



Univerzita Palackého
v Olomouci

303DP0647EJ



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

KUPNÍ SMLOUVA

č. 153/0VZ/PI/2018

SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů
se sídlem: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:

IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

GORDIC spol. s r.o.

se sídlem: Erbenova 4, 586 01 Jihlava
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 9313
statutární orgán: Ing. Jaromír Řezáč
osob oprávněná jednat
ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
IČ: 47903783
DIČ: CZ47903783
bankovní spojení:
č.ú.:

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Rozvoj studijního prostředí na Univerzitě Palackého v Olomouci (ROSTU)“, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**FTK – odbavovací a monitorovací systém**“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **systém Wardeneta 2.0** (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Proávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Proávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).

5. Proávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Proávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději **do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.

2. Místo dodání: Fakulta tělesné kultury Univerzity Palackého v Olomouci, Institut aktivního životního stylu, budova Aplikačního centra BALUO, třída Míru 117, 779 00 Olomouc, Česká republika. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího [REDACTED]

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **990000,- Kč bez DPH, 1197900,- Kč včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši 207900,- Kč**.





2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.





V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).
2. Proávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu: Úvodní předvedení a školení obsluhy v rozsahu základních funkcí kompletně instalovaného dodávaného zboží v nezbytném rozsahu 8 hodin pro min. 5 osob ze strany kupujícího.
3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
2. Proávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Proávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.





2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.





5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

10. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. Uveřejnění v registru smluv Kupující provede neprodleně po zveřejnění Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+. V případě, že nedojde k vydání Právního aktu (rozhodnutí o získání dotace z OP VVV) Řídícím orgánem prostřednictvím IS MS2014+ a jeho zveřejnění nejpozději do 30. 6. 2018, nebo v případě nepřidělení finančních prostředků na předmět plnění, kupní smlouva nenabývá účinnosti a ruší se od počátku, přičemž v takovém případě nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů a škod.

11. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.

12. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvám a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

13. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů





Univerzita Palackého
v Olomouci



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

14. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 24. 1. 2018

V Olomouci, dne 10. 05. 2018



prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

V Jihlavě dne 30. 4. 2018



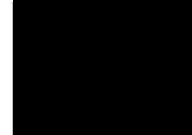
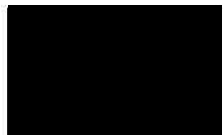
Ing. Jaromír Řezáč
jednatel a generální ředitel



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 24. 1. 2018

4. Technická specifikace a garantované technické parametry

Pro splnění požadavků veřejné zakázky navrhujeme nasadit jako systém řízení vědeckotechnického parku systém Wardeneta 2.0.

4.1. Popis systému Wardeneta

Celý systém Wardeneta je postaven v prostředí 3-vrstvé, objektově orientované architektury, kterou máme dlouhodobě ověřenou a užíváme ji i pro největší aplikace. Kromě toho užíváme i knihovny JavaFX.

Runtime systému je napsán pouze v jazyce Java. To dovoluje systému Wardeneta běžet na libovolném virtuálním Java 2 stroji.

Uživatelský interface je dostupný prostřednictvím standardního internetového prohlížeče (např. MS IE, Firefox, Safari). V prostředí lokální sítě může být užito i prostředí Rich Java Interface.

4.1.1. Určení systému Wardeneta

Systém Wardeneta programově ošetřuje podstatnou část činností nutných k provozování odbavovacího systému.

Hlavní oblasti činnosti pokryté systémem Wardeneta jsou:

- vydávání a správa databáze čipových karet a přidružených nosičů
- správa databáze klientů a jejich předplacených účtů
- správa přístupů do daných prostor,
- správa sazeb
- ovládání pokladen, čteček čipů a čárových kódů, zámků, turniketů a dalších zařízení
- správa uzávěrek
- příprava dat pro ekonomický systém organizace
- generování a správa statistik a manažerských výstupů
- správa zaměstnanců areálu
- správa pronájmů včetně možnosti propojení na web
- rezervační systém s generováním smluv
- REST API a webové služby pro správu karty, zákazníka, atd., z externích systémů (volitelné SDK pro aplikace třetích stran, umožňující ověřený přístup k vybraným datům)
- klientská webová aplikace pro správu karty, pronájmů a nákupu zboží v areálu
- vydávání a použití elektronických vstupenek
- internetový obchod
- načítání a archivace měření na diagnostických přístrojích
- vytváření statistik a reportů pro analýzu naměřených dat

Při návrhu byla kromě funkčních požadavků důsledně respektována bezpečnostní hlediska provozu. Jedná se hlavně o rozdělení funkcí, uchovávání dat v databázovém systému MySQL s řízeným přístupem jednotlivých uživatelů a logováním všech podstatných změn do databáze.

4.1.2. Podporované operační systémy a databáze

Systém Wardeneta pracuje na základě třívrstvé technologie.

Server Wardeneta běží velmi dobře a spolehlivě s podporou operačního systému Linux.

Pro provoz systému Wardeneta na klientské stanici s operačním systémem Windows nebo Linux je nutno mít nainstalován systém JVM verze 1.8 a internetový prohlížeč.

Wardeneta spolupracuje s nejrozšířenějšími SQL databázemi (Oracle, MySQL) prostřednictvím JDBC.

4.1.3. Struktura systému WARDENETA

Systém Wardeneta je členěn do modulů. Každý modul je tvořen soustavou objektů, jejichž vzájemnou spoluprací je dosahováno požadované funkčnosti. Modul je možno startovat buď celý, nebo spouštět některou z jeho připojených akcí, které realizují dávkové operace. Detailněji jsou vzájemné souvislosti popsány dále.

Složení Wardeneta z jednotlivých modulů vzniklo z důvodů organizačních (práva uživatelů jsou přidělována právě na jednotlivé moduly). Organizační požadavky vyplývají i z hlediska oddělených pracovních funkcí. Dalším důvodem pro oddělení jednotlivých prací jsou hlediska bezpečnostní.

Jádro aplikace především zajišťuje služby využívané všemi moduly. S jádrem jsou automaticky dodávány následující moduly:

- **Správa uživatelů.** Modul umožňuje privilegovaným uživatelům modifikovat přístupová práva jednotlivých uživatelů pro každý modul.
- **Monitorování aplikace.** Pomůcka pro monitorování běžících aplikací v celé síti. Operátor s potřebnými právy je v tomto modulu schopen sledovat, pozastavovat, případně spouštět všechny aktivní úlohy na kterékoli platformě.
- **Správa sazeb.** Pro vstupy do areálu umožňuje autorizované osobě nastavovat příslušné sazby, které jsou pak dále využívány na pokladnách a při transakcích na předplacených účtech.
- **Správa vydaných karet.** Umožňuje udržovat databázi karet a čipů, zakázat kartu, vydat novou, apod.
- **Správa Uzávěrek.**
- **Wardener – server pro zařízení.** Jeho prostřednictvím jsou sledována konkrétní zařízení, jejich správná funkce a připravenost k činnosti.
- **Klientská aplikace pro zadávání pronájmů, dobíjení kreditu**
- **Statistický a analytický modul měřených dat**
- **Další moduly**

Nedílnou součástí systému Wardeneta je modul Pokladna. V současné podobě pokrývá řadu funkcí, např. přijímání hotovostních plateb od klientů, akceptace předplacených karet, vstup a výstup z areálu, přijímání záloh za vydané přístupové karty a zajišťuje tisk jednorázových vstupenek s čárovými kódy. Pokladna akceptuje platby platebními kartami a může být přímo propojena s platebním terminálem banky.

Dále jsou v modulu Pokladna realizovány administrativní funkce, je možno udělat uzávěrku a na základě této uzávěrky jsou připravena data pro vstup do ekonomického systému. Pokladny je možno sledovat supervizorem, atd. V budoucnu počítáme s možností rozšíření i o další bezhotovostní způsoby placení, např. mobilní aplikací v "chytrém" telefonu.

Serverová část systému Wardeneta udržuje část logiky celého systému, část je udržována v klientské části. Tím je takřka znemožněno napadení systému a jeho dekompilace, jako je tomu u jednoduchých javovských aplikací. Navíc na principu sledování "Lifebeat" je možno udržovat si přehled o funkci jednotlivých zařízení v systému a včas reagovat na případné problémy. Tímto způsobem výrazně zvyšujeme odolnost celého systému proti poruchám i proti úmyslným škůdcům.

4.1.4. REST API systému Wardeneta

Nově byl systém Wardeneta vybaven rozhraním REST API. To velmi usnadňuje propojení externích systémů se systémem Wardeneta. Je tak možno informace z databáze získávat a také je kontrolovaným způsobem aktualizovat.

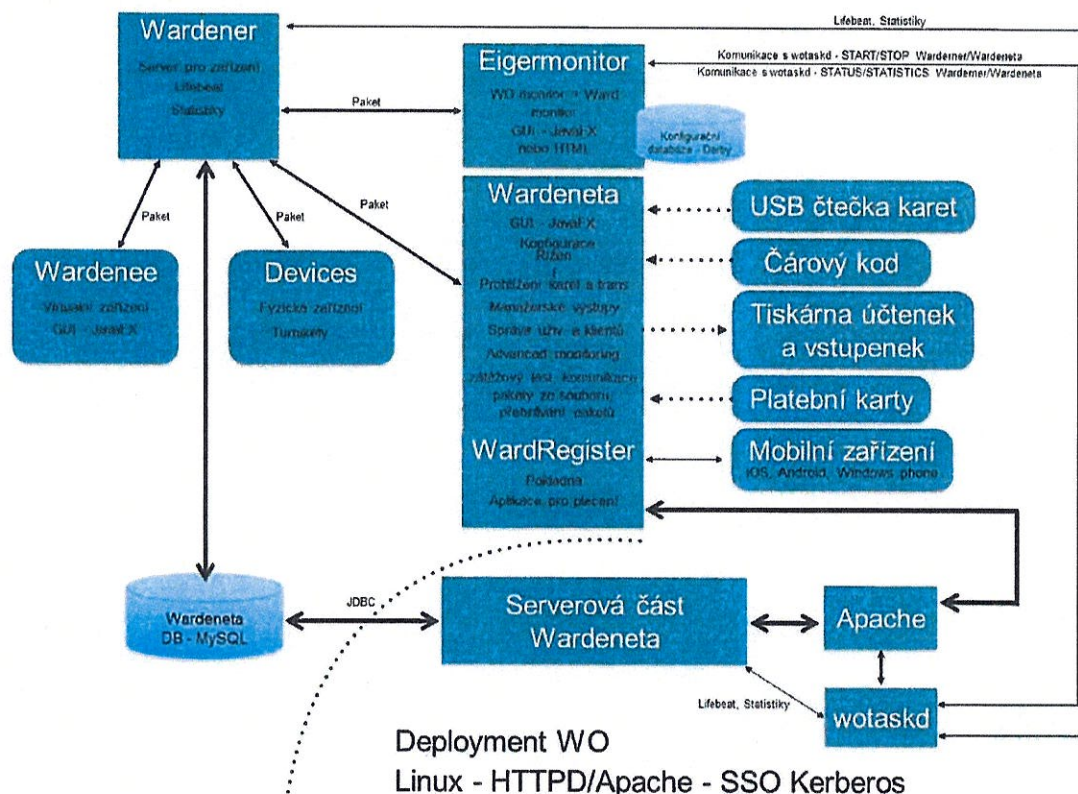
Kromě propojení existujících systémů s Wardenetou je toto možno samozřejmě využívat i při výuce, kdy studenti mohou napojovat vlastní aplikace k systému, získávat data a ta dále zpracovávat. Navíc je to způsob bezpečný, databáze je přitom dobře chráněna před neoprávněnými nebo nesprávnými zásahy.

Podotkněme, že vedle REST API poskytuje Wardeneta informace okolním systémům i přes webové služby. Také je možno některá data přes webové služby upravovat a aktualizovat.

4.1.5. Schéma systému WARDENETA

Graficky je možno znázornit spolupráci systému Wardeneta jako soustavu spolupracujících modulů. Každý modul je tvořen dále soustavou objektů.

Aplikační prostředí - Wardeneta 2.0



4.2. Navrhované postupy při přechodu na nový systém

Popišme ještě kroky, které je nutno splnit, pro úspěšné nasazení systému do provozu. Ty jsou důležité pro zajištění zkvalitnění systému řízení vědeckotechnického parku.

4.2.1. Migrace dat do společné databáze

Jedním z nejdůležitějších úkolů je uchovávání dat v jediné společné databázi. To dává předpoklady pro následnou integraci funkcí celého systému. Je důležité připravit a provést migraci dat ve velmi krátkém časovém úseku, aby nebyla narušena funkčnost areálu, ani zasažen výukový a vědecký program.

4.2.2. Integrace funkcí do jediného systému

Existující aplikace pro řízení areálu, které jsou v provozu areálu užívány, by měly být nahrazeny jediným systémem Wardeneta. Tento systém umožňuje integrovat všechny funkce dosavadních aplikací, případně i přidávat funkce nové, dokonce i stavěné na míru.

Integrace systémů by měla především umožnit uspořádat data do jediné databáze, která by byla spravována jediným komplexním systémem, který zahrnuje i funkčnosti odbavovacího systému.

Nejdůležitějšími funkcemi je propojení s pokladnami a jejich úplným řízením, řízení přístupů do jednotlivých částí areálu, řízení turniketů a dveřních zámků.

Dojde tak k výrazné úspoře práce obsluhy.

Spolu s úsporou práce je důležitý i efekt finanční, tedy zlevnění obsluhy. Důležitá je i lepší ovladatelnost celého systému s tím spojená.

Další výhodou úplné integrace je svázání dat z měření diagnostickými přístroji na klienty a jejich osobní údaje (věk, pohlaví, ...) vedené v jednotné databázi odbavovacího systému. Z takto komplexních dat je možno vybírat zajímavé množiny dat mnohem přirozeněji bez nadměrného množství práce spojené s podrobným zjišťováním údajů zákazníků.

Na základě výsledků výběrů je možné i oslovovat vybrané množiny zákazníků (např. podle věku, BMI, ...), nabídnout jim nějaký program, udělat z nich testovací a kontrolní skupiny a sledovat efektivitu a účinnost daného programu.

4.2.3. Výstupy pro výuku

Ve vědeckotechnickém parku BALUO je řada diagnostických přístrojů. Většina z nich umí předávat data externím systémům. Tato data jsou důležitým podkladem pro studium závislostí pohybových aktivit na zdraví jednatelce, jeho výkonnost a pochopení souvislostí.

Wardeneta je schopna nahrávat měřená data z diagnostických přístrojů, případně připojit i zařízení nová. Tato data je poté možno zpracovat podle požadavků a buď je exportovat v různých formátech, nebo z nich připravit reporty či grafy.

Pro účely výuky nebo pro výzkumné účely je příprava dat a jejich export velmi důležitá a umožní kvalitativně povýšit navazující studentské a vědecké práce.

Je možné vyhodnocovat i kombinované aktivity, např. několik různých typů treningů a aktivit sportovce s vybranými parametry, případně jaké mají vliv různé úpravy tohoto režimu.

Pro výzkumné účely je možné oslovit množinu zákazníků s nabídkou zapojení do výzkumného projektu, ten popsat, připravit program a sledovat výsledky. Ty je možné přímo ve statistickém modulu Wardeneta zkoumat, prezentovat, případně připravit výstupy pro externí zpracování.

4.3. Převedení databáze

Existující databázi je nutno převést do databáze systému Wardeneta. To vyžaduje analýzu existujících dat a jejich struktur a vypracování postupu převodu dat.

Je nutné celou databázi očistit dat od chybných a vadných záznamů, konsolidovat databázi, odstranit duplicity a dořešit ručně záznamy s invalidními údaji. Poté bude nutno znovu data přeindexovat.

Následným krokem je zavedení dat do databáze Wardeneta, zapojení do jejích struktur, normalizace databáze, zavedení nových indexů a optimalizace celé databáze.

Komplexní optimalizace databáze je časově poměrně náročná a vyžaduje zkušené databázové administrátory a aplikační specialisty. Je ale nutná pro správnou funkci celého systému.

Podotkneme, že při této operaci může dojít i k některým ztrátám dat.

Migrace dat musí být připravena a provedena velmi rychle, aby nebyla narušena funkčnost areálu, ani zasažen výukový a vědecký program.

5. Podrobná kalkulace nabídkové ceny

Dodávka hardware ani jeho údržba a servis není předmětem této nabídky a musí být řešena zvlášť!!!
Položkový rozpočet odpovídá předmětu veřejné zakázky, který je popsán v kapitolách 2.1 a 2.2
Zadávací dokumentace, tedy licence k užití systému Wardeneta, instalaci systému, zaškolení obsluhy
a záruční servis.

Položkový rozpočet			
Dílčí položka plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH se sazbou 21 % v Kč	Cena vč. DPH v Kč
Dodávka systému Wardeneta 2.0	890 000,-	186 900,-	1 076 900,-
Migrace databáze	100 000,-	21 000,-	121 000,-
Celkem	990 000,-	207 900,-	1 197 900,-

Vzhledem ke složitosti prostředí a nutné integraci s okolními systémy a prostředím doporučujeme uzavřít smlouvu na Servisní podporu systému Wardeneta 2.0. Touto podporou nad rámec záručního servisu garantujeme potřebný rozvoj systému Wardeneta, možnost připojování nových zařízení, update systému a jeho údržbu.

Položkový rozpočet za servisní podporu nabízeného řešení			
Dílčí položka plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH se sazbou 21 % v Kč	Cena vč. DPH v Kč
Měsíční sazba servisní podpory Wardeneta 2.0	18 000,-	3 780,-	21 780,-
Celkem	18 000,-	3 780,-	21 780,-

Servisní podpora by měla být nasmlouvána minimálně na dva roky.

6. Plná moc

Plná moc pro [REDACTED] je vložena na následující straně nabídky.

PLNÁ MOC

Ing. Jaromír Řezáč, [REDACTED] jakožto jednatel společnosti GORDIC spol. s r.o., se sídlem v Jihlavě, Erbenova 4, PSČ: 586 01, IČ: 479 03 783, zapsané v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, vložka C, oddíl 9313

-dále též „Zmocnitel“-

zmocňuje tímto

[REDACTED]

-dále též „Zmocněnec“-

aby za něj výlučně v souvislosti s veřejnou zakázkou:

FTK - ODBAUVACÍ A MONITOROVACÍ SYSTÉM

vyhlášenou zadavatelem:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

-dále též „Veřejná zakázka“-

vykonával veškeré úkony, podepisoval potřebné listiny a dokumenty, přijímal doručované písemnosti, a ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, podával návrhy, námítky, žádosti, podněty a nabídky.

Zmocnitel tedy zmocňuje **Zmocněnce**, aby výlučně v souvislosti s **Veřejnou zakázkou** jménem společnosti GORDIC spol. s r.o., se sídlem v Jihlavě, Erbenova 4, PSČ: 586 01, IČ: 479 03 783, zejména, nikoli však výlučně:

- komunikoval a jednal se zadavatelem **Veřejné zakázky** (mj. též při jednání o nabídkách v jednacím řízení s uveřejněním, při jednání o výzvě zadavatele a o podobě smluvního dokumentu v rámci jednacího řízení bez uveřejnění, při jednání v průběhu soutěžního dialogu),
- komunikoval a jednal s třetími subjekty, kteří jsou či mají být v rámci plnění **Veřejné zakázky** subdodavateli, o všech záležitostech týkajících se zadávacího řízení na **Veřejnou zakázku** a plnění **Veřejné zakázky**,
- komunikoval a jednal s třetími subjekty, kteří jsou či mají být v rámci plnění **Veřejné zakázky** uchazečem a později dodavatelem (v případě, že společnost GORDIC spol. s r.o. má v rámci **Veřejné zakázky** a předchozího zadávacího řízení vystupovat jako subdodavatel), o všech záležitostech týkajících se zadávacího řízení na **Veřejnou zakázku** a plnění **Veřejné zakázky**,
- požadoval po zadavateli **Veřejné zakázky** doplňující a upřesňující informace k zadávacímu řízení (mj. i informace týkající se aukčních hodnot podaných ostatními uchazeči v případě, že zadavatel **Veřejné zakázky** využije elektronické aukce),

- podával námitky proti zadávacím podmínkám **Veřejné zakázky**,
- podával námitky proti všem úkonům zadavatele **Veřejné zakázky**,
- podal v souvislosti s oznámením o **Veřejné zakázce** žádost o účast v užším řízení a k prokázání splnění kvalifikace,
- podal v souvislosti s oznámením o **Veřejné zakázce** žádost o účast v jednacím řízení s uveřejněním a k prokázání splnění kvalifikace,
- podal v souvislosti s oznámením o **Veřejné zakázce** žádost o účast v soutěžním dialogu a k prokázání splnění kvalifikace,
- podal nabídku ve **Veřejné zakázce**,
- předložil zadavateli **Veřejné zakázky** upravený návrh smlouvy v jednacím řízení s uveřejněním,
- předložil zadavateli **Veřejné zakázky** návrh na uzavření rámcové smlouvy,
- podal předběžnou nabídku zadavateli **Veřejné zakázky**, pokud tento zavedl v otevřeném řízení dynamický nákupní systém,
- podal novou aukční hodnotu do elektronické aukce, pokud zadavatel **Veřejné zakázky** využil elektronickou aukci jako prostředek hodnocení nabídek,
- písemně objasnil zadavateli informace či doklady předložené v souvislosti s podáním nabídky ve **Veřejné zakázce**,
- podával námitky proti rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky ve **Veřejné zakázce**,
- podával námitky proti rozhodnutí zadavatele o vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení týkajícího se **Veřejné zakázky**,
- podával návrhy na přezkoumání úkonů zadavatele **Veřejné zakázky** k Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a podával návrhy na nařízení předběžných opatření ke zmíněnému úřadu,
- podával podněty k Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže v záležitostech souvisejících s **Veřejnou zakázkou**,
- podával rozklady proti rozhodnutím Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže souvisejícím s **Veřejnou zakázkou**,
- podával návrhy ke správním soudům v návaznosti na rozhodnutí Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže souvisejícím s **Veřejnou zakázkou**,
- nahlížel do veškeré dokumentace, kterou vede zadavatel **Veřejné zakázky** nebo Úřad pro ochranu hospodářské soutěže v souvislosti s touto **Veřejnou zakázkou**, a pořizoval si opisy či výpisy této dokumentace.

Zmocnitel bere na vědomí, že **Zmocněnec** je oprávněn si ustanovit za sebe zástupce a pokud jich ustanoví více, souhlasí, aby každý z nich jednal samostatně.

V Jihlavě, dne 16. 1. 2018

Ing. Jaromír Řezáč

Zmocnění přijímám.

V Jihlavě, dne 16. 1. 2018

PLNÁ MOC

Ing. Jaromír Řezáč, [redacted] jakožto jednatel a generální ředitel obchodní společnosti GORDIC spol. s r.o. se sídlem 586 01 Jihlava, Erbenova 4, IČ: 47903783 (dále též „Společnost“)

-dále též „Zmocnitel“-

zmocňuje tímto

[redacted]

aby jej v rozsahu oprávnění Zmocnitele ve Společnosti zejména, nikoliv však výlučně,

zastupoval a jednal ve všech právních věcech a aby vykonával veškeré úkony, přijímal doručované písemnosti, podával návrhy a žádosti, uzavíral smíry a narovnání, uznával uplatněné nároky, vzdával se nároků, podával opravné prostředky nebo námitky a vzdával se jich, vymáhal nároky, plnění nároků přijímal, jejich plnění potvrzoval a podepisoval potřebné dokumenty, to vše i tehdy, když je podle právních předpisů zapotřebí zvláštní plné moci.

Tato plná moc se uděluje na dobu od 1. 1. 2018 do 30. 6. 2018.

V Jihlavě, dne 31. 12. 2017

[redacted]

Ing. Jaromír Řezáč
jednatel

Zmocnění přijímám.

V Jihlavě, dne 31. 12. 2017

[redacted]