně zobrazovacích profilů.	R	K20	ano
Systém je vybaven kontextovou nápovědou.	P2	K21	ano
Je umožněn snadný přístup ke všem agendám Systému ve vztahu k danému předmětu (evidence, manipulace, inventarizace, depozitář, publikace, restaurování apod.) a slovníky. Tj. je zajištěno vzájemné aplikační propojení mezi jednotlivými agendami – z jednoho místa lze získat veškeré informace o sbírkovém předmětu (příklad: při prohlížení karty lze např. proklikem zjistit, zda předmět právě není restaurován, příp. dopracovat se k předešlým restaurátorským zprávám, tj. kurátor nemusí pro zjištění informací o restaurování spouštět samostatný modul pro restaurování a v něm daný předmět dohledávat apod.).	P2	K22	ano
Systém umožňuje sestavení kolekcí předmětů, tj. skupiny obecně nesouvisejících předmětů sestavených kurátory průřezově ze všech podsbírek a ze všech pamětových institucí KV s možností publikace pro veřejnost.	P2	K23	ano
Nástroj pro publikaci kolekcí pro veřejnost umožňuje vytvoření samostatné veřejné prezentace na samostatném DNS typu sbírky.kr-vysocina.cz s rozcestníkem na jednotlivé kolekce (každá kolekce má své jednoznačné URL). U každé kolekce je možné definovat samostatný grafický design ve smyslu barev, fontů, loga organizace a doprovodných obrázků a textu. Součástí nástroje je samostatný prostor sumarizující kolekce dané instituce opět s možností samostatného designu (opět s možností jednoznačného URL).	P2	K24	ano
Systém umožňuje libovolné přidávání či ubírání pamětových institucí Kraje Vysočina včetně možnosti sloučení.	P2	K25	ano
Systém obsahuje informace ohledně autorských práv ke sbírkovému předmětu: možnost označení volného díla, licencovaného díla nebo chybějící vypořádání autorských práv apod. Systém umožňuje přiřazení autorských práv, podmínek užití (příložen dokumentu Smlouvy na reprodukční práva k publikaci, smlouva týkající se pořízení sb. předmětu), včetně expirace práv a implementace vodoznaku do obrázku (JPEG a JPEG2000) určeného ke zveřejnění.	P2	K26	ano
Systém obsahuje funkce statistiky inventárních čísel a dalších čísel, počtu kusů předmětů v chronologické a systematické evidenci, počtu digitalizovaných předmětů, počtu vložených obrazových příloh, počtu evidenčních čísel, počtu vyřazených předmětů atd.	P2	K27	ano

Dodavatel (obchodní název):		Axiell s.r.o.	
Nabízené řešení: název produktu		MUSEION	
Technický list: splnění povinných (typ "P1" a "P2") a nepovinných (typ "R") funkčních požadavků			
Část veřejné zakázky:		1	
Požadavky - viz rovněž textová část přílohy 1	Typ požadavku	kód požadavku	Sbírkový kat.
		Popis nabízeného způsobu splnění povinných (P1 a P2) / nepovinných funkčních požadavků (R), kde dodavatel uvedl "ano"	
Systém umožňuje vést přírůstkovou knihu per sbírka, generovat tiskové sestavy přírůstkové knihy, možnost uživatelských filtrů podle vybraných parametrů.	P1	K28	ano
Emailová notifikace kurátora o blízkém se termínu nutného převedení objektu do systematické evidence	P2	K29	ano
Systém obsahuje: i. kontrolu zápisu a možnost generování inventárních čísel – zabránění duplicity, kontrola formátu ii. možnost nastavení formátu zápisu inventárního čísla, iii. umožnění přiřadit jednomu přírůstkovému číslu více inventárních čísel (v rámci každého sbírkového fondu). iv. Možnost vedení samostatné řady evidenčních čísel (např. @ABC123 za účelem např. doprovodné evidence nebo biologických pozorování)	P2	K30	ano
Systém umožňuje hromadnou evidenci (jedno inventární číslo může obsahovat více položek/kusů).	P1	K31	ano
Systém umožňuje: i. vkládání a správu faunistických a floristických dat (pozorování bez inventárního čísla), ii. tvorbu terénních protokolů, iii. práci se škrtačnicí seznamy terénních nálezů (možnost vlastní konfigurace a ukládání záznamů), iv. tvorbu seznamů z lokalit.	P2	K32	ano
Systém umožňuje doplnit záznamy o původu a historii předmětu, včetně lokace (tj. existuje samostatný editovatelný záznam, který lze propojit s jiným záznamem), např. současná lokace s možností doplnění historické lokalit (+ např. fotky z lokality).	P2	K33	ano
Možnost zadávání souřadnic ve formátu WGS84 (x,y,z)	P2	K34	ano
Systém umožňuje práci s daty GIS, tj. načítání a editace nebo výběr dat z dodaného mapového webového klienta (souřadnice, katastry, nadmořský výška; podkladové mapy fytogeografické okresy, geomorfologické členění, územní členění dle RUIAN, ortofoto kraje, základní mapa CÚZK). Včetně možnosti importu prostorových dat (minimálně formát SHP). Možnost vkládat externí data formou WMS a WMTS služeb.	P2	K35	ano
Systém umožňuje vedení záznamů o historických inventárních číslech (např. po přečíslování).	P1	K36	ano
Systém umožňuje editaci uložených záznamů s uložením a vizualizací historie změn.	P2	K37	ano
Systém obsahuje kompletní záznam akvizice (univerzální šablony k vyplnění údajů s možností individuální úpravy, uložení a vytváření nových a dále používaných šablon).	P2	K38	ano
Systém umožňuje editaci šablon smluv pro institucionální úpravu (hlavičky apod.).	P2	K39	ano
Systém umožňuje propojení (zobrazení) zapsaných údajů mezi jednotlivými evidencemi (např. evidence I. a II. stupně, přírůstkového čísla a údaje o akvizici).	P2	K40	ano
Systém obsahuje agendu uložení sbírkových předmětů a manipulace se sbírkovými předměty (lokační seznamy v depozitáři, výpůjčky, výstavy, přemísťování, badatelská činnost vč. variantních výpůjčních smluv (s uvedením pojistovací ceny a náhledu na dřívější ceny) s možností editace a vytváření šablon.	P2	K41	ano
Systém generuje a eviduje výpůjční a zápůjční smlouvy s možností jejich editace a vytváření šablon a možností odkazu na finální smlouvu (URL) na externí úložiště smluv.	P2	K42	ano
Systém umožňuje nastavení upozornění kurátora emailem na blízký se konec lhůty výpůjčky i zápůjčky.	P2	K43	ano
Systém obsahuje evidenci historie pohybu sbírkových předmětů.	P2	K44	ano

Dodavatel (obchodní název): Nabízené řešení: název produktu		Axiell s.r.o. MUSEION	
Technický list: splnění povinných (typ "P1" a "P2") a nepovinných (typ "R") funkčních požadavků			
Část veřejné zakázky:			1
Požadavky - viz rovněž textová část přílohy 1	Typ požadavku	kód požadavku	Sbírkový kat.
Popis nabízeného způsobu splnění povinných (P1 a P2) / nepovinných funkčních požadavků (R), kde dodavatel uvedl "ano"			
V rámci propojení s CES Systém obsahuje možnost aktualizace, včetně povolování dočasných vývozu sbírkových předmětů, rozhodnutí rady kraje o souhlasu/vzetí na vědomí s dočasným vývozem sbírkových předmětů (číslo usnesení).	P2	K45	ano
Systém je schopen přiřazení přílohy výpůjčních smluv (na základě výběru ze seznamu standardních příloh).	P2	K46	ano
Systém generuje, eviduje a archivuje badatelské listy a sestavuje základní statistiky.	P2	K47	ano
Systém generuje inventarizační seznamy evidenčních čísel inventarizovaných předmětů, resp. existuje možnost vygenerování sestavy předmětů určených k inventarizaci (zachycení data inventarizace v systému a možnost generovat sestavy podle tohoto data).	P2	K48	ano
Systém zaznamenává pravidelné/mimořádné inventarizace dle zákona.	P2	K49	ano
Systém obsahuje filtr nebo funkce o záznamech pravidelné inventarizace, která poskytne informaci o předmětech, které dosud nebyly v rámci povinného cyklu inventarizovány, tj. obsahuje historii provedených inventarizací.	P2	K50	ano
Systém generuje tiskovou sestavu protokolů o provedení inventarizace, vč. související zákonné agendy.	P2	K51	ano
Systém umožňuje vést záznam o stavu předmětu při inventarizaci.	P2	K52	ano
Řešení pro elektronickou inventuru – mobilní klient/zařízení pro provedení inventury, náhled na předmět s možností změny údajů, hromadný import/export dat pro inventuru	P2	K53	ano
Emailová notifikace kurátora o blízkém se termínu nutného provedení inventury daného objektu v daném termínu	P2	K54	ano
Systém obsahuje nástroj pro návrh na vyřazení Obsahuje zejména: důvod vyřazení, zápis z jednání sbírkotvorné komise, rozhodnutí Rady kraje o vyřazení sbírkového předmětu (číslo usnesení), datum vyřazení, doklad o vyřazení, poznámka k vyřazen (např. likvidace, nabídka, převod), nový majitel, hlášení do CES (pokud možno automatické).	P2	K55	ano
Systém eviduje historii konzervátorských-restaurátorských zásahů k jednotlivým sbírkovým předmětům: datum a údaje o tom, kdo provedl zásah, příp. další doplňující informace.	P2	K56	ano
Systém umožňuje vkládání restaurátorských zpráv a práci s nimi (vyhledávání, řazení apod.)	P2	K57	ano
Systém umožňuje elektronickou komunikaci se systémem Centrální evidence sbírek (CES). Zejména jde o nástroje pro podávání el. hlášení a předávání metadat o sbírkových předmětech.	P2	K58	ano
Systém zajišť online export / harvesting dat na portály eSbírky.cz a Europeana.eu pomocí standardizovaných protokolů OAI-PMH.	P2	K59	ano
Systém zajišť exportní dávku pro informační systém Portálu systému evidence uměleckých děl v případě ztráty předmětu(ů) provozované Policií ČR.	P2	K60	ano
Export metadat pro publikaci v systémech Digitální knihovna Vysočiny (načítání dat katalogu do metadatového systému ProArc za účelem popisu v procesu digitalizace)	R	K61	ano
Integrace na Registr sbírek výtvarného umění (CITEM-PROMUS)	R	K62	ano
Číselníky muzejních autorit (CITEM)	P2	K63	ano
Systému umožňuje řídit a kontrolovat práci správců/kurátorů sbírek zástupcem vlastníka sbírek, tj. vytvářet přehledy práce se Systémem, zejména v oblasti doplňování popisů a dat ke konkrétním sbírkovým předmětům v průběhu určitého časového období.	P2	K64	ano
Systém ukládá data automaticky (např. v rozpracovaných formulářích) v uživatelem nastaveném časovém intervalu.	R	K65	ne
Systém zamezuje mazání metadat i multimediálních příloh na aplikační úrovni (při potřebě mazání pouze označení objektu jako neaktivní) – to kvůli zachování reference master kopie do metadat.	P2	K66	ano
Systém pracuje s uživatelskými oprávněními: i. přístupová práva na jednotlivé úlohy (agendy) a funkce systému,			

1

1

0

Dodavatel (obchodní název):		Axiell s.r.o.	
Nabízené řešení: název produktu		MUSEION	
Technický list: splnění povinných (typ "P1" a "P2") a nepovinných (typ "R") funkčních požadavků			
Část veřejné zakázky:			1
Požadavky - viz rovněž textová část přílohy 1	Typ požadavku	kód požadavku	Sbírkový kat.
Popis nabízeného způsobu splnění povinných (P1 a P2) / nepovinných funkčních požadavků (R), kde dodavatel uvedl "ano"			
ii. možnost nastavit oprávnění na vybranou množinu dat (např. na množinu dat, inventární řadu, podsbíрку nebo od čísla po číslo apod.), iii. možnost kurátorského nastavení viditelnosti a přístupnosti vybraných kurátorem spravovaných dat (např. pro kurátory, pro badatele, pro zástupce vlastníka, pro kurátory z ostatních pamětových institucí, pro veřejnost), tj. možnost omezení přístupu/zobrazení úplných informací.	P2	K67	ano
Systém podporuje UNICODE znakové sady.	P2	K68	ano
V rámci systému funguje podpora kopírování záznamů v Systému, výběr zdrojové karty a provedení kopie do nové karty.	P2	K69	ano
Systém podporuje export dat (html, pdf, xls, xml). Systém je schopen exportovat jednotlivě uložené předměty (evidenční karty) jak v datové formě (struktura bude zdokumentována), tak v tištěné podobě (pdf).	P2	K70	ano
Systém obsahuje podporu tiskových výstupů (možnost přednastavení a úpravy tiskové sestavy do formátu A4, A5 včetně možnosti volby tisku s obrázkem nebo bez obrázků).	P2	K71	ano
Systém generuje a umožňuje tisknout a načítat čárové kódy a QR kódy inventárních čísel.	P2	K72	ano
Systém je schopen exportovat dávkově uložené předměty v datové formě xml a xls (struktura bude popsána). Dávka bude definována jako: i. všechny předměty, ii. výběr dle podsbírk, iii. dle data (od-do), iv. dle aktuálního filtru záznamů, v. možnost volby atributů pro export (např. selektivní vyjmutí velkých příloh z exportu).	P2	K73	ano
Poskytovatel zajistí migraci všech dat těchto tří sbírek Kraje Vysočina z IS DEMUS (názvy dle Centrální evidence sbírek muzejní povahy): Sbírka Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě – kód sbírky GVJ/001-06-25/008001, Sbírka Horácké galerie v Novém Městě na Moravě – kód sbírky GHO/001-06-21/005001, Sbírka Galerie výtvarného umění v Havlíčkově Brodě – kód sbírky GHB/002-04-30/112002.	P2	K74	ano
Systém definuje pravidla pro dávkový import dat z IS DEMUS, IS Bach a ze souborů Excel, Access ze všech pamětových institucí do příslušných odborných agend.	P2	K75	ano
Součástí dodávky díla je školení v rozsahu i. Školení kurátorů po skupinách dle povahy sbírek (cca 3x6 hodin) ii. Školení administrátorů systémů (cca 3 hodiny) iii. Školení pro zástupce vlastníka sbírky (pracovníky kraje, cca 3 hodiny)	P2	K76	ano
Školení uživatelů všech úrovní je standardní součástí implementace a podpory provozu systému MUSEION.			
Počet splněných požadavků typu "R"= ano (pro účely hodnocení nabídky)			

8

Poznámky:

P1=Povinné - musí splňovat nejpozději v době podání nabídky (jejich předvedení může být ze strany zadavatele požadováno od vybraného dodavatele jako podmínka uzavření smlouvy)

P2=Povinné - může být dostupné až v době dokončení implementace

R=Rozšiřující požadavky jsou nepovinné a závazek jejich naplnění v době ukončení implementace bude hodnocen jako kvalitativní výhoda (v rámci hodnocení nabídky v procesu veřejné zakázky)

N=Nepožaduje se

Podmínky a pokyny pro vyplnění:

Dodavatel vyplní zeleně podbarvená pole, tj.:

Identifikaci dodavatele, obchodní název a právní formu

Název - identifikace nabízeného produktu, IS

U každého požadavku, vč. požadavků typu "R" dodavatel vybere ze seznamu ano / ne, tj. zda funkcionalitu splňuje nebo ne.

U nepovinných požadavků typu "R" dodavatel garantuje splnění požadavku, pokud uvede "ano", a to v době ukončení implementace

U všech požadavků, vč. typu "R" v případě, že dodavatel nevybere ze seznamu žádnou možnost (ano/ne) má se zato, že nabídka požadavek (funkcionalitu) nesplňuje. Právo zadavatele dle § 46 ZzVZ není tímto dotčeno.

Ve sloupci "poznámka" je dodavatel u každého řádku (tj. typ P1, P2, R), kde u požadavku uvedl či je uvedeno "ano", povinen popsat, jakým způsobem požadavek splňuje

Popis požadavků (funkcionalit) je uveden rovněž v příloze č. 1 zadávací dokumentace - textová část . Popis požadavku v této tabulce může být zkrácený

V případě, že velikost buňky nebude stačit na popis nabízeného způsobu splnění požadavku (funkcionalit), přiloží dodavatel k technickému listu popis ve zvláštním souboru s uvedením kódu požadavku.

Centrální systém evidence sbírkových předmětů
Správa sbírek muzejní povahy Kraje Vysočina
Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Centrální systém evidence sbírkových předmětů (dále jen Systém).

I. Předmět plnění

1. Záměr Příjemce je pořízení funkčního **Systému určeného pro evidenci sbírek muzejní povahy** z důvodu hospodárného využití finančních prostředků, rychlé implementace a **záruky vývoje Systému**.
2. Dodávka Systém je určena pro **centrální evidenci sbírkových předmětů vlastněných Krajem Vysočina a spravovaných jím zřizovanými organizacemi**. Systém umožňuje evidenci všech typů sbírek muzejní povahy a všech evidovaných předmětů.
3. **Systém je opatřen časově neomezenou licencí užívání.**
4. Systém je opatřen **licencí bez omezení na počet sbírkotvorných organizací, evidovaných předmětů, sbírek a na počet pověřených zaměstnanců těchto organizací a uživatelských stanic.**
5. Součástí dodávky je **schéma oborových školení** a zpracování uživatelské dokumentace.
6. Součástí dodávky je **následná odborná podpora provozu a zajištění aktualizací**

II. Obecné požadavky

- Systém respektuje české normy a zákony, vč. vyhlášek a prováděcích předpisů, a v době předání díla, tak i v průběhu následné podpory. Jedná se zejména o:
 - i. zákon č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy, ve znění pozdějších předpisů (změna: 186/2004 Sb., 483/2004 Sb., 203/2006 Sb.),
 - ii. zákon č. 303/2013 Sb., měnící zákon č. 122/2000 Sb.,
 - iii. vyhláška Ministerstva kultury, kterou se provádí zákon č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů,
 - iv. vyhláška č. 96/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 275/2000 Sb., kterou se provádí zákon č. 122/2000 Sb., o ochraně sbírek muzejní povahy a o změně některých dalších zákonů,
 - v. metodický pokyn Ministerstva kultury, č. j. 53/2001, k zajišťování správy, evidence a ochrany sbírek muzejní povahy v muzeích a galeriích zřizovaných Českou republikou nebo územními samosprávnými celky (krají, obcemi),

- vi. metodický pokyn Ministerstva kultury k evidenci a inventarizaci sbírkových předmětů a k doplnění obrazových údajů pro charakteristiku sbírky v CES a ke změně zákona č. 122/2000 Sb. zákonem č. 303/2013 Sb.,
 - vii. metodický pokyn Ministerstva kultury č. j. 16688/2014 k evidenci a inventarizaci sbírkových předmětů a k doplnění obrazových údajů pro charakteristiku sbírky v CES a ke změně zákona č. 122 Sb. zákonem č. 303/2013 Sb.,
 - viii. metodický pokyn k provedení vyhlášky MF č. 270/2010 Sb., o inventarizaci majetku a závazků.
- Systém bude dodržovat správnost a průkaznost sbírkové evidence vedené v muzeích a galeriích zřizovaných krajem, režim zacházení se sbírkou a sbírkovými předměty.
 - Systém bude plně respektovat mezinárodní normy a doporučení, zejména CIDOC-CRM. (<https://www.cidoc-crm.org/>) (Nepovinný požadavek - R)
 - Systém bude využívat/poskytovat standardizované evropské protokoly, zejména OAI-PMH. (<https://www.openarchives.org/pmh/>) (Nepovinný požadavek - R)
 - Systém kompatibilní s digitalizací evropského kulturního dědictví a budoucí platformy Společný evropský cloud pro kulturní dědictví – European Collaborative Cloud for Cultural Heritage (ECCCH). (<https://pro.europeana.eu/post/europeana-initiative-responds-to-call-for-a-european-collaborative-cloud-for-cultural-heritage>)
 - Systém bude kompletně komunikovat v českém jazyce, dokumentace cílového řešení a provozní dokumentace (tj. uživatelské a administrátorské příručky) budou v českém jazyce.

III. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Obecné požadavky

- Systém umožňuje **uživatelské úpravy designu formulářů / masek** pro záznamy o sbírkovém předmětu pro jednotlivé sbírkové skupiny (fondy) a jejich specifika, včetně možnosti nastavení povinných a nepovinných hodnot
- Systém umožňuje vytvoření nové sbírky nebo podsbírký nebo fondu, včetně její datové struktury a to pomocí nástrojů administrátora. Systém umožňuje libovolné přidávání či ubírání sbírek a podsbírek a fondů.
- V rámci organizací kraje je evidována následující množina druhů podsbírek typicky s cca 50-100 atributy na podsbírkou. Jedná se o tyto **druhy podsbírek** a součástí dodávky bude příprava jejich struktury (datového modelu a formulářové šablony):
 - i. 1 – Geologická
 - ii. 2 – Petrografická
 - iii. 3 – Mineralogická
 - iv. 4 – Paleontologická
 - v. 5 – Botanická
 - vi. 6 – Mykologická
 - vii. 7 – Entomologická
 - viii. 8 – Zoologická
 - ix. 9 – Archeologická
 - x. 10 – Historická
 - xi. 11 – Etnografická
 - xii. 12 – Antropologická
 - xiii. 13 – Numizmatická

- xiv. 14 – Militaria
 - xv. 15 – Výtvarného umění
 - xvi. 16 – Uměleckého řemesla
 - xvii. 17 – Uměleckoprůmyslové práce
 - xviii. 18 – Knihy
 - xix. 19 – Písemnosti a tisky
 - xx. 20 – Negativy a diapozitivy
 - xxi. 21 – Fotografie, filmy, videozáznamy a jiná média
 - xxii. 22 – Přenesené historické stavby (skanzeny)
 - xxiii. 23 – Věda, technika a průmyslová výroba
 - xxiv. 24 – Další
 - xxv. 25 – Ostatní
- Systém umožňuje **automatizovaný proces převodu dat z chronologické do systematické evidence.**
 - Systém podporuje **práci se slovníky** (standardizace, zabránění chybných popisů, mezinárodní slovníky, jména osobností, místních jmen, biologická taxonomie apod.). Systém obsahuje odborné slovníky a včetně mechanismu jejich aktualizace:
 - i. Číselník územního členění až do úrovně adresního místa - RUIAN ČUZK – aktualizace jednou za 3 měsíce
 - ii. Geomorfologické členění ČR – CENIA – 1x ročně
 - iii. Biogeografické členění ČR - CENIA – 1x ročně
 - iv. Fytogeografické členění ČR - CENIA – 1x ročně
 - Jednotné krajské číselníky s centrální správou (samostatné uživatelská role správce per číselník) - autoři, materiály, techniky. Včetně možnosti tvorby uživatelských číselníků a slovníky – možnost uživatelem (krajským správcem) definovaného číselníku nebo slovníku (např. biologická taxonomie).
 - Podpora hierarchických slovníků (např. biologická taxonomie)
 - Možnost importu jednorozměrných i hierarchických číselníků a slovníku z XLSX (dle definované šablony)
 - Systém **obsahuje jednotnou a jednoznačnou dataci** (časovou osu), uložení datace číslem i názvem. Systém pracuje s nabídkovými listy datace (zabránění duplikací, přehledná sestava datací), resp. naformátování možností datace tak, aby nedocházelo k chybám v zápisu. Předpokládá se pro každý sbírkový předmět uvedení:
 - i. číselník: datace od – do (konkrétní letopočet),
 - ii. číselník: možnost identifikace období (např. gotika, baroko, renesance, Druhá světová válka apod.) / umělecký styl apod.,
 - iii. textová pole: Další kurátorské specifikace v dataci (14. března 1836, odpoledne, když přišlo... apod.)
 - Systém umožňuje **hromadné operace s daty**, minimálně v rozsahu:
 - i. hromadný záznam o inventuře možnost provést hromadně záznam o jejím provedení apod.
 - ii. hromadné nahrazení textu v poli
 - iii. hromadné doplnění údaje pro skupinu (rozsah) inventárních čísel nebo jinak vyfiltrovaných záznamů
 - Systém umožňuje **evidenci multimédií a další dokumentace**: existuje možnost přikládat a strukturovaně ukládat neomezené množství souborů (obrázky, videa, zvuk, textové dokumenty apod.). **Dokumenty lze vkládat přes webové rozhraní systému ale také dávkou v podobě nahrání souborů** obsahujícího větší počet multimédií a

dokumentů na server – Systém si fotky přiřazuje k jednotlivým evidovaným položkám sám.

- Poskytovatel vytvoří metodiku a prostředí pro dávkový import multimediálních příloh (včetně správného přiřazení k jednotlivým předmětům).
- Systém umožňuje **evidenci související dokumentace** (pořizovací doklady, nálezové a restaurátorské zprávy apod.). Systém definuje akceptovatelné formáty příloh.
- Systém podporuje **automatizované procesy** - systém povede uživatele definovanou posloupností kroků. Příklad - nabývání předmětů do sbírky, logicky za sebou řazené formuláře:

I. formulář – výběr druhu nabytí, vyplnění povinných hodnot, připojení příloh:

1. vlastním sběrem (volitelné přílohy)
2. darem od fyzických či právnických osob, případně převodem od právnických osob či dědictvím od fyzických osob (povinná darovací smlouva jako příloha, volitelná příloha protokol k doprovodné dokumentaci)
3. koupí od fyzických či právnických osob (povinná kupní smlouva)

II. formulář – podklady pro poradní sbor - jen v případě nabytí kupní smlouvou (povinné přílohy): nabídkový list, návrh kurátora, protokol z jednání poradního sboru

III. formulář – přidělení přírůstkového čísla (ve formě: Ji-1/2024, zápis do přírůstkové knihy)

- V závislosti na definovaných oprávněních Systém umožňuje **fulltextové vyhledávání** včetně všech vedlejších tabulek a přiložených dokumentů, které jsou opatřeny textovou vrstvou. Je umožněno parametrické vyhledávání přes celý Systém napříč všemi daty včetně vedlejších tabulek a přiložených dokumentů (minimálně formát PDF a DOCX) na základě zadaných kritérií (vč. funkcí vyhledávání typu „starší/mladší než“ a „je ve vybraném časovém intervalu“ včetně datace historických období (baroko, gotika, paleolit) na příkladu: 1. 1. 1939 - 31. 12. 1945).
- Systém podporuje snadné **řazení, vyhledávání a filtrování, včetně sestav** (filtrování, vyhledávání a třídění karet v přehledu podle jednotlivých údajů na kartě - podle podsbírk, evidenčního čísla, podle uložení, tj. např. lokační seznamy depozitářů, názvu autora, techniky, materiálu apod.) Systém umožňuje seřazení podle vybraného údaje i v tiskových sestavách.
- Systém umožňuje **ukládání uživatelských filtrů a nastavení**. Je zajištěna podpora, přizpůsobení a uložení uživatelského prostředí, včetně zobrazovacích profilů. (Nepovinný požadavek - R)
- Systém je vybaven **kontextovou nápovědou**.
- Je umožněn snadný přístup ke **všem agendám Systému** ve vztahu k danému předmětu (evidence, manipulace, inventarizace, depozitář, publikace, restaurování apod.) a slovníky. Tj. je zajištěno vzájemné aplikační propojení mezi jednotlivými agendami – z jednoho místa lze získat veškeré informace o sbírkovém předmětu (příklad: při prohlížení karty lze např. proklikem zjistit, zda předmět právě není restaurován, příp. dopracovat se k předešlým restaurátorským zprávám, tj. kurátor nemusí pro zjištění informací o restaurování spouštět samostatný modul pro restaurování a v něm daný předmět dohledávat apod.).

- Systém umožňuje **sestavení kolekcí předmětů**, tj. skupiny obecně nesouvisejících předmětů sestavených kurátory průřezově ze všech podsbírek a ze všech paměťových institucí KV s možností publikace pro veřejnost.
- Nástroj pro publikaci kolekcí pro veřejnost umožňuje vytvoření samostatné veřejné prezentace na samostatném DNS typu sbirky.kr-vysocina.cz s rozcestníkem na jednotlivé kolekce (každá kolekce má své jednoznačné URL). U každé kolekce je možné definovat samostatný grafický design ve smyslu barev, fontů, loga organizace a doprovodných obrázků a textu. Součástí nástroje je samostatný prostor sumarizující kolekce dané instituce opět s možností samostatného designu (opět s možností jednoznačného URL).
- Systém umožňuje **libovolné přidávání či ubírání paměťových institucí Kraje Vysočina včetně možnosti sloučení**.
- Systém obsahuje **informace ohledně autorských práv ke sbírkovému předmětu**: možnost označení volného díla, licencovaného díla nebo chybějící vypořádání autorských práv apod. Systém **umožňuje přiřazení autorských práv**, podmínek užití (přiložení dokumentu Smlouvy na reprodukční práva k publikaci, smlouva týkající se pořízení sb. předmětu), včetně expirace práv a implementace vodoznaku do obrázku (JPEG a JPEG2000) určeného ke zveřejnění.
- Systém obsahuje **funkce statistiky** inventárních čísel a dalších čísel, počtu kusů předmětů v chronologické a systematické evidenci, počtu digitalizovaných předmětů, počtu vložených obrazových příloh, počtu evidenčních čísel, počtu vyřazených předmětů atd.

IV. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Chronologická evidence

- Systém **umožňuje vést přírůstkovou knihu per sbírka,, generovat tiskové sestavy** přírůstkové knihy, **možnost uživatelských filtrů** podle vybraných parametrů.
- Emailová notifikace kurátora o blížícím se termínu nutného převedení objektu do systematické evidence

V. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Systematická evidence

- Systém obsahuje:
 - i. **kontrolu zápisu a možnost generování inventárních čísel** – zabránění duplicity, kontrola formátu
 - ii. **možnost nastavení formátu zápisu inventárního čísla**,
 - iii. **umožnění přiřadit jednomu přírůstkovému číslu více inventárních čísel** (v rámci každého sbírkového fondu).
 - iv. **Možnost vedení samostatné řady evidenčních čísel** (např. @ABC123 za účelem např. doprovodné evidence nebo biologických pozorování)
- Systém umožňuje **hromadnou evidenci** (jedno inventární číslo může obsahovat více položek/kusů).
- Systém umožňuje:
 - i. **vkládání a správu faunistických a floristických dat** (pozorování bez inventárního čísla),
 - ii. **tvorbu terénních protokolů,**

- iii. **práci se škrtačími seznamy terénních nálezů** (možnost vlastní konfigurace a ukládání záznamů),
- iv. **tvorbu seznamů z lokalit.**
- Systém umožňuje **doplnit záznamy o původu a historii předmětu, včetně lokace** (tj. existuje samostatný editovatelný záznam, který lze propojit s jiným záznamem), např. současná lokace s možností doplnění historické lokalit (+ např. fotky z lokality).
- Možnost zadávání souřadnic ve formátu WGS84 (x,y,z)
- Systém **umožňuje práci s daty GIS**, tj. načítání a editace nebo výběr dat z dodaného mapového webového klienta (souřadnice, katastry, nadmořský výška; podkladové mapy fytogeografické okresy, geomorfologické členění, územní členění dle RUIAN, ortofoto kraje, základní mapa CUZK). Včetně možnosti importu prostorových dat (minimálně formát SHP). Možnost vkládat externí data formou WMS a WMTS služeb.
- Systém umožňuje vedení záznamů o **historických inventárních číslech** (např. po přečíslování).
- Systém umožňuje **editaci uložených záznamů s uložením a vizualizací historie změn.**

VI. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Akvizice

- Systém obsahuje **kompletní záznam akvizice** (univerzální šablony k vyplnění údajů s možností individuální úpravy, uložení a vytváření nových a dále používaných šablon).
- Systém umožňuje **editaci šablon smluv** pro institucionální úpravu (hlavičky apod.).
- Systém umožňuje **propojení (zobrazení) zapsaných údajů** mezi jednotlivými evidencemi (např. evidence I. a II. stupně, přírůstkového čísla a údaje o akvizici).

VII. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Manipulace se sbírkovými předměty

- Systém obsahuje agendu **uložení sbírkových předmětů a manipulace se sbírkovými předměty** (lokační seznamy v depozitáři, výpůjčky, výstavy, přemísťování, badatelská činnost vč. variantních výpůjčních smluv (s uvedením pojišťovací ceny a náhledu na dřívější ceny) s možností editace a vytváření šablon).
- Systém **generuje a eviduje výpůjční a zápůjční smlouvy** s možností jejich editace a vytváření šablon a možností odkazu na finální smlouvu (URL) na externí úložiště smluv.
- Systém umožňuje nastavení **upozornění kurátora emailem na blížící se konec lhůty výpůjčky i zápůjčky.**
- Systém obsahuje **evidenci historie pohybu sbírkových předmětu.**
- **V rámci propojení s CES Systém obsahuje možnost aktualizace, včetně povolování dočasných vývozů sbírkových předmětů, rozhodnutí rady kraje o souhlasu/vzetí na vědomí s dočasným vývozem sbírkových předmětu** (číslo usnesení).
- Systém je **schopen přiřazení přílohy výpůjčních smluv** (na základě výběru ze seznamu standardních příloh).
- Systém generuje, eviduje a archivuje **badatelské listy** a sestavuje základní statistiky.

VIII. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Inventarizace

- Systém generuje **inventarizační seznamy** evidenčních čísel inventarizovaných předmětů, resp. existuje možnost vygenerování sestavy předmětů určených k

inventarizaci (zachycení data inventarizace v systému a možnost generovat sestavy podle tohoto data).

- Systém **zaznamenává pravidelné/mimořádné inventarizace** dle zákona.
- Systém **obsahuje filtr nebo funkce o záznamech pravidelné inventarizace**, která poskytne informaci o předmětech, které dosud nebyly v rámci povinného cyklu inventarizovány, tj. obsahuje historii provedených inventarizací.
- Systém **generuje tiskovou sestavu protokolů o provedení inventarizace**, vč. související zákonné agendy.
- Systém umožňuje vést **záznam o stavu předmětu při inventarizaci**.
- Řešení pro elektronickou inventuru – mobilní klient/zařízení pro provedení inventury, náhled na předmět s možností změny údajů, hromadný import/export dat pro inventuru
- Emailová notifikace kurátora o blížícím se termínu nutného provedení inventury daného objektu v daném termínu

IX. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Vyřazování sbírkových předmětů

- Systém obsahuje **nástroj pro návrh na vyřazení** Obsahuje zejména: důvod vyřazení, zápis z jednání sbírkotvorné komise, rozhodnutí Rady kraje o vyřazení sbírkového předmětu (číslo usnesení), datum vyřazení, doklad o vyřazení, poznámka k vyřazení (např. likvidace, nabídka, převod), nový majitel, hlášení do CES (pokud možno automatické).

X. Požadavky na Systém v oblasti evidence sbírek: Evidence konzervátorsko-restaurátorských zásahů

- Systém **eviduje historii konzervátorsko-restaurátorských zásahů** k jednotlivým sbírkovým předmětům: datum a údaje o tom, kdo provedl zásah, příp. další doplňující informace.
- Systém umožňuje **vkládání restaurátorských zpráv** a práci s nimi (vyhledávání, řazení apod.)

XI. Požadavky na vazby Systému

- Systém umožňuje **elektronickou komunikaci se systémem Centrální evidence sbírek (CES)**. Zejména jde o nástroje pro podávání el. hlášení a předávání metadat o sbírkových předmětech.
- Systém zajistí online **export / harvesting dat na portály eSbirky.cz a Europeana.eu** pomocí standardizovaných protokolů OAI-PMH.
- Systém zajistí **exportní dávku pro informační systém Portálu systému evidence uměleckých děl** v případě ztráty předmětu(ů) provozované Policií ČR.
- **Export metadat pro publikaci v systémech Digitální knihovna Vysočiny** (načítání dat katalogu do metadatového systému ProArc za účelem popisu v procesu digitalizace) (Nepovinný požadavek - R)
- Integrace na **Registr sbírek výtvarného umění (CITEM-PROMUS)**
- Číselníky muzejních autorit (CITEM)

XII. Manažerský modul

- Systému umožňuje řídit a kontrolovat práci správců/kurátorů sbírek zástupcem vlastníka sbírek, tj. vytvářet přehledy práce se Systémem, zejména v oblasti doplňování popisů a dat ke konkrétním sbírkovým předmětům v průběhu určitého časového období.

XIII. Technická specifikace

- Systém ukládá data automaticky (např. v rozpracovaných formulářích) v uživatelem nastaveném časovém intervalu. (Nepovinný požadavek - R)
- Systém **zamezuje mazání metadat i multimediálních příloh na aplikační úrovni** (při potřebě mazání pouze označení objektu jako neaktivní) – to kvůli zachování reference master kopie do metadat.
- Systém pracuje s **uživatelskými oprávněními**:
 - i. přístupová práva na **jednotlivé úlohy (agendy) a funkce systému**,
 - ii. možnost nastavit **oprávnění na vybranou množinu dat** (např. na množinu dat, inventární řadu, podsbíрку nebo od čísla po číslo apod.),
 - iii. **možnost kurátorského nastavení viditelnosti a přístupnosti** vybraných kurátorem spravovaných dat (např. pro kurátory, pro badatele, pro zástupce vlastníka, pro kurátory z ostatních paměťových institucí, pro veřejnost), tj. možnost omezení přístupu/zobrazení úplných informací.
- **Systém podporuje UNICODE znakové sady.**
- V rámci systému funguje **podpora kopírování záznamů** v Systému, výběr zdrojové karty a provedení kopie do nové karty.
- Systém podporuje **export dat** (html, pdf, xls, xml). Systém je schopen exportovat jednotlivě uložené předměty (evidenční karty) jak v datové formě (struktura bude zdokumentována), tak v tištěné podobě (pdf).
- Systém obsahuje **podporu tiskových výstupů** (možnost přednastavení a úpravy tiskové sestavy do formátu A4, A5 včetně možnosti volby tisku s obrázkem nebo bez obrázku).
- Systém generuje a **umožňuje tisknout a načítá čárové kódy a QR kódy inventárních čísel**.
- Systém je schopen **exportovat dávkově uložené předměty** v datové formě xml a xls (struktura bude popsána). Dávka bude definována jako:
 - i. všechny předměty,
 - ii. výběr dle podsbíčky,
 - iii. dle data (od-do),
 - iv. dle aktuálního filtru záznamů,
 - v. možnost volby atributů pro export (např. selektivní vyjmutí velkých příloh z exportu).

XIV. Požadavky na bezpečnost Systému

- **Systém ukládá kompletní historii změn v Systému (log list)**, a to minimálně v tomto rozsahu:
 - i. Auditní záznamy a logy Systému musí obsahovat minimálně tyto informace:

1. přihlášení a odhlášení všech uživatelů (včetně administrátorů či jiných privilegovaných účtů),
 2. činnosti provedené administrátory, např. (pokud danou funkcionalitu obsahují):
 - a. přidělení/odebrání oprávnění,
 - b. založení/smazání uživatele
 - c. přidělení/odebrání role
 - d. reset hesla (pokud je prováděn na úrovni logujícího informačního aktiva)
 - e. povýšení oprávnění administrátora, převzetí role konkrétního uživatele
 - f. změna konfigurace logování událostí
 - g. změna konfigurace informačního aktiva,
 3. činnosti prováděné uživateli,
 4. automatická informační, varovná a chybová hlášení provozního charakteru (tzv. aplikační logy).
- ii. Systém musí zaznamenávat auditní záznamy a logy na všech existujících úrovních – tj. na úrovni:
1. operačního systému aktiva,
 2. aplikačního serveru/modulu aktiva (např. web server, sql server, apod.)
 3. samostatné aplikace/informačního systému/služby informačního systému.
- **Formát (resp. standard) logů musí být v jedné z následujících možností, a to za účelem integrace na nástroj typu SIEM/log management:**
 - i. syslog (RFC 5424) + syslog over TLS,
 - ii. MS Windows Event Log (vlastní umístění XPath pro informační aktivum),
 - iii. W3C (pro MS IIS Web server),
 - iv. Standardní apache web server logy,
 - v. SQL view,
 - vi. MS SQL audit logy,
 - vii. jiné (pouze na základě domluvy a po předchozím schválení zadavatele), např.:
 1. json,
 2. plain-text line-oriented logy,
 3. xml,
 4. atd.
 - Systém musí podporovat autentizaci vůči SSO Kraje Vysočina, která je založena na protokolu SAML2.0 a technologii Shibboleth.
 - Systém musí podporovat autentizaci vůči internímu zdroji identit pro tzv. fall-back přihlášení v případě nefunkčnosti SSO KV autentizace. Tento autentizační mechanismus musí splňovat následující požadavky:
 - i. Uložení hesel v interní databázi musí být zabezpečeno pomocí jedné z následujících bezpečných kryptografických funkcí:
 1. Argon2 s parametry alespoň $t=1$, $m=2^{21}$, $p=4$ a funkcí Argon2id
 2. scrypt s parametry alespoň $N=32768$ (2^{15}), $r=8$, a $p=1$
 3. PBKDF2 s počtem iterací alespoň 100 000 a hašovací funkcí SHA-2 (alespoň 256bit)

- Pokud bude součástí systému webový server a webová aplikace, musí být tyto komponenty nastaveny tak, aby splňovaly tyto požadavky na bezpečnou komunikaci:
 - i. SSL/TLS
 1. Podpora verzí protokolu TLS1.2 a TLS 1.3 (starší verze musí být zakázány)
 2. Ciphersuites použití v TLS protokolu musí podporovat Perfect forward secrecy a AEAD
 - ii. HTTP Headers – musí být aplikovány minimálně tyto bezpečnostní HTTP hlavičky:
 1. X-Frame-Options
 - a. Záhloví může nabývat pouze hodnot DENY nebo SAMEORIGIN dle potřeby
 2. Strict-Transport-Security
 - a. Musí být implementována
 - b. Direktiva max-age musí nabývat hodnoty minimálně 31536000
 - c. Ostatní direktivy jsou volitelné
 3. Content-Security-Policy
 - a. Musí být implementována
 - b. Nesmí obsahovat direktivy unsafe-inline, unsafe-eval
 - c. Aktiva mohou být načítána pouze prostřednictvím zabezpečeného protokolu (direktiva https:)
 - d. Aktiva mohou být načítána pouze z konkrétních a bezpečných zdrojů
 - e. Pokud by bylo nutné načítat aktiva z jiných zdrojů, které nejsou umístěny na infrastruktuře, která je v držení Kraje Vysočina nebo dodavatele, podléhají tyto zdroje nejprve schválení Krajem Vysočina. Pokud ke schválení Krajem Vysočina nedojde, tyto zdroje nemohou být použity k načítání aktiv spolu se zbytek webové stránky
 4. X-Content-Type-Options
 - a. Musí být implementována
 5. Referrer-Policy
 - a. Musí být implementována
 - b. Nesmí obsahovat direktivy: prázdný string, unsafe-url
 6. Permissions-Policy
 - a. Musí být implementována
 - b. Mohou být povolena pouze ta oprávnění, která jsou skutečně potřeba, všechna ostatní musí být explicitně zakázána
 7. X-XSS-Protection
 - a. Musí být implementována
 - b. Direktiva politiky musí nabývat hodnoty 1; mode=block
 8. Server
 - a. Pokud je hlavička implementována, musí být změněna tak, aby neodhalovala citlivé informace odhalující verzi webového serveru
 9. Set-Cookie
 - a. Pokud se jedná o session cookies, musí obsahovat direktivu nastavující secure a httponly flagy.
 10. Cross-Origin-Embedder-Policy
 - a. Musí být implementována

- 11. Expect-CT
 - a. Musí být implementována
- 12. Cross-Origin-Opener-Policy
 - a. Musí být implementována
- 13. Cross-Origin-Resource-Policy
 - a. Musí být implementována

XV. Ostatní požadavky

- V případě pochybností hodnotící komise v naplnění Technické specifikace Poskytovatelem si Příjemce vyhrazuje právo **požadovat od Poskytovatele funkční DEMO** pro ověření funkčností.
- • Poskytovatel zajistí migraci všech dat těchto tří sbírek Kraje Vysočina z IS DEMUS (názvy dle Centrální evidence sbírek muzejní povahy): Sbírka Oblastní galerie Vysočiny v Jihlavě – kód sbírky GVJ/001-06-25/008001, Sbírka Horácké galerie v Novém Městě na Moravě – kód sbírky GHO/001-06-21/005001, Sbírka Galerie výtvarného umění v Havlíčkově Brodě – kód sbírky GHB/002-04-30/112002.
- Systém definuje pravidla pro **dávkový import** dat z IS DEMUS, IS Bach a ze souborů Excel, Access ze všech paměťových institucí do příslušných odborných agend.
- Součástí dodávky díla je školení v rozsahu
 - i. Školení kurátorů po skupinách dle povahy sbírek (cca 3x6 hodin)
 - ii. Školení administrátorů systémů (cca 3 hodiny)
 - iii. Školení pro zástupce vlastníka sbírky (pracovníky kraje, cca 3 hodiny)
- Součástí servisu jsou dále ad-hoc školení objednávaná na základě vysoutěžené ceny hodiny školení

Technologické požadavky:

Požadavky - zkrácený text	Kód požadavku	Popis požadavku
Autentizace SSO KV	N01	Pro ověření uživatele (autentizaci) je vyžadována integrace ASW na nástroje ověřování SSO KV = autentizační brána Authgate od firmy Autocont (AC Identita), která spravuje federaci Idp viz VysocinaID https://vysocinaid.kr-vysocina.cz . Ověřovací prostředí KV poskytuje službu autentizační brány (protokoly SAML2), kde služba centrálně ověřuje uživatele proti identitním prostorům spravovaným KV (AD, lokální účty IDM atd.) Na bránu SSO KV se nasměruje uživatelské přihlášení prostřednictvím https a výsledek ověření SSO KV vrátí ASW. Pokud systém poskytuje odkazy na své konkrétní objekty z externího prostředí (typicky link v emailové notifikaci) je nutné zabezpečit automatické směrování uživatele na tento objekt i v případě nutnosti přihlášení uživatele.
Autorizace IDM	N02	ASW si synchronizuje data přes API IDM AC Identita. Pro získání oprávněných uživatelů ASW (autorizace) je provedena autorizace proti databázi uživatelských oprávnění na identity management KV (IDM). Databáze uživatelských oprávnění má vystaveno uživatelské rozhraní (API) ve formě web služeb SOAP (WS). ASW získává profil daného uživatele včetně oprávnění (rolí) prostřednictvím API na IDM KV, ukládá tyto parametry do svého interního nástroje správy uživatelů a v proceduře autorizace přiděluje na základě úspěšné autorizace příslušná oprávnění.
Aplikační firewall BIG IP F5	N03	ASW musí být plně funkční přes napojení na aplikační firewall BIG IP F5 tzn. aplikace musí být schopná plného fungování za aplikačním firewallem, který odděluje uživatele od aplikace a to včetně inspekce HTTPS provozu
Systém ukládá kompletní historii změn v Systému	N04	Systém musí v klíčových operacích s daty (vložení, editace, mazání) být schopen evidovat bez časového omezení stav dat před příslušnou operací s možností náhledu na data před danou změnou případně v daném časovém řezu.
Formát (resp. standard) logů musí být v uvedených možnostech, a to za účelem	N05	ASW musí být schopen předávat vydefinované logy do SIEM nástroje, a to prostřednictvím alespoň jednoho z následujících protokolů/standardů: - syslog (RFC 5424),

integrace na nástroj typu SIEM/log management		- MS Windows Event Log (vlastní umístění XPath pro informační aktivum), - W3C (pro MS IIS Web server), - Standardní apache web server logy, - SQL view, - MS SQL audit logy, - jiné (pouze na základě domluvy a po předchozím schválení), např.: - o json, - o plain-text line-oriented logy, - o xml
Systém musí podporovat autentizaci vůči internímu zdroji identit pro tzv. fall-back přihlášení v případě nefunkčnosti SSO KV autentizace	N06	Systém musí podporovat scénář přihlášení klíčových uživatelů (správců) i v případě nefunkčnosti SSO a IDM s možností tvorby dalších lokálních účtů.
Uložení hesel v interní databázi musí být zabezpečeno pomocí jedné z uvedených bezpečných kryptografických funkcí	N07	Pro ukládání hesel uživatelů mohou být použity pouze tyto tzv. pomalé hashovací funkce: • Argon2 s parametry alespoň t=1, m=221, p=4 a funkcí Argon2id • scrypt s parametry alespoň N=32768 (215), r=8, a p=1 • PBKDF2 s počtem iterací alespoň 100 000 a schválenou hashovací funkcí SHA-2 (viz níže) • při hashování hesla musí být použit pseudonáhodně vygenerovaný kryptografický salt • pro ukládání hesel nesmí být použity tzv. rychlé hashovací funkce typu MD-X, SHA-X, apod.
Systém podporuje bezpečné TLS protokoly a bezpečné ciphersuites	N08	- verze protokolu minimálně TLSv1.2 a vyšší - konfigurace • cipher suite musí být vybrána na základě serverem preferovaného pořadí • vyšší priority musí mít cipher suites, které obsahují varianty asymetrických algoritmů s eliptickými křivkami, např.: - o ECDHE musí mít vyšší prioritu než DHE - o ECDSA musí mít vyšší prioritu než DSA • všechny EXPORT cipher suites musí být zakázány • algoritmy a funkce pro výměnu klíčů - o algoritmus pro výměnu klíčů musí podporovat Perfect forward secrecy • tzn., že šifrovací klíč je vyměněn mezi klientem a serverem tak, aby jej nebylo možné získat se znalostí privátního klíče serveru, např. musí být použit Diffie-Hellman (DH nebo ECDH) algoritmus • a navíc se musí jednat o tzv. ephemeral Diffie-Hellman (DHE, ECDHE), tzn. že pro každou session je generován nový set Diffie-Hellman klíčů - o délky klíčů:

- pro Diffie-Hellman (DH) - 3072 bitů
 - pro Elliptic Curve Diffie-Hellman (ECDH) – 256 bitů a více
 - nesmí být použita anonymní výměna klíčů
- algoritmy a funkce pro autentizaci
 - minimální délky klíčů:
 - RSA - 3072 bitů
 - DSA – 3072 bitů
 - ECDSA - 256 bitů
- algoritmy a funkce pro symetrické šifrování
 - nesmí být použita hodnota NULL v cipher suites
 - nesmí být použity tyto šifry:
 - DES, 3DES, RC4
 - minimální délka šifrovacího klíče - 128 bitů
 - cipher suites s šiframi s větší délkou klíče musí mít větší prioritu v seznamu ciphersuites než s menší délkou klíče
- MAC (Message Authentication Code)
 - použití SHA funkce s minimální délkou hashe 256 bitů
 - vyšší délky otisků musí mít vyšší prioritu v cipher suites

TLS cipher suites

- Doporučené cipher suites (v doporučeném pořadí), které naplňují výše zmíněné požadavky
- TLS1.3:

TLS_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_CHACHA20_POLY1305_SHA256
 TLS_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_AES_128_CCM_SHA256

- TLS1.2:

TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
 TLS_ECDHE_ECDSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_ECDHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256
 TLS_ECDHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_DHE_RSA_WITH_AES_256_GCM_SHA384
 TLS_DHE_RSA_WITH_AES_128_GCM_SHA256
 TLS_DHE_RSA_WITH_CHACHA20_POLY1305_SHA256

Systém podporuje všechny požadované bezpečnostní HTTP hlavičky	N09	HTTP Strict Transport Security (HSTS) X-Frame-Options (XFO) X-Content-Type-Options Content Security Policy (CSP) Upgrade-Insecure-Requests.
Platforma VMWARE	N10	ASW je plně provozuschopný na serverové virtualizační platformě VMWare.
Windows 2019 a vyšší	N11	Preferovaný podporovaný operační systém pro provoz ASW je MS Windows Server 2019 nebo vyšší. V případě, že bude řešení dodáno na jiném OS, musí být servis OS (včetně záplatování a upgrade) součástí servisních služeb dodavatele
MSSQL 2016 a vyšší	N12	Preferované provozní databáze ASW jsou MS SQL Server 2016 a vyšší; V případě, že bude řešení dodáno na jiném databázovém systému, musí být servis databázového systému (včetně záplatování a upgrade) součástí servisních služeb dodavatele
Webová aplikace bez dalších komponent	N13	Z hlediska technologie ASW jsou požadované webové aplikace typu lehký klient, umožňující pracovat bez instalace jakýchkoli dodatečných doplňků, komponent na koncové stanice jednotlivých uživatelů (např. Active X, Flash apod.)
Prohlížeče (Edge, Chrome, Firefox) a platformy (Win, Lin, Andr, Mac)	N14	ASW je navržen tak, aby byla funkční pro všechny běžné prohlížeče (Edge, Chrome a Firefox) bez omezení klíčové funkčnosti. Běžně lze zobrazit v aktuálních verzích prohlížečů na platformách Windows, Linux, Android, Mac OS X i iOS.
Responsivní rozhraní (web+mobil)	N15	Webové rozhraní je uzpůsobeno optimálnímu zobrazení a obsluze na různých technických zařízeních – osobní počítače, tablety, smartphone (responsivní rozhraní)
Zákl. funkcionalita na mob. zařízení	N16	Základní funkčnost ASW je dostupná i na mobilních zařízeních
Správa uživatelů, oprávnění a rolí	N17	ASW obsahuje nástroj pro správu uživatelů a uživatelských oprávnění na bázi typizovaných rolí.
Superadmin role s možností notifikací uživatelům s možnost přihlásit se na uživatele (pod jeho právy)	N18	ASW umožní pro roli superadmina následující funkčnost: - zadávání notifikací s povinností potvrzení uživatele (pro všechny uživatele např. info o odstávce, nových funkcionalitách celého řešení, centrální podpory apod.) - přístup do dat všech organizací (tenatů) včetně možnosti přihlásit se v zástupu za uživatele jakékoliv organizace (tento stav přihlášení za jiného uživatele logovat/historizovat)
Tvorba uživatelských reportů a statistik bez programování	N19	ASW podporuje tvorbu statistik a reportů na úrovni uživatelského rozhraní a příslušné uživatelské role bez nutnosti programování
Bezpečnostní protokoly (HTTPS, SFTP, SSL)	N20	ASW je navržen tak aby primárně podporoval protokoly zabezpečené komunikace (např. TLS, HTTPS, SFTP apod.) , které splňují níže uvedené bezpečnostní požadavky na kryptografii.

Multitenantnost a jednotná adm. správa (superadmin)	N21	ASW podporuje multitenantní architekturu - tj. schopnost sdílet stejnou aplikaci a/nebo výpočetní zdroje více uživatelskými subjekty ve vzájemně autonomním prostředí z pohledu subjektu uživatele (administrátor organizace). Současně musí být podporována jednotná administrátorská správa (superadmin) z pohledu dodavatele služby – TCK KV a taktéž musí být zajištěna jednotná a jednoznačná technologie zálohování celého prostředí.
Pořízení dat 1x, žádný dupl. vstup dat	N12	Data pořizovaná v rámci ASW jsou vedena v ASW pouze jednou, není požadován duplicitní vstup dat. Je zajištěna jednoznačnost vstupních informací a jejich následné sdílení a provazování s jinými záznamy.
Provoz v Rowanetu při výpadku Internetu	N23	ASW musí být schopen autonomního provozu v regionální síti ROWANet i v případě omezené nebo zcela nedostupné konektivity do Internetu.
2s pro zápis údaje v aplikaci (při rychlosti 0,5 Mb/s)	N24	Z pohledu uživatele (UI) musí být schopen systém uložit jakýkoliv uživatelem zadaný popisný údaj (do max velikosti 1KB; nikoliv binární přílohu) do 2s i při rychlosti spojení klienta 0,5Mb/s
Logování a historizace všech operací	N25	ASW podporuje kompletní logování a historizace všech operací prováděných ze strany uživatelů, integrovaných systémů a interních procesů systémů s vlivem na datový obsah a bezpečnost.
Podporuje autonomní databáze pro jednotlivé subjekty	N26	ASW podporuje virtualizaci na úrovni autonomních databází nikoli na bázi celých serverových instalací, aby bylo možno jednotně spravovat více autonomních instancí ASW pro více subjektů.
Export DB a odchod organizace z hostingu do svého prostředí	N27	ASW umožňuje export dat organizace do samostatné databáze a její případné provozování přímo v dané organizaci (odchod organizace z multitenantního krajského řešení a provozování ve vlastním)
Integrace s jinými aplikacemi (přes API SOAP nebo REST)	N28	Preferovaný způsob integrace s ostatními aplikacemi je využití technologie SOAP (web služby WS) nebo REST (HTTPS). Výměna dat pomocí těchto integračních vazeb nesmí proběhnout bez předchozí autentizace a autorizace.
Výměna dat s jinými apl. (XML)	N29	Výměnný formát podporovaný na úrovni API je strukturované a dokumentované XML nebo JSON
Vzdálená aktualizace bez nutnosti jakýchkoliv inst. na koncových zař.	N30	Aktualizace ASW probíhá ve formě vzdálené aktualizace celého řešení bez nutnosti instalace komponent na koncových stanicích a bez nutnosti instalace na místě (on-site) v datovém centru kromě předem definovaných specifických situací.
Inst. balíček+DOK+inst. instrukce	N31	Pokud je řešení dodáváno jako desktopová aplikace, je pro instalaci ASW požadováno dodání instalačního balíčku (package) včetně dokumentace a instalačních instrukcí
Zálohování a arch. za provozu	N32	Průběžné zálohování a archivaci ASW je možno provádět za provozu aplikace, není požadováno zastavení systému.
Zálohování a arch. pracovníky z OI	N33	Zálohování a archivaci dat ASW je možno provádět interně určenými pracovníky KV (typicky odbor IT) bez součinnosti dodavatele
Licence pro dvě prostředí (PROD+TEST)	N34	V rámci dodávky licencí je požadován dodání minimálně 2 prostředí (produkční a testovací), optimálně 3 prostředí (produkční, testovací a školící).

Dokumentace v CZ (odborné věci možno v AJ)	N35	Dokumentace k ASW je dodána v českém jazyce, přípustnou výjimkou je dokumentace ryze technického resp. systémového charakteru, kde je možné dodání dokumentace v jazyce anglickém.
Kontext. nápověda v CZ	N36	Součástí ASW je kontextová nápověda v českém jazyce
Trvalé (perpetuální) licence	N37	Licence ASW je trvalá, časově neomezená

Akceptační testy:

- zaevidování alespoň 1 předmětu do každé podsbírky
- vytvoření nového tenantu (organizace)
- přihlášení uživatele prostřednictvím krajské identity
- přidělení a odebrání editační role uživateli pro danou podsbírku
- přenos dat do systému e-sbírky
- přenos dat do systému CES
- export dat za vybranou sbírku

Příloha č. 2 smlouvy

Příloha č. 2: cenová nabídka
Centrální systém evidence sbírkových předmětů

Dodavatel: Axiell s.r.o.

Položka	Popis ¹	Počet kusů - jednotka (komplet)	Cena Kč bez DPH za jeden kus (jednotková - JC)	Nabídková cena celkem Kč bez DPH (počet ks x JC)	Sazba DPH % / DPH	Cena celkem Kč s DPH
					21	
1.	Aplikace "Centrální systém evidence sbírkových předmětů"	1	1 690 000,00 Kč	1 690 000,00 Kč	354 900,00 Kč	2 044 900,00 Kč
Nabídková cena celkem - dodávka (smlouva o dílo)				1 690 000,00 Kč	354 900,00 Kč	2 044 900,00 Kč
Položka	Položka - typ servisního úkonu	Předpokláda ný počet hodin servisu / rok	Nabízená hodinová sazba servisu bez DPH	Roční cena servisu bez DPH	Sazba DPH % / DPH	Cena celkem Kč s DPH
					21	
3.	Technická podpora (dle servisní smlouvy)	300	800,00 Kč	240 000,00 Kč	50 400,00 Kč	290 400,00 Kč
Roční cena servisu (za hodinové sazby servisu) v Kč bez DPH				240 000,00 Kč		
4.	Cena za čtvrtletní paušál servisu (dle servisní smlouvy)			147 000,00 Kč	30 870,00 Kč	177 870,00 Kč
Roční cena za čtvrtletní paušál servisu				588 000,00 Kč		

¹ technická specifikace viz příloha ZD

Podmínky a pokyny pro vyplnění:
Dodavatel vyplní zeleně podbarvená pole (zadavatelem předvyplněné hodnoty nejsou závazné), tj.:

- Obchodní název dodavatele a právní formu
- Dodavatel vyplní u každé položky cenu bez DPH
- Dodavatel vyplní cenu za čtvrtletní paušál servisu (dle podmínek servisní sml.) v položce 4
- Dodavatel vyplní nabízenou hodinovou sazbu servisu v položce 3, přičemž zde uvedený předpokádaný počet hodin servisu/rok je modelový pro účely hodnocení, plnění ze smlouvy bude probíhat dle potřeb zadavatele za hodinové sazby uvedené dodavatelem v této tabulce
- Dodavatel při stanovení ceny servisního úkonu (hodinové sazby servisu) postupuje dle čl. 8 ZD, tj. bude stanovena ve výši dle obchodních podmínek servisní smlouvy včetně veškerých prací, dodávek a služeb, a veškerých poplatků, dopravy a dalších spojených nákladů.
- Dodavatel vyplní sazbu DPH v % (např. 21). Dodavatel neplátce vyplní sazbu "0". Jednotkové ceny jsou v takovém případě konečnými (viz podrobně v ZD)
- Za správnost výpočtů odpovídá dodavatel (nastavené vzorce nejsou závazné). Ceny budou stanoveny s přesností na dvě desetinná místa.

Příloha č. 3 - Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kraje Vysočina

- Bezpečnost přístupových oprávnění
 - Zhotovitel je povinen chránit veškeré přístupové údaje k informačním aktivům objednatele včetně přístupů k informačním aktivům Zhotovitele, které umožňují přístup k informačním aktivům objednatele či umožňují jejich správu.
 - Zhotovitel je povinen dodržovat tuto bezpečnostní politiku hesel pro výše uvedené přístupové údaje:
 - min. délka hesla 17 znaků
 - složitost hesla musí splňovat minimálně 3 ze 4 kategorií
 - malá písmena
 - velká písmena
 - číslice
 - speciální znaky
 - hesla musí být uchovávána v tajnosti, nesmí být ukládána v nezašifrované podobě (dle bodu kryptografie)
 - hesla nesmí obsahovat žádné informace z přihlašovacího jména (login)
 - platnost hesla musí být maximálně 1,5 roku.
 - Zhotovitel je povinen používat personifikované účty, které jsou nepřenosné na jiné osoby, než kterým byly údaje přiděleny.
 - Přístupová oprávnění lze využívat pouze pro ten účel, pro který byla zřízena.
 - Pokud by Zhotovitel zřizoval přístupová oprávnění třetí straně, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele. Objednatel má v tomto případě právo zřízení přístupu zamítnout.
- Řízení kybernetických bezpečnostních incidentů:
 - Zhotovitel je povinen objednateli hlásit veškeré kybernetické bezpečnostní incidenty, které by mohli mít nějakou souvislost s:
 - informačními aktivy objednatele,
 - přístupovými údaji k informačním aktivům objednatele,
 - informacím objednatele.
 - Zhotovitel je dále povinen poskytnout adekvátní součinnost při řešení kybernetických bezpečnostních incidentů a při forenzní analýze incidentů souvisejících s informačními aktivy objednatele.