**KUPNÍ SMLOUVA**

uzavřená níže uvedeného dne v souladu s ust. § 2079 a souv. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“),

(dále jen „smlouva”)

mezi

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE**  **Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky** |
| **SÍDLO:** | Jugoslávských partyzánů 1580/3, 160 00, Praha 6 |
| **JEHOŽ JMÉNEM JEDNÁ:** |  |
| **IČO:** | 68407700 |

dále jen „kupující“

a

|  |  |
| --- | --- |
| **NÁZEV:** | **W-Technika Group s.r.o.** |
| **SÍDLO:** | Na Okraji 335/42, 162 00 Praha 6 |
| **ZASTOUPENÁ/JEDNAJÍCÍ:** |  |
| **IČO:** | 03758826 |
| **ČÍSLO BANKOVNÍHO ÚČTU:** | 2801179767/2010 |
| **ZAPSANÁ V OR:** | Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 236455 |

dále jen „prodávající“,

společně též jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“

1. **Preambule**
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na veřejnou zakázku s názvem **„ČVUT-CIIRC: Termokamery*“***, zadávané jako veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky mimo režim zákona o zadávání veřejných zakázek a dle vnitřního předpisu kupujícího.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění dle této smlouvy je realizováno v rámci projektu "Centrum pro umělou inteligenci a kvantové výpočty v systémovém výzkumu mozku", Reg. č. CZ.02.01.01/00/23\_029/0008437".
4. **Účel, předmět a obsah smlouvy**
5. Účelem této smlouvy je nákup zboží specifikovaného v této smlouvě a jejích přílohách a umožnění jeho bezproblémového provozu.
6. Předmětem této smlouvy je dodávka **profesionální termokamery a mobilních termokamer** (dále jen „zboží“) blíže specifikovaného v příloze A – Technická specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále v textu také „technická specifikace“) a příloze B – Nabídka prodávajícího ze dne 29.1.2025. Příslušenstvím zboží je myšleno související plnění ke zboží specifikované v odst. 3 tohoto článku (dále v textu také „příslušenství zboží“).
7. Nedílnou součástí dodání zboží, jeho ceny, a tedy i předmětem smlouvy je:
   1. předání veškeré dokumentace (technická dokumentace, pokyny pro údržbu apod.) vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy;
   2. doprava na místo plnění určené v této smlouvě;
   3. zaškolení obsluhy;
   4. poskytování souvisejících služeb, záručního a pozáručního servisu dle čl. V. této smlouvy.
8. Prodávající se zavazuje dodat zboží za dodržení podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje za ně zaplatit cenu v dohodnuté výši a způsobem určeným touto smlouvou.
9. **Podmínky dodání zboží, doba a místo plnění**
10. Prodávající se zavazuje dodat zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího bez dalších podmínek než těch, které jsou ujednány v této smlouvě.
11. Smluvní strany se dohodly, že zboží bude nové, nepoužité, nerepasované, vyrobené z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
12. Prodávající tímto prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu ust. § 1920 a násl. občanského zákoníku.
13. Lhůta pro dodání zboží, totiž pro jeho fyzickou přepravu do místa plnění, instalaci a uvedení do plného provozu, kdy je bude kupující moci bez potíží nebo omezení v plné funkčnosti používat, činí nejvýše **40 kalendářních dnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Přesný termín dodání na místo plnění bude oznámen prodávajícím kupujícímu a blíže zkoordinován smluvními stranami s předstihem alespoň 5 pracovních dní od dodání – uvedené nic nemění na termínech dodání plnění ze smlouvy uvedených v předchozím odstavci.

Osobami pověřenými jednat za smluvní strany při dodání a plnění smlouvy jsou:

za stranu kupujícího:

za stranu prodávajícího:

1. Místem plnění se rozumí **ČVUT – CIIRC, Jugoslávských partyzánů 3, 160 00 Praha 6 – Dejvice, budova B – místnost 248** (dále jen „místo dodání“).
2. Vlastnické právo k předmětu plnění, jakož i nebezpečí škody na věci, přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí věci kupujícím v místě dodání.
3. Převzetí zboží kupujícím proběhne až po jeho řádném dodání, tedy po realizaci všech jeho součástí ve smyslu čl. II. odst. 3. písm. a) až c). Kupující vystaví prodávajícímu po úspěšném převzetí zboží za tím účelem akceptační protokol, případně prodávající vystaví dodací list kupujícímu a kupující na něj poznačí, že plnění akceptuje, pokud nastaly akceptační podmínky pro převzetí zboží dle této smlouvy, zboží je kompletní a prosté vad.
4. **Cena a platební podmínky**
5. Celková cena za plnění dle této smlouvy, tj. za zboží, jež poskytuje prodávající kupujícímu dle podmínek této smlouvy je:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **částka:** | **částka slovy:** |
| **celková cena v Kč bez DPH:** | 239 374,70 Kč | Dvěstětřicetdevěttisíctřistasedmdesátčtyři korun a sedmdesát haléřů |
| **celková cena v Kč s DPH:** | 289 643,38 Kč | Dvěstěosmdesátdevěttisícšestsetčtyřicettři korun a třicetosm haléřů |
| **DPH v Kč:** | 50 268,68 Kč | Padesáttisícdvěstěšedesátosm korun a šedesátosm haléřů |

1. Celková cena může být měněna pouze a výhradně v souladu s relevantním a aktuálním zněním zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Celková cena za dodání zboží a jeho příslušenství této smlouvy, bude uhrazena oproti daňovému dokladu (faktuře), který bude vystaven teprve po podepsání předávacího, resp. akceptačního protokolu, ve kterém bude uvedeno, že dodání je bez vad a nedodělků viz čl. III odst. 4 smlouvy. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude tento oběma stranami podepsaný protokol.
3. Prodávající se zavazuje na daňový doklad (fakturu) uvést označení projektu, z něhož je zboží hrazeno, a to:

"Centrum pro umělou inteligenci a kvantové výpočty v systémovém výzkumu mozku",

Reg. č. CZ.02.01.01/00/23\_029/0008437*.*

Nevejde-li se na daňový doklad (fakturu) údaj celý, uvede prodávající alespoň registrační číslo projektu bez názvu dotačního projektu.

1. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) činí 30 dní od data jeho doručení kupujícímu. Daňový doklad (faktura) musí obsahovat veškeré údaje vyžadované příslušnými právními předpisy. Kupující může ve lhůtě splatnosti daňový doklad (fakturu) vrátit, obsahuje-li:
2. nesprávné nebo neúplné cenové údaje,
3. nesprávné nebo neúplné náležitosti dle právních předpisů;

V bodech a) a b) tohoto odstavce uvedených případech je kupující povinen daňový doklad (fakturu) vrátit s uvedením důvodu vrácení. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením daňového dokladu (faktury) nového nebo opraveného. V případě, že kupující daňový doklad (fakturu) vrátí, přestože daňový doklad (faktura) byl vystaven řádně a předepsané náležitosti obsahuje, lhůta splatnosti se nepřerušuje a pokud kupující daňový doklad (fakturu) nezaplatí v původní lhůtě splatnosti, je v prodlení.

1. **Záruka a záruční doba, pozáruční servis**
2. Na plnění poskytuje prodávající záruku za jakost v trvání 24 měsíců na kamery, a 10 let na detektor u hlavní profesionální termokamery, která počíná běžet okamžikem podpisu protokolu o předání a převzetí plnění bez vad (akceptačního protokolu) dle čl. III odst. 7 této smlouvy.
3. Reklamaci případné vady kupující zašle prodávajícímu písemně, tj. výslovně i elektronickou poštou, a to i bez elektronického podpisu, (dále v textu jen „nahlášení vady“) a to na email
4. Prodávající, po nahlášení vady kupujícím, je povinen odstranit vadu do 40 kalendářních dní ode dne nahlášení vady.
5. Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady na ubytování, náklady na přepravu vadného zboží k opravě a zpět, pojištění, prodávajícího nebo jím pověřené osoby, veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s odstraňováním vad v záruční době, nese v plné výši prodávající.
6. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnou vadného dílu za díl nový, případně celého plnění za bezvadné, a to na náklady prodávajícího.
7. Dojde-li k v záruční době poruše nebo nefunkčnosti zboží z důvodů na straně kupujícího nebo z důvodů, které nelze přičítat prodávajícímu, platí pro prodávajícího závazky dle odst. 3. tohoto článku smlouvy s tím, že nebude užito odst. 4 tohoto článku.
8. **Sankce a smluvní pokuty**
9. V případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny za zboží dle podmínek čl. IV. smlouvy je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Výše smluvních pokut dle tohoto odstavce je omezena maximálně 5 % z celkové ceny za plnění této smlouvy.
10. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží dle čl. III. odst. 4 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny zboží za každý den prodlení a kupující je oprávněn smluvní pokutu případně započíst oproti pohledávce prodávajícího ve výši ceny zboží dle čl. IV. této smlouvy. Výše smluvních pokut dle tohoto odstavce je omezena maximálně 5 % z celkové ceny za plnění této smlouvy.
11. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn započíst případné nároky vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za škodu, smluvní pokuty dle této smlouvy či jiné nároky oproti případně splatné pohledávce prodávajícího, kterou za kupujícím má.

Smluvní strany se dohodly, že se nahrazuje pouze skutečná škoda, ušlý zisk ani další typy škod se nenahrazují. Škoda se nahrazuje přednostně v penězích. Výše sjednané omezení se nepoužije na náhradu škody způsobenou úmyslně nebo z hrubé nedbalosti nebo na náhradu škody způsobené člověku na jeho přirozených právech.

1. **Odstoupení od smlouvy a změna smlouvy**
2. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případech, v nichž se prodávající se dostane do prodlení s dodáním zboží a toto prodlení je větší než 40 dnů dle čl. III odst. 4. této smlouvy, nebo na prodávajícího byl vyhlášen konkurz či zahájeno nucené vyrovnání.
3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů, zejména pak v případě, jestliže je kupující v prodlení se zaplacením faktury větším než 40 dnů v návaznosti na čl. IV této smlouvy.
4. **Závěrečná ustanovení**
5. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí občanským zákoníkem, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky.
6. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
7. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
8. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
9. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že v případě sporu, který nelze vyřešit dle odst. 4 tohoto článku, příslušným soudem výlučně Obvodní soud pro Prahu 6.
10. Tato smlouva je vyhotovena a podepsána elektronicky.
11. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě elektronických, písemných, vzestupně číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
12. V případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a ustanovením technické specifikace má přednost technická specifikace před touto smlouvou, v případě rozporu mezi ustanovením smlouvy a ustanovením nabídky má přednost smlouva před nabídkou a v případě rozporu mezi ustanoveními technické specifikace a ustanoveními nabídky má přednost technická specifikace před nabídkou.
13. Prodávající se zavazuje řádně uchovávat originál smlouvy, včetně jejích případných dodatků a příloh, veškeré originály účetních dokladů minimálně do konce roku 2034. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
14. Prodávající je, dle ust. § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
15. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi není pochyb o skutečnosti, že počátek běhu lhůty pro dodání zboží počíná běžet od počátku účinnosti této smlouvy.
16. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Smluvní strany se výslovně dohodly, že tato smlouva nabývá účinnosti až po uveřejněním smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, není-li stanoveno datum pozdější (odkládací podmínka účinnosti ze zákona). Uveřejnění zajistí kupující. Smluvní strany s tímto uveřejněním souhlasí; pro účely uveřejnění nepovažují nic ze smlouvy ani z metadat k ní se vážících za vyloučené z uveřejnění. Bylo-li by ze smlouvy plněno ještě před její účinností, považuje se toto plnění pro účely smlouvy za zálohu.

1. Nedílnou součástí této smlouvy je její Příloha A – Technická specifikace a Příloha B – Nabídka prodávajícího ze dne 29.1.2025.

Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a její text odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, což potvrzují jejich zástupci svými podpisy:

Za kupujícího Za prodávajícího

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mgr. Ondřej Velek, Ph.D. doplňte

Ředitel CIIRC

**Příloha A – Technická specifikace**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Název technologie/ vybavení** | **Profesionální termokamera a mobilní termokamery** | | |
| **Odborná charakteristika** pořizovaného vybavení | Termokamera musí být vysoce specializovaným zařízením určeným pro komplexní termografickou diagnostiku a detailní analýzu. Musí disponovat minimálním rozlišením senzoru 640 × 480 pixelů, aby byla zajištěna dostatečná úroveň detailu v tepelném obraze a umožněna přesná identifikace teplotních anomálií a vzorů. Spektrální rozsah 7,5 – 14 µm je nezbytný pro široké spektrum měření v průmyslových a vědeckých aplikacích.  Zařízení musí být vybaveno standardním objektivem s úhlem záběru minimálně 42°, který umožňuje efektivní pokrytí analyzované oblasti. Teplotní rozsah musí být minimálně -20 °C až +1500 °C, aby bylo možné provádět měření v různých prostředích, včetně nízkoteplotních aplikací i vysoce teplotních průmyslových procesů. Teplotní citlivost nesmí být horší než 0,04 °C (40 mK), což je nutné pro detekci drobných teplotních rozdílů. Přesnost měření musí dosahovat ±2 °C nebo ±2 %, aby byla zajištěna spolehlivost naměřených hodnot.  Konstrukce zařízení musí být robustní a odolná vůči prachu, vlhkosti a mechanickému namáhání, což je zásadní pro použití v náročných průmyslových podmínkách. Termokamera musí být dodávána s minimálně dvěma bateriemi, nabíječkou s adaptérem, pevným přepravním kufrem a odborným certifikovaným zaškolením (online nebo prezenční formou). Pro zajištění dlouhodobé funkčnosti musí být poskytována minimálně desetiletá záruka na detektor.  Zakázka musí obsahovat také dvě mobilními termokamery pro základní přehledové měření. | | |
| Účel pořizovaného vybavení | Pořizované termovizní zařízení je nezbytným nástrojem pro biomedicínské výzkumné projekty, které vyžadují přesnou a detailní vizualizaci teplotních rozložení v biologických vzorcích nebo při klinických studiích. Rozlišení zajišťuje jasný a detailní termální obraz, který je klíčový pro přesnou identifikaci a analýzu tepelných charakteristik tkání, buněk a jejich reakcí na léčbu nebo terapeutické postupy.  Výstupy generované tímto zařízením zahrnují vysoce přesná termální zobrazení, umožňující detailní analýzu fyziologických procesů, reakce tkání na různé léčebné metody a sledování teplotních změn v reakci na léčebné intervence. Tato data jsou nezbytná pro pokročilé biomedicínské výzkumy, vývoj nových terapeutických metod a zlepšení diagnostických procesů.  Zařízení poskytuje data v odpovídající kvalitě pro vědeckou komunitu, klinické studie a experimentální medicínu, přispívá k hlubšímu porozumění fyziologickým procesům a podporovat inovativní přístupy v oblasti biomedicíny. | | |
|  |  | | |
| **Požadované technické parametry:** | **Popis parametru:** | **Požadovaná hodnota:** | **Závaznost:** |
| **Profesionální termokamera** | 1 ks | ano |
| Minimální rozlišení senzoru | 640x480 px | ano |
| Teplotní citlivost | 0,04°C | ano |
| Teplotní rozsah | -20 až 1500°C | ano |
| Zorné pole objektivu minimálně | 42° | ano |
| Přesnost měření | ± 2°C nebo ± 2% | ano |
| Analytická SW | Ano | ano |
| Robustní konstrukce, odolnost pádu z výšky 2m | Ano | ano |
| Spektrální rozsah | 7,5 – 14 µmm | ano |
| Software pro export radiometrických snímků a tvorbu reportů | ano | ano |
| Náhradní akumulátor součástí | Ano, 2ks | Ano |
| Součástí přepravní kufr a nabíječka | 1 ks | ano |
| **Mobilní termokamera** | 2 ks | ano |
| Minimální rozlišení | 160x120 px | ano |
| Teplotní rozsah | -20°C až 400°C | ano |
| Spektrální rozsah | 7,5 – 14 µmm | ano |
| Standardní objektiv | 54°, | ano |
| Teplotní citlivost | 0,07°C | ano |
| Wifi | ano | ano |
| Přesnost měření | ± 3°C nebo ± 3%. | ano |