**K U P N Í S M L O U V A**

**Č. 250875**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi těmito smluvními

stranami:

**Národní muzeum**

příspěvková organizace nepodléhající zápisu do obchodního rejstříku, zřízená Ministerstvem kultury ČR, zřizovací listina č. j. 17461/2000 ve znění pozdějších změn a doplňků

se sídlem Praha 1, Václavské náměstí 1700/68, PSČ: 115 79

jehož jménem jedná: Ing. Martin Souček, PhD., ředitel Odboru digitalizace a informačních systémů

IČ: 0002 3272

DIČ: CZ 0002 3272

(dále jen „**kupující**“)

a

**ABBAS, a.s.**

se sídlem Edisonova 5, 612 00 Brno

IČ: 63478269

DIČ: CZ63478269

zapsaná v OR u KS v Brně, oddíl B, vložka 3691

jehož jménem jedná: Radim Žák, předseda představenstva a Petr Kellner, člen představenstva

číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxx

kontaktní osoba: xxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „**prodávající**“)

**Preambule**

Smluvní strany uzavírají na základě zadávacího řízení nadlimitní veřejné zakázky s názvem Specializované technické vybavení pro 3D skenování sbírkových předmětů malých rozměrů tuto kupní smlouvu. Dodávka ručního 3D skeneru umožní skenování nejmenších a malých sbírkových předmětů včetně barvy a textury, zachycení tvarově složitých objektů, ostrých hran a jemných linií s vysokou úrovní detailů, poskytující vysoké geometrické rozlišení, flexibilitu a výjimečné detaily.

Předmět smlouvy je spolufinancován v rámci Národního plánu obnovy, projektu s registračním číslem 0446000001, nesoucím název „Mobilní digitalizační pracoviště pro 3D skenování sbírkových předmětů“. Cílem je vybavit mobilní digitalizační pracoviště pro efektivní a kvalitní digitalizaci sbírek. Mobilní digitalizační stanice umožní flexibilní nasazení techniky na různých místech, což eliminuje manipulaci a přepravu objektů náchylných na poničení.

**I.**

##### **Předmět smlouvy**

* 1. Touto kupní smlouvou se prodávající zavazuje, že kupujícímu odevzdá zboží specifikované v odst. 2 tohoto článku smlouvy, které je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k němu, a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu.
	2. Předmětem této smlouvy je ruční 3D skener. Technická specifikace je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jako „předmět koupě“). Zboží musí být nové, nepoužité, v originálním balení výrobce. Předmětem smlouvy je také doprava a montáž.
	3. Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě včetně dokladů nutných k užívání předmětu koupě kupujícímu v dohodnutém termínu, jakosti a provedení.
	4. Součástí plnění podle této smlouvy je instalace a zaškolení obsluhy předmětu koupě.
	5. Kupující se zavazuje za předmět koupě zaplatit kupní cenu ve výši a lhůtě sjednané touto smlouvou.

**II.**

**Prohlášení smluvních stran**

1. Prodávající prohlašuje, že:
2. je výlučným vlastníkem předmětu koupě a je oprávněn s předmětem koupě disponovat ve smyslu této smlouvy; na předmětu koupě neváznou žádná práva třetích osob
3. jeho dispoziční právo k předmětu koupě není nijak omezeno zákonem, soudním či správním rozhodnutím ani smluvně;
4. před uzavřením této smlouvy mu byly sděleny všechny pro něj relevantní skutkové a právní okolnosti k posouzení možnosti uzavřít tuto smlouvu, a že neočekává ani nepožaduje od kupujícího žádné další informace v této souvislosti.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující nepřejímá jakékoliv právní ani věcné závady váznoucí na předmětu koupě. Smluvní strany prohlašují, že jim jiné závady na předmětu koupě nejsou známy.

**III.**

##### **Kupní cena**

* 1. Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně za předmět koupě blíže specifikovaný v článku I této smlouvy ve výši 786.171,- Kč (slovy: sedmsetosmdesátšesttisícjednostosedmdesátjedna korun českých) bez DPH s tím, že DPH bude účtována podle předpisů platných v době fakturace.
	2. Faktura vystavená prodávajícím bude vystavena se splatností min. 20 dnů ode dne vystavení faktury a musí být doručena do pěti (5) dnů od vystavení kupujícímu. V případě pozdějšího doručení se splatnost faktury o tuto dobu pozdějšího doručení prodlužuje. Kupující není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
	3. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona o DPH a náležitosti dle § 435 občanského zákoníku. Přílohou faktury bude předávací protokol o předání a převzetí předmětu koupě bez vad a nedodělků.
	4. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího v rozporu s touto smlouvou nebo v rozporu s písemným sdělením o jeho změně nebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně, kupující fakturu vrátí prodávajícímu se žádostí o provedení opravy či o doplnění. Ode dne doručení nové, doplněné nebo opravené faktury běží nová lhůta splatnosti.

**IV.**

**Předání a převzetí zboží, přechod nebezpečí škody na věci**

1. Smluvní strany se dohodly, že místem dodání zboží dle této smlouvy je Nová budova Národního muzea na drese xxxxxxxxxxxx (dále jen „místo dodání“).
2. V ceně předmětu koupě je zahrnuto jeho zprovoznění a zaškolení obsluhy.
3. Dopravu předmětu koupě do místa dodání zajišťuje prodávající. Prodávající informuje kupujícího o předpokládaném termínu dodání předmětu koupě alespoň sedm (7) dní předem. Kupující je povinen prodávajícímu dodání předmětu koupě do místa dodání umožnit a předmět koupě v místě dodání převzít. O dodání předmětu koupě sepíší smluvní strany předávací protokol, případně dodací list, který podepíší odpovědní zástupci prodávajícího i kupujícího, případně prodávajícím k tomu pověřený dopravce.
4. Kupující je povinen předmět koupě prohlédnout nebo zajistit jeho prohlídku při předání předmětu koupě a zaznamenat veškeré případné zjistitelné vady v předávacím protokolu, případně na dodacím listu. Prodávající je povinen případné vady (jde-li o vady předmětu koupě) uvedené v předávacím protokolu odstranit bez zbytečného odkladu.
5. Okamžikem předání a převzetí předmětu koupě kupujícím bez vad a nedodělků přechází na kupujícího nebezpečí škody na předmětu koupě.

# V.

# Termín plnění

Prodávající se zavazuje předmět koupě dodat do místa dodání v souladu s článkem IV. této smlouvy nejpozději do 1 měsíce od účinnosti smlouvy.

**VI.**

**Výhrada vlastnického práva**

Vlastnické právo k předmětu koupě kupující nabude až okamžikem předání a převzetí věci.

**VII.**

**Záruka za jakost**

* 1. Poskytnutím záruky za jakost přejímá prodávající závazek, že předmět koupě bude po níže specifikovanou záruční dobu způsobilý pro použití ke smluvenému účelu. Záruční doba začne běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí věci.
	2. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu koupě v délce min. 36 měsíců od okamžiku dodání předmětu koupě.
	3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě za předpokladu, že kupující bude dodržovat následující pravidla užívání předmětu koupě stanovená prodávajícím:
1. kupující je povinen užívat předmět koupě v souladu s návodem k použití a technickou dokumentací dodanou prodávajícím;
2. kupující oznámí prodávajícímu vady předmětu koupě vždy bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví, a vyzve prodávajícího k jejich odstranění.
	1. Prodávající neodpovídá za vady, které způsobí kupující provozem a údržbou předmětu koupě v rozporu s podmínkami sjednanými v této smlouvě a v rozporu s provozní dokumentací předmětu koupě.
	2. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu výskyt vady předmětu koupě vždy bez zbytečného dokladu poté, co se o ní dozvěděl.
	3. Jestliže se během záruční doby vyskytnou na předmětu koupě jakékoliv vady, je prodávající povinen tyto vady odstranit. Rozhodnutí, zda budou vady předmětu koupě opravovány, zda bude předmět koupě vyměněn za nový, bezvadný nebo zda bude poskytnuta sleva, bude předmětem dohody mezi smluvními stranami.
	4. Prodávající se zavazuje uzavřít s kupujícím před uplynutím záruční doby pozáruční servisní smlouvu na dobu minimálně dalších tří let po uplynutí záruky.

VIII.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý, byť jen započatý, den prodlení.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny či jiné platby dle této smlouvy, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení v zákonem stanovené výši.
3. Smluvní pokuty jsou splatné bez zbytečného odkladu po vyzvání oprávněnou smluvní stranou k jejich úhradě, není-li v této smlouvě ujednána jiná doba splatnosti smluvní pokuty.
4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že nároky na náhradu škody nejsou smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě dotčeny.
5. Základem pro výpočet smluvních pokut je kupní cena bez DPH.
6. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou zůstávají veškerá ujednání o smluvních pokutách nedotčena, platná a účinná. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na uhrazení smluvní pokuty

**IX.**

**Odstoupení od smlouvy**

1. V případě podstatného porušení smluvních povinností jednou ze smluvních stran má druhá smluvní strana právo od této smlouvy odstoupit.
2. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy prodávajícím. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
3. nepravdivé prohlášení prodávajícího obsažené v této smlouvě;
4. porušení povinnosti prodávajícím dodat předmět koupě ve lhůtě sjednané v této smlouvě.
5. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že kupující nezaplatí ve sjednané lhůtě kupní cenu a toto porušení své povinnosti nenapraví ani do deseti (10) dnů ode dne doručení písemné výzvy prodávajícího kupujícímu k nápravě.
6. Odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení nezaniká povinnost příslušné smluvní strany zaplatit druhé smluvní straně smluvní pokuty a nahradit případné škody.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou si vědomy skutečnosti, že tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední ze smluvních stran, účinnosti nabude dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Prodávající nesmí bez výslovného písemného předchozího souhlasu kupujícího postoupit třetí straně jakoukoli pohledávku kupujícím vzniklou z této smlouvy či v souvislosti s ní.
3. Veškeré změny a doplnění této smlouvy vyžadují dohodu obou smluvních stran a formu číslovaného písemného dodatku řádně podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
5. Prodávající podpisem kupní smlouvy přebírá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
6. Strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla sepsána dle jejich svobodné a vážně míněné vůle, nikoli v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují své podpisy.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

č. 2 – Položkový rozpočet

Kupující: Prodávající:

V Praze dne dle el. podpisu v Brně dne dle el. podpisu

Xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx

................................................. ............................................

 Ing. Martin Souček, PhD. Radim Žák, předseda představenstva

 ředitel Odboru digitalizace a

 informačních systémů

 xxxxxxxxxxx

............................................

 Petr Kellner, člen představenstva

Příloha č. 1

**Technická** **specifikace**

**Ruční** **3D** **skener** **pro** **skenování** **objektů** **nejmenších** **a** **malých** **rozměrů** **včetně** **barvy** **a** **textury** **povrchu** **sbírkového** **předmětu**

**3D** **skenovací** **jednotka** **-** **požadavky:**

Hybridní technologie laserové triangulace prostřednictvím “modrého laseru” (LED 450nm) a strukturovaného světla

|  |  |
| --- | --- |
| Typ 3D skeneru: | ruční |
| Dosahované geometrické rozlišení: | 0,1 mm |
| Dosahovaná 3D geometrická přesnost | 0,05 mm + 0,3 mm / m |
| Snímkovací frekvence 3D skenování | Minimálně 25 snímků za vteřinu (nebo vyšší) |
| Standardní pracovní odstup od 3D snímaného povrchu během procesu ručního skenování | +/- 25 cm |
| Kubický 3D snímaný prostorový objem | minimálně 1.750 cm3 |
| Lineární prostorový úhel snímání v nejbližším bodě promítnut do plochy: | minimálně 120x100 mm, nebo větší |
| Lineární prostorový úhel snímání v nejvzdálenějším bodě promítnut do plochy: | minimálně 160x140 mm, nebo větší |
| Zóna hloubky ostrosti v momentu 3D snímání | minimálně 100 mm |
| Očekávaná výtěžnost geometrické akvizice 3D snímání: | 6 Milionů bodů za vteřinu, nebo více |
| Vestavěné snímaní plněbarevných textur [RGB]: | ANO |
| Minimální obrazové rozlišení textovacích bitmapových dat: | 5 MPix, nebo vyšší |
| “Target-Free”-Technologie, bez referenčních vlícovacích terčů: | ANO |
| Komunikační Interface pro spojení s PC kompatibilní s: | Thunderbolt 4 |
| Kompatibilní operační systém: | Microsoft Windows 11 64bit |
| Maximální hmotnost ruční 3D skenovací jednotky: | 1 kg |
| Minimální rozměry ruční skenovací jednotky: | nejkratší strana těla skeneru nesmí přesahovat140 mm |
| Celková prostorová obálka monolitického těla ruční skenovací jednotky: | Nesmí přesahovat 200 x 200 x 140 mm |
| Povinné požadované výstupní formáty vytěžených 3D dat >.OBJ | Ano |
| Povinné požadované výstupní formáty vytěžených 3D dat >.PLY | Ano |
| Povinné požadované výstupní formáty vytěžených 3D dat >.STL | Ano |
| Povinné požadované výstupní formáty vytěžených 3D dat >.E57 | Ano |
| Možnost převádět naskenované data do CAD vektorovýchobjektů: | Ano |

|  |  |
| --- | --- |
| Možnost provádět rozměrovou inspekci v přidruženém originálním softwaru pro zpracování naskenovaných dat: | Ano |
| Možnost texturování modelů z externích digit. obrazovýchzdrojů (digitálních fotografických přístrojů, smartphonů,..): | Ano |
| Výstupní napájecí napětí vstupující do ruční skenovací jednotky: | Nesmí přesahovat 32V |

Součástí dodávky musí být:

1. Uvnitř polstrovaný plastový ochranný příruční kufřík pro bezpečnou přepravu/transport ručního skeneru a jeho příslušenství pro skenování na cestách.
2. Originální software od výrobce ručního 3D skeneru pro zpracování vytěžených 3D dat
3. Prodloužení záruky na 3 roky = celkové období platnosti garance = 36 měsíců