

Zadání úkolu	Celková nabízená cena za položku	Režim faktur	Předpokládaná měsíční částka	Průběžná hlášení o průběhu úkolu	První zálohové faktury k plněním ř. 4 -7 budou vystaveny k	Nabízená částka za první zálohu	Obsah průběžné kontrolní zprávy	Datum plnění 1. etapy	Nabízená částka za Obsah konečné kontrolní zprávy druhou zálohu	Datum plnění 2. etapy	Nabízený doplatek na koncové fakturě
<p>Údržba a podpora základní sady knihoven v rámci ImgLib2 projektu. Tím se rozumí opravování nalezání chyb či nahlášení chyb, aktualizace SW s ohledem na průběžné vývoj (update a upgrade) knihoven je tento projekt využitá, na vývoj samotného Javovského virtuálního stroje, a související činnosti. Dále také komunikace a spolupráce s komunitou vývojářů-příspěvatele a uživatelů.</p>	528.019,00	měsíčně poměrná částka, celkem 15 měsíců, vždy k poslednímu pracovnímu dni v měsíci	51.867,93	Každých 5 měsíců bude dodána zpráva obsahující: počet recenzí PR požadavků (tzv. PR review), počet koordinovaných příspěvků (tj. příspěvky provedené společně s dalším vývojářem), počet takto podpořených (ve smyslu mentoringu) vývojářů, počet mailových odpovědí (tj. počet rad maimem), počet							
<p>Údržba a podpora základní sady knihoven v rámci BigDataViewer projektu. Tím se rozumí opravování nalezání chyb či nahlášení chyb, aktualizace SW s ohledem na průběžné vývoj (update a upgrade) knihoven je tento projekt využitá, na vývoj samotného Javovského virtuálního stroje, a související činnosti. Dále také komunikace a spolupráce s komunitou vývojářů-příspěvatele a uživatelů.</p>	528.019,00	měsíčně poměrná částka, celkem 15 měsíců, vždy k poslednímu pracovnímu dni v měsíci	51.867,93	Každých 5 měsíců bude dodána zpráva obsahující: počet recenzí PR požadavků (tzv. PR review), počet koordinovaných příspěvků (tj. příspěvky provedené společně s dalším vývojářem), počet takto podpořených (ve smyslu mentoringu) vývojářů, počet mailových odpovědí (tj. počet rad maimem), počet							
<p>Rozčlenění základní architektury BigDataViewer projektu tak, aby dokázala pracovat (tzv. zobrazovat je a manipulovat s nimi) najednou s mnoha obrazy v počtu řádově tisíců. Jedná se o nalezání, vytvoření a ověření nového paradigmatu práce. Konkrétně to znamená přeorganizování některých dílčích SW modulů v tomto projektu, od samotné logiky toku dat, přes datové struktury až po zásahy do samotného grafického uživatelského prostředí.</p>	54.480,00	25% předem, 75% po dodání, celkem 1 etapa		1.6.2022	51.115,00	Výčet www odkazů na SW repozitáře (na Githubu nebo obdobné platformě), které byly měněny nebo založeny nově, a odkazy na vydané SW balíčky pro tzv. beta-testování. Hodnoty statistik platformy github.com (např. počty tzv. commitů, PRs -- pull requestů, issues) relevantních k tomuto SW. Dále, hodnoty metrik vývoje programů (např., počet dohromady přidávaných a změněných řádků programu, počet nových tříd, počet nových metod). Hodnoty metrik tvorby dokumentace (např., počet nově zdokumentovaných tříd a metod, počet slov uživatelské dokumentace a tutoriálů). Stručnou zprávu o úřátech na aktivitách směrem ke komunitě vývojářů a uživatelů (např. počet schůzek, konzultací,hackathonů či příspěvků na fóra). Seznam a výsledky výkonostního proměření nově či nově upravených programů či programových modulů.	1.9.2022	53.345,00			
<p>V rámci ImgLib2 projektu vyvinout knihovnu pro efektivní zpracování (velkých) obrazů reprezentovaných po částech, tzv. tiles či chunks. Konkrétně je cílem jednoduše reprezentovat takový obraz v paměti počítače jako kdyby byl v paměti nahraný celý (API směrem ke uživatelé jako algoritmus se nemění), přitom se ale tyto části nahrávají tzv. on-demand. To vyžaduje upravit infrastrukturu v ImgLib2 projektu a způsob chování (nikoliv sémantiku chování) klíčových rutin.</p>	513.450,00	25% předem, 25% po průběžné kontrolní zprávě, 50% po dodání, celkem 2 etapy		1.6.2022	53.362,50	Výčet www odkazů na PRs -- pull requesty (na Githubu nebo obdobné platformě), které byly vytvořeny a které obsahují prototypy či benchmarkový kód či doplňující dokumentaci či jiné související činnosti s cílem prozkoumat potenciální vylepšení tohoto SW. Hodnoty statistik platformy github.com (např. počty tzv. commitů, PRs -- pull requestů, issues). Dále, hodnoty metrik vývoje programů (např., počet dohromady přidávaných a změněných řádků programu, počet nových tříd, počet nových metod). Hodnoty metrik tvorby dokumentace (např., počet nově zdokumentovaných tříd a metod, počet slov uživatelské dokumentace a tutoriálů). Stručnou zprávu o úřátech na aktivitách směrem ke komunitě vývojářů a uživatelů (např. počet schůzek, konzultací,hackathonů či příspěvků na fóra).	1.1.2023	53.362,50	Stejný obsah jako průběžná kontrolní zpráva, a k tomu navíc: Přehled užítí nového programového kódu v relevantních projektech. Přehled nahlášených otevřených problémů (tzv. issues) a vhodné navazující práce (tedy, stručná dokumentace optimálních "dalších kroků vývoje").	1.8.2023	56.725,00
<p>Modernizace ImgLib2 projektu s ohledem na nové možnosti a trendy Java platformy, konkrétně zavedení užívání Java Platform Module System (JPMS) v projektu.</p>	58.970,00	25% předem, 25% po průběžné kontrolní zprávě, 50% po dodání, celkem 2 etapy		1.7.2022	52.242,50	Výčet www odkazů na PRs -- pull requesty (na Githubu nebo obdobné platformě), které byly vytvořeny a které obsahují prototypy či benchmarkový kód či doplňující dokumentaci či jiné související činnosti s cílem prozkoumat potenciální vylepšení tohoto SW. Hodnoty statistik platformy github.com (např. počty tzv. commitů, PRs -- pull requestů, issues). Dále, hodnoty metrik vývoje programů (např., počet dohromady přidávaných a změněných řádků programu, počet nových tříd, počet nových metod). Hodnoty metrik tvorby dokumentace (např., počet nově zdokumentovaných tříd a metod, počet slov uživatelské dokumentace a tutoriálů). Stručnou zprávu o úřátech na aktivitách směrem ke komunitě vývojářů a uživatelů (např. počet schůzek, konzultací,hackathonů či příspěvků na fóra).	1.1.2022	52.242,50	Stejný obsah jako průběžná kontrolní zpráva, a k tomu navíc: Přehled užítí nového programového kódu v relevantních projektech. Přehled nahlášených otevřených problémů (tzv. issues) a vhodné navazující práce (tedy, stručná dokumentace optimálních "dalších kroků vývoje").	1.3.2023	54.485,00
<p>Modernizace ImgLib2 projektu s ohledem na trendy moderního Java programování, konkrétně zavedení (analiza+drogogramování+dokumentace) solidní podpory tzv. Java Streams v projektu.</p>	58.970,00	25% předem, 25% po průběžné kontrolní zprávě, 50% po dodání		1.10.2022	52.242,50	Výčet www odkazů na PRs -- pull requesty (na Githubu nebo obdobné platformě), které byly vytvořeny a které obsahují prototypy či benchmarkový kód či doplňující dokumentaci či jiné související činnosti s cílem prozkoumat potenciální vylepšení tohoto SW. Hodnoty statistik platformy github.com (např. počty tzv. commitů, PRs -- pull requestů, issues). Dále, hodnoty metrik vývoje programů (např., počet dohromady přidávaných a změněných řádků programu, počet nových tříd, počet nových metod). Hodnoty metrik tvorby dokumentace (např., počet nově zdokumentovaných tříd a metod, počet slov uživatelské dokumentace a tutoriálů). Stručnou zprávu o úřátech na aktivitách směrem ke komunitě vývojářů a uživatelů (např. počet schůzek, konzultací,hackathonů či příspěvků na fóra).	1.2.2023	52.242,50	Stejný obsah jako průběžná kontrolní zpráva, a k tomu navíc: Přehled užítí nového programového kódu v relevantních projektech. Přehled nahlášených otevřených problémů (tzv. issues) a vhodné navazující práce (tedy, stručná dokumentace optimálních "dalších kroků vývoje").	1.6.2023	54.485,00
<p>Celková hodnota v USD s DPH:</p>	591.888,00				58.962,50				57.847,50		519.040,00

Dodavatel vyplní pouze žluté podbarvená pole, kde uvede hodnotu za jednotlivá plnění v USD s DPH