

„Plavecký bazén Rumburk-rekonstrukce systému měření a regulace včetně vizualizační centrály
Honeywell”

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

evidovaná pod číslem:

u objednatele: **142024/ORRI, Č.j. ORRI/14394-24/2147-2024/dagm**

u zhotovitele:.....

I. Smluvní strany

Název:	Město Rumburk
Sídlo:	Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
IČ:	002 61 602
DIČ:	CZ00261602
Zastoupený:	Jiřím Pimparou, místostarostou města
E-mail:	
Tel., mob.:	
Bankovní spojení:	Komerční banka a.s., pobočka Rumburk
Číslo účtu:	78-5141630287/0100
Adresa pro zasílání korespondence, vč. daňových dokladů:	Třída 9. května 1366/48, 408 01 Rumburk
Pracovník pověřený jednáním ve věcech smluvních plnění dodávek a předání prací:	Ing. Dagmar Mertlová, vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic
E-mail:	
Tel., mob.:	
(dále jen jako „objednatel“)	
Název:	JVB Engineering s.r.o.
Sídlo:	Komenského 1173, 408 01 Rumburk
IČ:	47287985
DIČ:	CZ47287985
Statutární zástupce:	Ing. Jan Bradáč
E-mail:	
Tel., mob.:	
Bankovní spojení	KB Děčín, exp. Rumburk
Číslo účtu:	
Pracovník pověřený jednáním ve věcech smluvních plnění dodávek a předání prací:	Petr Jenšík
E-mail:	
Tel., mob.:	
(dále jen jako „zhotovitel“)	

(objednatel a zhotovitel dále také společně jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)

II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo „**Plavecký bazén Rumburk-rekonstrukce systému měření a regulace včetně vizualizační centrály HONEYWELL**“ (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. IV. této smlouvy.

Předmětem díla je odstranění havarijního stavu řídicího systému a vizualizační centrály s výměnou celků nebo částí systému, které mohou být využity/zachovány v rámci plánované generální rekonstrukce Plaveckého bazénu bez nutnosti jejich výměny v návaznosti na nové technologie.

Předmětem díla je:

- Instalace nového rozvaděče DT1
- Instalace kompletního nového řídicího systému Honeywell v rozvaděči DT1
- Instalace vybraných periférií (teplotní čidla)
- Vizualizační centrála včetně operátorského PC
- Software pro řídicí systém a vizualizační centrálu
- Odzkoušení a uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy
- Projektová dokumentace
- Výchozí revize elektro

2. Součástí díla je dále:

- vyhotovení dokumentace skutečného provedení 2x v tištěné podobě + 1x elektronicky ve formátu PDF
- každý výkres (v tištěné formě) dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele.

Mimo všechny definované činnosti jsou součástí předmětu díla mimo jiné i:

- a) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla, zejména podklady k řádnému provedení díla, jako je zaměření skutečného provedení sítí, protokol o vytýčení sítí před zahájením stavby aj.. veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- b) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- c) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- d) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- e) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla. TDS

provádí průběžnou kontrolu. Zhotovitel je povinen učinit tato opatření v rámci celkové ceny díla,

- f) zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
3. Místo plnění díla je objekt plaveckého bazénu Rumburk, U Nemocnice 90/2, 408 01 Rumburk.
 4. Rozsah díla je obsahově a věcně vymezen v projektové dokumentaci a Nabídce č. 20240065, který vypracovala JVB Engineering s.r.o. Dílo je zhotovitel plně povinen provést podle Nabídky č. 20240065 a projektové dokumentace.
 5. Veškeré dodatečné práce, změny, doplňky, snížení nebo rozšíření předmětu plnění, musí být provedeny podle článku IV. Cena díla, bod 3. až 8. této smlouvy.
 6. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály a technologie, než jsou uvedeny v Nabídce. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý a předloží ve smyslu zák. č. 22/1987 Sb. prohlášení o shodě výrobků s technickými předpisy a platnými technickými normami. Objednatel je dále povinen řídit se ujednáním vyplývajícím z kontrolních dnů, které budou svolávány pro kontrolu provedených prací a stanovení pracovních postupů.

III. Termín plnění

1. Za předpokladu včasného a řádného splnění součinnosti objednatele se zhotovitel zavazuje provést dílo v termínech:
 - a) Zahájení plnění: dnem účinnosti smlouvy (zveřejnění v registru smluv)
 - b) Termín předání a převzetí staveniště: na základě výzvy objednatele
 - c) Termín dokončení plnění díla: **do 31.07.2024**
 - d) Termín předání a převzetí díla: nejpozději do **1** týdne od dokončení plnění díla
 - e) Termín vyklizení staveniště: do **5** pracovních dnů od předání dokončeného díla
 - f) Termín předání dokladů: do 30 dnů od převzetí dokončeného díla
2. Realizace díla bude **probíhat 14 dní, dle dohody s ředitelem SRASu Rumburk během odstávky bazénu**. Tímto není dotčena možnost dohody obou smluvních stran na jiném smluvním termínu.
3. Dodržení termínů je závislé od řádného a včasného spolupůsobení objednatele dohodnutého touto smlouvou. Po dobu prodlení objednatele s poskytováním spolupůsobení nebo po dobu trvání překážek neležících na straně zhotovitele, není zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti předat předmět plnění dle této smlouvy.

IV. Cena díla

1. Cena za dílo je stanovena na základě projektové dokumentace a cenové Nabídky č. 20240065 a je stanovena jako cena pevná. Celková cena je uvedena včetně DPH. Cena obsahuje všechny nákladové složky (zejména materiál, mzdy, ostatní přímé náklady, odpisy techniky, provozní režie, správní režie, zařízení pracoviště, veškeré doklady o provedení stavby dle článku X. odst. 2, rizika a vlivy během provádění díla apod.). Dohodnutá pevná cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit jen za podmínek uvedených ve smlouvě o dílo. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny v rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně změřené a provedené práce.
2. Cena díla je ve smyslu ustanovení odst. 1. a 3 tohoto článku sjednána ve výši:

Celková cena bez DPH:	1 587 176,- Kč
Výše DPH 21%	333 306,96 Kč
Cena včetně DPH:	1 920 482,96 Kč

(cena slovy: jedenmiliondevětsetdvacetisícčtyřistaosmdesát dva korun českých devadesátšest haléřů)

Tato cena je konečná, pokud se účastníci nedohodnou písemně jinak.

3. Uvedená cena může být změněna pouze v případech¹:
 - a) rozšíření předmětu plnění nebo vypuštění některých prací předmětu plnění dohodnutého ve smlouvě a specifikovaného v projektu pro realizaci stavby; změny musí být dohodnuty v dodatku ke smlouvě o dílo,
 - b) zjištění skutečností při realizaci, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat,
 - c) při posunu termínu skutečného dokončení díla z důvodu, které nejsou na straně zhotovitele.
4. Veškeré vyhrazené změny, vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které si objednatel dodatečně objedná u zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně písemně odsouhlaseny ve změnových listech s uvedením popisu změn a jejich odůvodněním (deníku víceprací, odpočtů a změn), včetně způsobu jejich provedení a ocenění. Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky.
5. Pro platnost víceprací či změn ovlivňujících cenu díla nestačí zapsání ve stavebním deníku, ale je zapotřebí vždy dohoda smluvních stran ve formě písemného dodatku ke smlouvě. Dodatek musí být potvrzen oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření budou oceňovány za použití cen uvedených v oceněném soupisu prací, dodávek a služeb s výkazy výměr zpracovaným na

¹ Vyhrazená změna závazku podle § 100 zákona č. 134/2016 Sb., a změna závazku smlouvy podle § 222 zákona č. 134/2016 Sb.

kompletní předmět díla v rozsahu dle ustanovení článku II. odst. 1 a 2 této smlouvy. Pokud se bude jednat o práce, které v tomto oceněném soupisu prací, dodávek a služeb s výkazy výměr nejsou obsaženy, budou pro jejich ocenění použity smluvní ceny, jejichž podkladem budou obvyklé ceny používané ve stavebnictví (např. cenové soustavy URS, RTS apod.).

7. Zhotovitel je povinen ocenit vícepráce podle cen použitých pro návrh ceny díla a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení může být zahájena realizace těchto změn. Pokud zhotovitel nedodrží tento postup, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

V. Platební podmínky, fakturace

1. V souladu s ustanovením § 21 zákona o DPH, v platném znění, sjednají smluvní strany dílčí plnění za provedené práce a dodávky. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací (zjišťovací protokoly se zůstatkovým plněním) se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední den v měsíci. Zhotovitel, plátce DPH, vystaví na měsíční zdanitelné plnění dílčí fakturu, jejíž nedílnou součástí je soupis prací, odsouhlasených objednatelem.
2. Objednatel prohlašuje, že služba, kterou u Zhotovitele objednává, je určena pro hlavní činnost obce, tj. pro veřejnou správu a nevztahuje se na ni režim § 92a Zákona o DPH a město Rumburk není pro tento obchodní případ osobou povinnou k dani (tzn. Nakupuje službu včetně DPH).
3. Splatnost daňových dokladů se stanoví na 30 kalendářních dnů ode dne doručení. Za termín úhrady se považuje datum odúčtování částky z účtu objednatele.
4. Konečný daňový doklad musí obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 6, dále pak rekapitulaci dílčích daňových dokladů v samostatné příloze.
5. Objednatel je oprávněn daňový doklad vrátit, bude-li obsahovat nesprávné údaje. V tom případě se hledí na daňový doklad jako na nedoručený.
6. Podkladem pro úhradu smluvní ceny dodaného díla je faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura“)
7. Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je druhá smluvní strana povinna uvést ve faktuře i tyto údaje:
 - a) číslo a datum vystavení faktury
 - b) číslo smlouvy a datum jejího uzavření
 - c) předmět smlouvy, jeho přesnou specifikaci (nestačí odkaz na číslo smlouvy)
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
 - e) lhůta splatnosti faktury
 - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu
 - g) IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo
 - h) označení útvaru, který případ likviduje

- i) soupis provedených prací včetně zjišťovacího protokolu – položkového výkazu výměr, podepsaný oprávněnými osobami
- 8. V případě prodlení zhotovování díla oproti termínům stanoveným v čl. III. této smlouvy není objednatel povinen dílčí fakturu zaplatit dříve, než mu zhotovitel prokáže, že příslušnou část díla již zhotovil.
- 9. V případě, že příslušná část díla není provedena v souladu s technickou zprávou a položkovým rozpočtem, není objednatel povinen dílčí fakturu zaplatit dříve, než mu zhotovitel prokáže, že příslušná část díla je provedena řádně v souladu s technickou zprávou a položkovým rozpočtem a veškeré vady odstraněny.

VI. Stavební deník

- 1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od technické dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- 2. Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
 - název, sídlo, IČ, DIČ zhotovitele
 - název, sídlo, IČ objednatele
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
 - seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby
- 3. Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtat, a nelze též z něj vytrhávat jednotlivé stránky.
- 4. Stavební deník bude po celou pracovní dobu přístupný pro objednatele.
- 5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako případný podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.
- 6. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran své stanovisko k zápisům druhé strany do třech (3) pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Toto ujednání se nevztahuje na odsouhlasení nových prací, víceprací či změn předmětu díla, u nichž bude nutná dohoda smluvních stran o ceně.
- 7. Zhotovitel je povinen do stavebního deníku učinit mimo jiné zápis o termínech zkoušek a kontrol a dalších skutečnostech podle článku VIII. odst. 1 shora a tuto skutečnost písemně oznámit objednateli. Totéž platí při dokončení díla.
- 8. Stavební deník má náležitosti uvedené ve vyhlášce ke stavebnímu zákonu (vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb)

VII. Staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště zbavené práv třetích osob nejpozději dva (2) dny před zahájením prací. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany zápis.
2. Staveništěm se rozumí prostor určený pro realizaci tohoto díla specifikovaný v čl. II. Pokud bude zhotovitel pro realizaci díla potřebovat prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění oprávněného zástupce objednatele nepořádek do pěti pracovních dnů neodstraní, je objednatel oprávněn zajistit pořádek na náklady zhotovitele. Náklady vynaložené objednatelem na zajištění pořádku na převzatém staveništi a v důsledku tohoto znečištění pravomocně uložené sankce objednateli, je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.
4. Zhotovitel je odpovědný za řádné uložení a zabezpečení materiálů, strojů a zařízení v prostoru staveniště. Objednatel nepřebírá odpovědnost za jejich případné ztráty nebo odcizení. Za ztrátu, poškození či odcizení materiálu, strojů, zařízení či jakýchkoli jiných věcí souvisejících s provedením díla neodpovídá objednatel, ale zhotovitel, pokud takové poškození či odcizení neučinil výlučně objednatel.
5. Nejpozději do pěti (5) pracovních dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a upravit jej do původního stavu.
6. Pokud dojde činností zhotovitele ke znečištění nebo poškození staveb, komunikací, zavazuje se zhotovitel, že je uvede do původního stavu na své náklady, a to bez zbytečného odkladu. Pokud tak neučiní je objednatel oprávněn odstranit nečistoty a poškození na náklady zhotovitele. Náklady vynaložené objednatelem na odstranění znečištění nebo poškození staveb, komunikací a v důsledku tohoto znečištění pravomocně uložené sankce objednateli, je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.
7. Pracovní doba pro účely této smlouvy je od 7:00 do 17:00 hod každý všední den, nedohodnou-li obě strany jinak.

VIII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele, zápisem do stavebního deníku 3 dny před plánovaným termínem kontroly nebo zkoušky, ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Objednatel a stavební dozor objednatele si může zápisem ve stavebním deníku předem vymínit přítomnost svého zástupce při dokončení jednotlivých částí díla. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, které se staly nepřístupnými nebo provést příslušnou zkoušku na svůj náklad. V takovém případě až do takového provedení nemůže část díla, v jejímž rámci měla být taková zkouška či kontrola provedena, platit za ukončenou. Pokud se zástupce objednatele nebo dozor investora ke kontrole či převzetí bez vážného důvodu a omluvy nedostaví, platí část díla za zkontrolovanou či převzatou zápisem o této skutečnosti do stavebního deníku. Pokud bude zhotovitel trvat na

provedení zkoušky či kontroly, o jejímž konání nebyl objednatel včas a řádně vyzooměn, zvýšené náklady s jejich provedením za přítomnosti zástupce objednatele nese zhotovitel. Provedení kontroly bude dokladováno zápisem do stavebního deníku nebo samostatným protokolem. Lhůta pro oznámení začíná běžet dnem následujícím po provedení zápisu.

2. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit.
3. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ON, ČSN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré náklady zhotovitel.
4. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost za škody způsobené na zhotoveném díle po celou dobu výstavby, to znamená do převzetí díla objednatelem, stejně tak za škody způsobené stavební činností třetí osobě (např. škody způsobené na infrastruktuře, pozemcích jiných vlastníků apod.). Zhotovitel se zavazuje tyto škody neprodleně odstranit.
5. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost díla, a to buď jeho střežením, pojištěním nebo jiným adekvátním způsobem. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od předání staveniště do převzetí díla zhotovitel.
6. Zhotovitel se zavazuje hospodařit s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Při porušení této povinnosti odpovídá zhotovitel za způsobenou škodu, kterou je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.
7. Objednatel si vyhrazuje právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k prověření jakosti díla nechat si zhotovit znalecký posudek. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek objednatele, náklady na jeho vyhotovení půjdou k tíži zhotovitele.
8. Umístění reklamy zhotovitele na staveništi podléhá schválení objednatele.
9. Při realizaci díla bude zhotovitel spolupracovat a předávat provedené dílo oprávněnému zaměstnanci objednatele. Při realizaci a předávání díla budou striktně kontrolovány použité materiály tak, aby byly dodrženy podmínky dané technickou zprávou a oceněném soupisu prací, dodávek a služeb s výkazy výměr. Pokud nebudou dodrženy tyto podmínky, nebude dílo nebo část díla převzata. Pokud budou během následné péče a záruční doby realizovány dosadby, musí sortiment odpovídat původnímu dle technické zprávy a položkového rozpočtu.
10. Zhotovitel musí umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP, pokud to stanoví jiný právní předpis a umožnit osobám, které je vykonávají vstup na stavbu a staveniště.

IX. Bezpečnost práce

1. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost práce a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště během realizace díla. Po celou dobu provádění díla zajistí zhotovitel bezpečnost zdraví a provozu zejména dodržováním předpisů BOZ a PO na pracovišti a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením jemu, objednateli nebo třetím osobám.

Zhotovitel zabezpečí vybavení pracovníků ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

Povinnosti a úkoly na úseku BOZP, vyplývající z platných právních předpisů, zajišťuje zhotovitel na vlastní náklady a odpovědnost.

2. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné předpisy na úseku bezpečnosti práce, ochrany zdraví a předpisy o požární ochraně a prevenci, a to zejména:
 - podle zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v platném znění
 - Vyhl. ČÚBP č. 601/2006 Sb., O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
 - Zák. ČNR č.133/1985 Sb., O požární ochraně v platném znění
 - Vyhl. Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., kterou se provádí některá ustanovení požárního zákona ČNR č.133/1985 Sb. v platném znění
 - Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 498/2001 Sb., O evidenci a registraci pracovních úrazů a o hlášení provozních nehod (havárií) a poruch technického zařízení v platném znění
 - je povinen respektovat veškerá bezpečnostní pravidla, vydaná objednatelem. Zajištění prostředků bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany je výlučně povinností zhotovitele
3. Za porušení povinností zhotovitele ve smyslu předchozího odstavce se považují zejména požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti, popř. odmítnutí dechové zkoušky. Toto porušení bude sankcionováno částkou 5 000 Kč a to za každé jednotlivé porušení.
4. Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky zhotovitele k požití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na staveništi, je povinen stavbyvedoucí zhotovitele dotyčného pracovníka okamžitě ze stavby odvolat. Pro případ jeho nepřítomnosti má toto právo hlavní stavbyvedoucí nebo zástupce objednatele. Odvolaný pracovník musí být nahrazen nejpozději do 24 hodin pracovníkem jiným. Pracovníci zhotovitele jsou povinni podrobit se na žádost objednatele dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky za účasti oprávněného zástupce zhotovitele. V případě, že se pracovník zhotovitele odmítne podrobit takovéto zkoušce, má se za to, že byl pod vlivem alkoholického nápoje či jiné návykové látky.

X. Předání díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději tři (**3**) dny předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Předání díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel předá zhotovené dílo či jeho dílčí část a objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Nedostaví-li se objednatel k převzetí řádně dokončeného díla, má se za to, že dílo bylo zhotovitelem řádně předáno a objednatelem řádně převzato.
2. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předání díla zejména:

- doklady o likvidaci odpadů vzniklých při realizaci díla
- technické listy výrobků, použitých materiálů
- seznam osob s uvedením jejich adres a telefonních čísel, u kterých bude možné nahlásit reklamovanou vadu
- stavební deník (případně deníky)
- dokumentaci skutečného provedení

Bez těchto dokladů nelze považovat dílo za dokončené a schopné předání.

3. Dílo je považováno za ukončené po ukončení všech prací uvedených v této smlouvě, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli potřebné doklady. Pokud jsou v této smlouvě použity termíny ukončení díla nebo den předání, rozumí se tím den, ve kterém dojde k podpisu předávacího protokolu.
4. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo jeho řádným dokončením, úspěšným provedením zkoušek a protokolárním předáním díla objednateli. Dílo bude předáno bez vad a nedodělků, které nebrání užívání díla.
5. Nejpozději při předání díla předá zhotovitel objednateli doklad o zajištění likvidace odpadu vzniklého stavebními pracemi v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
6. Předání a převzetí díla se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Vady a nedodělky, které brání užívání díla, shledané objednatelem při předání díla a zapsané do protokolu, jsou důvodem pro nepřevzetí díla.
7. Zhotovitel odpovídá za kvalitu a úplnost díla. Kvalita díla musí odpovídat požadavkům objednatele uvedeným zejména v prováděcím projektu a v přílohách této smlouvy. Zhotovitel zaručuje objednateli provedení díla a jeho jednotlivých částí v souladu s veškerými platnými právními, bezpečnostními, hygienickými a technologickými předpisy a normami platnými na území České republiky, a dále zhotovitel zaručuje možnost používání tohoto díla v souladu s těmito předpisy a touto smlouvou na území České republiky.

XI. Přechod vlastnických práv

1. Staveniště na pozemcích příslušných k prostoru, kde bude dílo realizováno, má zhotovitel po dobu provádění díla v bezplatném užívání.
2. Nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od zahájení prací až do jeho řádného předání a převzetí objednatelem.

XII. Záruka

1. Záruční doba na předané a převzaté práce dle návrhu zhotovitele činí **24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet dnem předání díla objednateli bez vad a nedodělků anebo při převzetí díla s vadami a nedodělky ode dne odstranění všech vad a nedodělků uvedených v podepsaném protokolu o předání a převzetí díla.

2. Objednatel je povinen vady vzniklé v záruční době písemně (poštou, datovou schránkou, popř. e-mailem) reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci může objednatel uvést své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu odstranit nebo zda požaduje finanční náhradu. Dále objednatel navrhne termín schůzky k projednání reklamace a kontaktní osobu, se kterou bude reklamace projednána.
3. Zhotovitel je povinen odstranit veškeré vady, které se objeví v průběhu záruční doby, nejpozději do 14 dnů po obdržení reklamace, pokud se s objednatelem nedohodne na jiné lhůtě. V případě, že se jedná o havárii, která znemožňuje užívání díla, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit do 48 hodin.
4. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
5. Nezhájí-li zhotovitel práce vedoucí k odstranění vady do pěti (5) dnů po obdržení reklamace objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou probíhá řízení o reklamaci, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
7. V případě, že vady na díle způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, má objednatel právo přeúčtovat zhotoviteli veškeré náklady související s jejich odstraněním.

XIII. Změna smlouvy, odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným „Dodatek ke smlouvě“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
3. Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel realizaci díla nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy nemá vliv na povinnost zaplatit smluvní pokutu.

Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy z těchto důvodů:

- a) Podstatného porušení smluvní povinnosti druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li podán insolvenční návrh, nebo v insolvenčním řízení příslušným soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku zhotovitele nebo je-li insolvenční návrh ve věci zhotovitele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku.
- b) Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje též neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy zejména:

- neprovádí-li zhotovitel dílo řádně a kvalitně ani v přiměřené lhůtě která mu byla poskytnuta k nápravě, přičemž tato lhůta nesmí kratší než 10 kalendářních dnů,
 - prodlení zhotovitele s plněním termínů dle článku III. této smlouvy převyšující 10 kalendářních dnů,
 - nesplnění objemu díla v rozsahu 45 % v polovině sjednané lhůty k dokončení díla,
 - nedodržení harmonogramu provádění díla,
 - opakované nebo zvláště hrubé porušení podmínek jakosti díla,
 - opakované nebo zvláště hrubé porušení provozních podmínek pracoviště,
4. Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí nelze odstoupení navrhnout.
 5. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů uvedených v odst. 2. a 3. tohoto článku smlouvy budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V tomto případě bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
 6. Dojde-li k účinnému odstoupení od smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze to, o co se prováděním díla obohatil. Nedojde-li k dohodě o hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady zhotovitele.
 7. Objednateli budou uhrazeny zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušování prací z důvodů na straně zhotovitele a tím pádem nutnosti dokončení díla jiným zhotovitelem a vlivem nedodržení termínu dokončení díla.
 8. Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

XIV. Smluvní pokuty

1. V případě nesplnění termínu proplacení daňových a nedaňových dokladů z důvodů na straně objednatele, sjednává se smluvní úrok ve výši **0,05 %** z ceny fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Pokud zhotovitel bude v prodlení s dokončením díla v termínu sjednaném v čl. III. bod 1, písm. d) této smlouvy je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny fakturované částky za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání a při převjímacím řízení zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy ukončeno nebo připraveno k předání, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli veškeré náklady s tím vzniklé nebo smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč**. Objednatel si zvolí, který způsob uplatní.
4. Převezme-li objednatel dílo s drobnými vadami, které nebrání užívání, má objednatel právo na dodatečné bezplatné odstranění vady v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Jestliže

tak zhotovitel v tomto termínu neučiní a to ani 15 dní po uplynutí tohoto termínu, je objednatel oprávněn dát vady na náklady zhotovitele odstranit a současně je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **1.000 Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním až do dne, kdy vady budou odstraněny. Objednatel vynaložené náklady na odstranění vad je objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla.

5. Za nesplnění termínu vyklizení staveniště dle ustanovení článku VII. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
6. Za nesplnění dohodnutého termínu pro odstranění skrytých vad díla v záruční době je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Za prodlení s nástupem k vyřizování reklamovaných vad je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady, které byl objednatel povinen zaplatit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.
9. Povinnost zaplatit jednotlivé dohodnuté smluvní pokuty nemá vliv na povinnost náhrady způsobených škod. Je proto možný souběh úhrady pokuty i vzniklé škody.
10. Všechny smluvní pokuty podle této smlouvy je objednatel oprávněn započítávat proti fakturované ceně díla, účtovanou dílčí nebo konečnou fakturou.

XV. Jiná ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen zajistit dílo jako celek.
2. Zhotovitel prohlašuje, že nemá žádné daňové nedoplatky vůči příslušnému finančnímu úřadu, nemá závazky na pojistném vůči příslušné správě sociálního zabezpečení a příslušné zdravotní pojišťovně. Pokud se prokáže, že toto prohlášení je nepravdivé nebo se prokáže, že po dobu účinnosti této smlouvy dojde k vzniku takových závazků na straně zhotovitele, má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
3. Zhotovitel je oprávněn využít pro zhotovení části díla poddodavatele. V každém případě však zhotovitel odpovídá za řádné a včasné provedení díla, jako by ho prováděl on sám.
4. Pro případ odpovědnosti za škody způsobené při činnosti zhotovitele v souvislosti se stavbou na jakémkoli majetku, škody na zdraví, škody způsobené na životním prostředí atd. vzniklou objednateli či třetí osobě v souvislosti s činností nebo vztahem zhotovitele a jeho poddodavatelů, a to na pojistnou částku ve výši nejméně 5 milionu Kč.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla a že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se bude dílo realizovat.

6. Zhotovitel je povinen přečíst projektovou dokumentaci a na případné nedostatky a vady upozornit objednatele. Případné vady a nedostatky sepsat a navrhnout jejich odstranění a tento soupis předat objednateli.
7. Ve věcech souvisejících s realizací díla pověřily k jednání smluvní strany tyto svoje zástupce:
za objednatele – ve věcech technických:
Ing. Dagmar Mertlová, vedoucí Odboru regionálního rozvoje a investic
Ing. Petr Voldřich, ředitel SRAS Rumburk
za zhotovitele – ve věcech technických:
Stanislav Havlík, vedoucí projektant a technik
8. Zhotovitel si zabezpečí po dobu provádění díla všechny potřebné zdroje energie a vody sám, k čemuž mu na požádání poskytne objednatel potřebnou součinnost, a zajistí si řádné ukládání a zabezpečení materiálu, surovin, strojů a strojních zařízení.
9. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu neplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
10. Zhotovitel na své náklady zajistí zařízení staveniště, zábor veřejného prostranství, odstraňování odpadů a nečistot, vzniklých prováděním díla, a to i na veřejných komunikacích, střežení staveniště a zabezpečení díla proti vniknutí nepovolaných osob. Objednatel má právo kdykoli přístup na stavbu. Objednatel je oprávněn k soustavné kontrole provádění díla.
11. Zhotovitel prohlašuje, že neumožní výkon nelegální práce v souladu s § 141a zákona č. 435/2004 Sb. zákon o zaměstnanosti v platném znění.
12. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
13. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Smluvní strana, která smlouvu zveřejní, za zveřejnění neoznačených údajů podle předešlé věty nenese žádnou odpovědnost.
14. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
15. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

XVI. Závěrečná ustanovení

1. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.

2. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě ve formátu PDF/A a je podepsána platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran.
3. Strany se dohodly, že obchodním soudem příslušným pro řešení sporů z této smlouvy vzniklých je příslušný soud v Děčíně.
4. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a předpisy s tím souvisejícími.
5. Smluvní strany se zavazují udržovat veškeré informace zjištěné při plnění této smlouvy v tajnosti a nezveřejňovat je ve vztahu k třetím osobám.
6. Tato smlouva byla schválena na 44. schůzi Rady města Rumburk dne 27.03.2024, usnesením č. 797/2024/RM44.

Přílohy:

Příloha č. 1 Cenová nabídka č. 20240065

V Rumburku dne:

V.....dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

**Jiří
Pimpara
a**
Digitálně
podepsal Jiří
Pimpara
Datum:
2024.04.03
10:14:42 +02'00'

**Ing. Jan
Bradáč**
Digitálně
podepsal Ing. Jan
Bradáč
Datum: 2024.04.02
16:28:20 +02'00'

Jiří Pimpara
místostarosta města Rumburk

Ing. Jan Bradáč
jednatel

PLAVECKÝ BAZÉN RUMBURK

CENOVÁ NABÍDKA - 20240065

REKONSTRUKCE SYSTÉMU MĚŘENÍ A REGULACE VČETNĚ VIZUALIZAČNÍ CENTRÁLY HONEYWELL

Zadavatel:



Správa rumburských areálů sportu – SRAS

U Nemocnice 90/2, 408 01 Rumburk

info@srasrumburk.cz

IČ: 05708737

Kontaktní osoba:

Ing. Petr Voldřich
ředitel



Datum zpracování:

07.03.2024



1. Základní údaje o uchazeči

Obchodní jméno: JVB Engineering s.r.o.

Sídlo: Komenského 1173, 408 01 Rumburk, Česká republika

Bankovní spojení: KB Děčín exp. Rumburk

číslo účtu: [REDACTED]

IČO: 47287985

DIČ: CZ-47287985

Obchodní rejstřík při Krajském soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 3291

Web-site: www.jvb.eu

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních:

Ing. Jan Bradáč
jednatel společnosti

Tel.: [REDACTED]
[REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech nabídky:

Petr Jenšík
technický ředitel

Tel.: [REDACTED]
[REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:

Stanislav Havlík
vedoucí projektant a technik

Tel.: [REDACTED]
[REDACTED]

2. Platnost nabídky, obchodní podmínky, termín realizace

Cenová nabídka je platná do 22.04.2024. Obchodní podmínky dle uzavřené smlouvy o dílo.

Termín realizace po dohodě stanovena na 01.07. – 14.07.2024.

Podmínkou pro dodržení tohoto termínu je zaslání objednávky (uzavření smlouvy o dílo) nezpозději do 22.04.2024.



3. Základní popis – rozsah díla

Cílem návrhu (předmětem díla) je odstranění havarijního stavu řídicího systému a vizualizační centrály s výměnou celků nebo částí systému, které mohou být využity/zachovány v rámci plánované generální rekonstrukce Plaveckého bazénu bez nutnosti jejich výměny v návaznosti na nové technologie.

Cenová nabídka zahrnuje komplexní modernizaci řídicího systému HONEYWELL včetně vizualizační centrály v níže uvedeném rozsahu. Předmětem díla je rovněž instalace nového rozváděče DT1, ve kterém bude řídicí systém osazen včetně souvisejících prvků.

Modernizace periférií bude provedena pouze částečně v rozsahu stanoveném zadavatelem a následnou smlouvou o dílo. Nyní v nabídce uvedena pouze výměna teplotních čidel.

Regulační ventily se servopohony nejsou předmětem cenové nabídky. Tyto se v minulosti průběžně měnily a bude tedy potřebné společně se zadavatelem určit rozsah jejich další navazující výměny. V rámci modernizace se předpokládá komplexní výměna regulačních ventilů včetně servopohonů (součást dodávky technologie).

V případě, že dojde v budoucnu v rámci generální rekonstrukce Plaveckého bazénu k rozšíření nebo úpravě technologie bude možné navrhovaný řídicí a vizualizační systém rozšířit nebo upravit dle požadavků. Jedná se o volně rozšiřitelný a programovatelný systém, takže následné úpravy neznamenaají technický problém.

Rozsah cenové nabídky:

- instalace nového rozváděče DT1
- instalace kompletního nového řídicího systému HONEYWELL v rozváděči DT1
- instalace vybraných periférií (teplotní čidla)
- vizualizační centrála (včetně operátorského PC)
- software (pro řídicí systém a vizualizační centrálu)
- odzkoušení a uvedení do trvalého provozu, zaškolení obsluhy
- projektová dokumentace
- výchozí revize elektro

Cenová nabídka nezahrnuje (zůstává stávající):

- silový rozváděč RMS1
- ovládací skříň MS
- vybrané periférie (servopohony) – budou případně doplněny dle požadavku
- kompletní související kabeláže a instalace



4. Cenová nabídka

Řídicí systém:

Honeywell

Č.	Popis	Vým.	MJ	Cena/MJ	Celkem
1	Optimizer Advanced Niagara Controller s 1+3 Ethernet rozhraním (1x Isolated & 3x Switched), 3 RS485 rozhraní, HMI port, & I/O rozšíření	1	ks	53 370,00 Kč	53 370,00 Kč
2	Licence pro datové body regulátor Honeywell MaR (Global Points + PanelBus)	1	ks	48 210,00 Kč	48 210,00 Kč
3	16UIO IO Modul bez HOA displeje, Serial komunikace, šroubové svorky	9	ks	29 940,00 Kč	269 460,00 Kč
4	8DO IO Modul bez HOA displeje, C/O Relé, Serial komunikace, šroubové svorky	6	ks	16 940,00 Kč	101 640,00 Kč
5	Napájecí adaptér I/O & Serial komunikace	2	ks	2 060,00 Kč	4 120,00 Kč
6	SW aplikační - Technologie, TUV (náhrada XL100.B2)	24	h	1 200,00 Kč	28 800,00 Kč
7	SW aplikační - sahara, ofuky (náhrada XL100.B1)	26	h	1 200,00 Kč	31 200,00 Kč
8	SW aplikační - VZT1, VZT2, VZT3 (náhrada XL100.B3)	36	h	1 200,00 Kč	43 200,00 Kč
9	Kanálový snímač teploty s přípojovací přírubou - kabelové připojení (kabel 5m), NTC20k, -30..80°C, ponor 150 mm, IP65	13	ks	1 880,00 Kč	24 440,00 Kč
10	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP65	8	ks	1 460,00 Kč	11 680,00 Kč
11	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP65	3	ks	1 880,00 Kč	5 640,00 Kč
12	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP65	9	ks	1 640,00 Kč	14 760,00 Kč
13	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65	2	ks	1 770,00 Kč	3 540,00 Kč
14	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 40 - 400 Pa, včetně příslušenství	16	ks	2 196,00 Kč	35 136,00 Kč
15	Rozváděč DT1 řadový rozváděč IP55, 2 křídle dveře, 2000x1200x400 mm včetně bočnic a podstavce, RAL7035, náplň dle PD (vypínače, stykače, tepelné relé, páčkové ovládače, LED signálky, relé, svorky, jističe, atest)	1	ks	149 460,00 Kč	149 460,00 Kč
16	Montážní práce - rozváděč DT1, řídicí systém, periférie	240	h	890,00 Kč	213 600,00 Kč
17	Individuální zkoušky a uvedení do provozu, zaškolení	50	h	1 200,00 Kč	60 000,00 Kč
18	Výchozí revize elektro	20	h	1 000,00 Kč	20 000,00 Kč
19	Projektová dokumentace	3,5	%	11 160,00 Kč	39 060,00 Kč
20	Režijní náklady	2,0	%	11 160,00 Kč	22 320,00 Kč
Cena celkem bez DPH					1 179 636,00 Kč
DPH 21%					247 723,56 Kč
Cena celkem včetně DPH					1 427 359,56 Kč



Vizualizační centrála:

Honeywell

Č.	Popis	Vým.	MJ	Cena/MJ	Celkem
1	PC Lenovo ThinkCentre M90n-1 Nano, monitor Lenovo 27", UPS záložní zdroj,	1	ks	41 190,00 Kč	41 190,00 Kč
2	Grafická centrála Honeywell Arena NX - Licence pro DB	1	ks	116 250,00 Kč	116 250,00 Kč
3	Instalace dispečerského PC SW BMS vč. OS a parametrizace PC	1	ks	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč
4	BNA převodník Honeywell pro C-Bus/LAN*	1	ks	51 100,00 Kč	51 100,00 Kč
5	Vizualizační software včetně implementace do dispečinku	772	bod	200,00 Kč	154 400,00 Kč
6	Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	26	h	1 200,00 Kč	31 200,00 Kč
7	Režijní náklady	2,0	%	4 000,00 Kč	8 000,00 Kč
Cena celkem bez DPH					407 540,00 Kč
DPH 21%					85 583,40 Kč
Cena celkem včetně DPH					493 123,40 Kč

Celková rekapitulace rozpočtu:

Honeywell

Č.	Popis	Vým.	MJ	Cena/MJ	Celkem
1	Řídicí systém	1	ks	1 179 636,00 Kč	1 179 636,00 Kč
2	Vizualizační centrála	1	ks	407 540,00 Kč	407 540,00 Kč
Cena celkem bez DPH					1 587 176,00 Kč
DPH 21%					333 306,96 Kč
Cena celkem včetně DPH					1 920 482,96 Kč

Poznámka:

- 1) nabídka na Řídicí systém aktualizována na nejnovější typ regulátoru a moduly Honeywell
- 2) nabídka rozšířena o jeden řídicí modul pro integraci dávkování chlóru
- 3) **nabídka rozšířena o vizualizaci odečtů 4 průtokoměrů a 2 dávkování chlóru**
- 4) pod čarou uvedeno volitelné příslušenství – dotykový displej pro montáž do rozváděče nebo na dveře rozváděče (viz dále) - nepovinné



Volitelné příslušenství:

Č.	Popis	Vým.	MJ	Cena/MJ	Celkem
1	Dotykový HMI displej pro montáž na lištu DIN nebo do dveří rozvaděče	1	ks	18 100,00 Kč	18 100,00 Kč
2	SW práce displej	5	h	1 200,00 Kč	6 000,00 Kč
Cena celkem bez DPH					24 100,00 Kč
DPH 21%					5 061,00 Kč
Cena celkem včetně DPH					29 161,00 Kč

Cenová nabídka nezahrnuje:

- 1) regulační ventily vč. servopohonů (stávající, částečně v minulosti měněné)
- 2) silový rozváděč RMS1 a ovládací skříň MS (stávající)
- 3) silové napájení technologie včetně příslušného silového ovládání (stávající)
- 4) kompletní související kabeláže a instalace (stávající)

Přehled stáv. regulačních ventilů se servopohony (není předmětem cenové nabídky):

Č.	Popis	Vým.	MJ
1	Reg. ventil + servopohon ML7984	8	ks
2	Reg. ventil + servopohon ML7284	2	ks
3	Reg. ventil + servopohon ML6184	6	ks
4	Reg. ventil + servopohon ML6174	5	ks
5	Reg. ventil + servopohon M7410	4	ks

5. Všeobecné

Všechny ceny jsou uváděny v českých korunách bez DPH. Nabídkové ceny jsou navrženy jako nejvýše přípustné, překročitelné pouze v případě změny v rozsahu díla. Cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s úplným a bezvadným dokončením díla.

S pozdravem

Petr Jenšík
technický ředitel

Mobil:

E-mail:



JVB Engineering, s.r.o.
Komenského 1173
408 01 Rumburk
www.jvb.eu

