

Servisní smlouva na servis systému měření a regulace

I. SMLUVNÍ STRANY

1. **Jméno:** Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace
sídlo: Znojmo, MUDr. Jana Janského 11, PSČ 66902
zastoupený: MUDr. Miroslavem Kavkou, MBA, ředitelem
IČO: 00092584
DIČ: CZ00092584
bankovní spojení (číslo účtu): 14538741/0100
email: info@nemzn.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. **Jméno:** EBM TZB, s.r.o.
sídlo: Brno, Haškova 153/17, PSČ 63800
zastoupený: Ing. Jiřím Šrámkem, jednatelem společnosti
IČO: 29213631
DIČ: CZ29213631
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 66202
bankovní spojení (číslo účtu): Sberbank CZ, a.s., č.u. 4200230853/6800
email: ebm@ebmbrno.cz

(dále jen „**Poskytovatel**“)

Objednatel a Poskytovatel společně dále také jako „**Smluvní strany**“

uzavřeli v souladu s § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto servisní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

II. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

3. Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „**Řízení veřejné zakázky**“) veřejné zakázky s názvem „**Servis a údržba technologií budov NZ**“, ev. č. veřejné zakázky ve věstníku veřejných zakázek: 507793 (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami Veřejné zakázky.
4. Účelem Smlouvy je zabezpečení řádného fungování dále specifikovaných technologií systému měření a regulace v budovách Objednatele (dále jen „**Technologie**“), a to v souladu se všemi platnými a účinnými právními předpisy tak, aby byl zajištěn řádný provoz Technologií a řádný provoz Objednatele a s tím spojené poskytování zdravotní péče pacientům Objednatele.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

5. Poskytovatel se Smlouvou zavazuje provádět servis Technologií s náležitou odbornou péčí a v souladu se všemi podmínkami podle právních předpisů a technických norem platných a účinných na území České republiky v době plnění Smlouvy tak, aby Technologie byly po celou dobu provádění servisu dle Smlouvy ve stavu způsobilém k řádnému užívání dle platných a účinných právních předpisů a dle příslušných technických norem.
6. Objednatel se zavazuje za servis Technologií hradit Poskytovateli sjednanou odměnu.
7. Technologiemi se rozumí technologie systému zajišťujícího monitorování a nastavování technologií budov a to zejména provoz vzduchotechniky, chlazení, vytápění. Systém komunikuje s elektronickou požární signalizací a zajišťuje požárně-technické zabezpečení a činnost systémů při vzniku požáru. Do systému jsou rovněž napojeny náhradní generátory napětí.
8. Seznam a umístění Technologií jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy.
9. Servisem Technologií (dále jen „**Servis**“) se pro účely Smlouvy rozumí:
 - 9.1. preventivní kontroly Technologií a pravidelný servis Technologií (dále jen „**Pravidelný servis**“);
 - 9.2. havarijný servis Technologií (dále jen „**Havarijný servis**“).

IV. PŘEDMĚT ZÁVAZKU

10. Poskytovatel se zavazuje v rámci Pravidelného servisu provádět servisní úkony specifikované v příloze č. 1 Smlouvy v četnosti tam uvedené.
11. Poskytovatel se zavazuje v rámci Havarijního servisu odstraňovat veškeré závady Technologií (dále jen „**Závada**“) na základě vlastních zjištění nebo na základě oznámení Objednatele. Oznámení dle předchozí věty mohou být činěna telefonicky nebo emailem na kontaktní údaje uvedené v odstavci 35 Smlouvy. Poskytovatel se zavazuje nastoupit k odstranění Závady bránící běžnému provozu Technologie ihned, nejpozději však následující den poté, co vznik takové Závady zjistí nebo co mu bude taková Závada Objednatelem oznámena, a k odstranění Závady nebránící běžnému provozu Technologie se Poskytovatel zavazuje nastoupit bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 dnů ode dne, kdy vznik takové Závady zjistí nebo kdy mu bude taková Závada Objednatelem oznámena, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak. Poskytovatel je povinen Závady odstranit v nejkratší možné době. Je-li to z povahy věci technicky možné, zajistí Poskytovatel provizorní opatření k zajištění provozu Technologie do doby odstranění Závady.
12. Zda se jedná o Závadu bránící běžnému provozu Technologie, určí Objednatel.
13. Ocítne-li se Poskytovatel v prodlení s odstraněním Závady, je Objednatel oprávněn zajistit na náklady Poskytovatele odstranění Závady třetí osobou. Odpovědnost Poskytovatele za vzniklou škodu tím není dotčena.
14. Ocítne-li se Poskytovatel v prodlení se splněním jakýchkoli dalších povinností vyplývajících ze Smlouvy, s výjimkou odstranění Závad, je Objednatel oprávněn zajistit na náklady

Poskytovatele náhradní plnění od třetí osoby, a to v případě, že Poskytovatel nezjedná nápravu ani do 48 hodin od okamžiku doručení výzvy učiněné Objednatелеm.

15. O provádění jednotlivých činností v rámci Servisu budou Poskytovatelem sepsány servisní protokoly (dále jen „**Servisní protokoly**“), v nichž budou specifikovány provedené činnosti. Servisní protokoly budou podepsány oběma Smluvními stranami. Příslušný servisní úkon se považuje za provedený sepsáním Servisního protokolu o jeho provedení dle tohoto odstavce a podepsáním Servisního protokolu oběma Smluvními stranami. V Servisním protokolu k činnostem v rámci Havarijního servisu bude uveden počet hodin skutečně a účelně strávených pracovníky Poskytovatele při provádění této činnosti v rámci Havarijního servisu.
16. Poskytovatel se zavazuje v rámci provádění Servisu dodat Objednateli drobné součásti a spotřební materiál nutný pro kvalitní provedení servisních činností, jako jsou maziva, čisticí prostředky, ložiska, šrouby, podložky, matky, pružiny, kontakty, žárovky, drobný spojovací materiál, a podobně (dále jen „**Materiál**“). Materiál není považován za náhradní díly ve smyslu následujícího odstavce.
17. Poskytovatel se zavazuje v rámci provádění Servisu dodat náhradní díly nutné pro řádné poskytnutí Servisu (dále jen „**Náhradní díly**“). Náhradními díly jsou součástky a věci, které nejsou Materiálem, Poskytovatel je použil při řádném provádění Servisu a tyto věci a součástky se staly součástmi Technologií nezbytnými pro řádný provoz Technologií.

V. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

18. Objednatel zaplatí Poskytovateli dohodnutou roční cenu za Pravidelný servis (dále jen „**Cena za Pravidelný servis**“) stanovenou následovně:

Cena za Pravidelný servis za jeden rok bez DPH v Kč
342.000,-

Shora stanovená Cena za Pravidelný servis představuje maximální cenu a je platná po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou, přičemž Cena za Pravidelný servis bude cenou konečnou a zahrnuje veškeré náklady, které Poskytovateli vzniknou v souvislosti s Pravidelným servisem včetně ceny Materiálu, s výjimkou ceny Náhradních dílů, které byly účelně použity Poskytovatelem v rámci Pravidelného servisu.

19. Cena za Pravidelný servis je stanovena jako cena roční. Cena za Pravidelný servis bude účtována po jednotlivých kalendářních měsících, přičemž výše měsíční ceny za Pravidelný servis bude stanovena jako 1/12 roční Ceny za Pravidelný servis stanovené v odstavci 18 Smlouvy. Objednatel se zavazuje hradit měsíční cenu za Pravidelný servis za každý kalendářní měsíc, v němž trval závazek ze Smlouvy, nejdříve však za měsíc, v němž bylo započato s prováděním Servisu.
20. Jednotková cena za odstraňování Závad v rámci Havarijního servisu činí **1.100,- Kč / hod bez DPH**. Jednotková cena dle předchozí věty představuje maximální cenu a je platná po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného Smlouvou, přičemž tato cena bude cenou konečnou a zahrnuje veškeré náklady, které Poskytovateli vzniknou v souvislosti s Havarijním servisem

včetně ceny Materiálu, s výjimkou ceny Náhradních dílu, které byly účelně použity Poskytovatelem v rámci Havarijního servisu.

21. Cena za havarijní servis (dále jen „**Cena za Havarijní servis**“) bude vyúčtována Poskytovatelem individuálně na základě skutečně a účelně provedených prací, a to jako násobek jednotkové ceny dle odstavce 20 Smlouvy a počtu hodin skutečně a účelně strávených Poskytovatelem, bez ohledu na počet osob, při provádění Havarijního servisu v rámci daného období.
22. Cenu Náhradních dílu skutečně a účelně použitých Poskytovatelem při provádění Servisu (dále jen „**Cena Náhradních dílů**“) je Poskytovatel oprávněn vyúčtovat Objednateli pouze ve výši účelně vynaložených nákladů na pořízení Náhradních dílů. Poskytovatel je povinen Objednateli doložit výši Poskytovatelem účelně vynaložených nákladů na pořízení Náhradních dílů.
23. Před pořízením Náhradních dílů je Poskytovatel povinen si vyžádat souhlas Objednatele s Cenou Náhradních dílů, jejichž použití je nutné pro řádné provedení Servisu. V případě absence souhlasu dle předchozí věty je Poskytovatel oprávněn účtovat za Náhradní díl nejvyšší cenu obvyklou.
24. Objednatel si vyhrazuje právo neodebrat od Poskytovatele Náhradní díly, jejichž ceny budou přesahovat ceny v místě a čase obvyklé a zajistit pořízení Náhradních dílů prostřednictvím jiné osoby. Využitím oprávnění dle tohoto odstavce není dotčena povinnost Poskytovatele provést Servis dle Smlouvy.
25. Cena za Pravidelný servis společně s Cenou za Havarijní servis a s Cenou Náhradních dílů (dále jen „**Cena za Servis**“) zahrnuje veškeré náklady Poskytovatele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou žádné jiné finanční částky, než Cenu za Servis a případně příslušnou DPH. Ustanovením tohoto odstavce není dotčeno právo Poskytovatele na případnou úhradu úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené Objednatelem.
26. Je-li Poskytovatel povinen dle zákona č. 235/2004 Sb, o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“) uhradit v souvislosti s poskytováním plnění dle Smlouvy DPH, je Objednatel povinen Poskytovateli takovou DPH uhradit vedle Ceny za Servis. Poskytovatel odpovídá za to, že sazba DPH bude ve vztahu ke všem plněním poskytovaným na základě Smlouvy stanovena v souladu s právními předpisy platnými a účinnými k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.
27. Vyplývá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Poskytovatel je nespolehlivým plátcem DPH, je Objednatel oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Poskytovatele.
28. Cena za Servis a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
29. Poskytovatel vyúčtuje Objednateli Cenu za Servis a případnou DPH fakturou (dále jen „**Faktura**“) vystavenou Poskytovatelem vždy po uplynutí kalendářního měsíce, jíž bude vyúčtována Cena za Pravidelný servis provedený v daném kalendářním měsíci, Cena za Havarijní servis provedený v daném kalendářním měsíci a Cena Náhradních dílů dodaných v souladu se Smlouvou v daném kalendářním měsíci.
30. Faktura vystavená Poskytovatelem musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 29 ZoDPH, v případě, že Poskytovatel není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti

účetního dokladu dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura vystavená Poskytovatelem musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku.

31. Cenu za Servis a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Poskytovateli do 60 dnů ode dne doručení Faktury Objednateli.
32. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu za Servis a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
33. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny za Servis a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Poskytovatelem používáno pro ekonomickou činnost, je Objednatel oprávněn uhradit příslušnou Cenu za Servis, na níž byla vystavena Faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Poskytovatelem používán pro ekonomickou činnost.
34. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena za Servis, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Objednatel oprávněn tuto Fakturu vrátit Poskytovateli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Poskytovatel provede opravu vystavením nové Faktury.

VI. PODMÍNKY PLNĚNÍ PŘEDMĚTU ZÁVAZKU

35. Poskytovatel se zavazuje v rámci Havarijního servisu přijímat oznámení Objednatele nepřetržitě (365/7/24) po dobu trvání závazku ze Smlouvy, a to prostřednictvím následujících kontaktů:
 - 35.1. telefon: 532 291 133;
 - 35.2. e-mail: servis@ebmbrno.cz.
36. Poskytovatel bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy a dále vždy nejpozději 15 dnů před koncem kalendářního roku předloží Objednateli časový harmonogram Pravidelného servisu, resp. jednotlivých servisních úkonů dle přílohy č. 1 Smlouvy, které je povinen v následujícím kalendářním roce provést. Poskytovatel je povinen přepracovat harmonogram dle připomínek Objednatele, a přepracovaný harmonogram předložit do 5 dnů od doručení připomínek Objednatele Poskytovateli, a to i opakovaně dokud nebude harmonogram Objednatelem odsouhlasen. Za správnost a úplnost harmonogramu odpovídá Poskytovatel. Poskytovatel je povinen plnit své povinnosti dle Smlouvy v termínech dle harmonogramu odsouhlaseného Objednatelem.
37. Poskytovatel je povinen provádět servisní úkony v rámci Pravidelného servisu pouze v pracovní době v pracovních dnech od 07:00 do 15:00, pokud Objednatel neudělí Poskytovateli jiný pokyn nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Odstraňovat Závady v rámci Havarijního servisu je Poskytovatel oprávněn i mimo tuto dobu, vždy však tak, aby byl v co nejmenší možné míře narušen běžný provoz Objednatele.
38. Poskytovatel je povinen při plnění této smlouvy dodržovat pokyny Objednatele.
39. Poskytovatel je povinen vést o provádění Servisu záznamy, v nichž budou specifikovány veškeré Poskytovatelem provedené činnosti, práce, výkony a další služby, příp. dodaný

a použitý Materiál a dodané a použité Náhradní díly a tyto záznamy vždy bez zbytečného odkladu po provedení těchto činností, prací, výkonů a dalších služeb předat Objednateli, resp. jím pověřené osobě. Záznamy dle tohoto odstavce budou sloužit jako podklad pro zpracování Servisních protokolů. Vedením záznamů podle tohoto odstavce není dotčena povinnost Poskytovatele zajistit pořízení či vedení dokumentů požadovaných podle právních předpisů a technických norem platných a účinných na území České republiky v době plnění Smlouvy.

40. Poskytovatel je povinen při plnění Smlouvy dodržovat v areálu Objednatele veškeré zásady platné pro pohyb osob, vozidel a manipulaci s věcmi v tomto areálu, jakož i respektovat zavedená bezpečnostní opatření. Jakákoliv činnost Poskytovatele v areálu Objednatele je možná pouze za přítomnosti odpovědné osoby pověřené Objednatелеm. Za areál Objednatele se pro účely Smlouvy považují veškeré prostory v užívání Objednatele, které jsou nebo mohou být dotčeny plněním Smlouvy.
41. Poskytovatel je povinen zajistit odvoz a likvidaci odpadů, obalů a dalších materiálů použitých nebo vzniklých při provádění Servisu, v souladu s příslušnými platnými a účinnými právními předpisy na území České republiky, a to bezodkladně po dokončení jednotlivých servisních úkonů.
42. Poskytovatel je povinen dodržovat při plnění předmětu Smlouvy všechny závazné právní předpisy platné a účinné na území ČR, jakož i přímo platné a účinné právní předpisy Evropské unie, resp. Evropských společenství, a dále platné a účinné technické normy.
43. Objednatel se zavazuje poskytnout Poskytovateli potřebnou součinnost k provádění Servisu, zejména zajistit Poskytovateli, resp. jím pověřeným osobám, přístup k Technologiím, a to v rozsahu nezbytném k provádění Servisu.
44. Poskytovatel se zavazuje zajišťovat Servis prostřednictvím osob, jimiž v rámci Řízení veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikace, a které jsou oprávněny Servis příslušných Technologii zajišťovat. Seznam těchto osob tvoří přílohu č. 3 Smlouvy. Poskytovatel je oprávněn nahradit osobu uvedenou v příloze č. 3 Smlouvy pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele, a to pouze osobou se stejnou nebo vyšší kvalifikací. Objednatel nesmí změnu osoby stejnou či vyšší kvalifikací jako původní nahrazovaná osoba odmítnout, nejsou-li k tomu dány závažné důvody.

VII. VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

45. Poskytovatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dodaných Náhradních dílů, již se Poskytovatel zaručuje, že dodaný Náhradní díl bude po záruční dobu způsobilý pro použití k obvyklému účelu a že si zachová obvyklé vlastnosti. Záruční doba činí 12 měsíců (dále jen „Záruční doba“). Záruční doba začíná běžet vždy dnem podepsání Servisního protokolu dle odstavce 15 Smlouvy oběma Smluvními stranami, ve kterém bude uvedeno použití Náhradního dílu Poskytovatelem.
46. Má-li dodaný náhradní díl vady a Poskytovatel za ně odpovídá, má Objednatel právo:
 - 46.1. na přiměřenou slevu z Ceny Náhradních dílů nebo
 - 46.2. na odstranění vady dodáním nového Náhradního dílu nebo dodáním chybějícího Náhradního dílu.
47. Pokud se do 3 měsíců od podpisu Servisního protokolu oběma Smluvními stranami o odstranění Závady projeví na stejné Technologii stejná Závada, která byla předmětem

odstranění, je Poskytovatel povinen znovu Závalu odstranit, a to ve lhůtách dle Smlouvy bez nároku na opětovnou úhradu Ceny za Havarijní servis. Takto je Poskytovatel povinen postupovat i opakovaně.

48. Poskytovatel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s dokumenty nebo pokyny, které obdržely od Poskytovatele.
49. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Poskytovatel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy.
50. Objednatel má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Poskytovateli.
51. Poskytovatel je po odstranění vady povinen Objednateli písemně potvrdit, že došlo k odstranění vady, uvést způsob jejího odstranění a dobu, po kterou byla vada odstraňována.
52. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, užijí se na práva Objednatele z vadného plnění a ze záruky za jakost dle tohoto článku ustanovení §2099 - 2117 Občanského zákoníku.
53. Ustanovení odstavců 48 až 50 a odstavce 52 Smlouvy se použijí i pro případy dle odstavce 47 Smlouvy.

VIII. SANKCE

54. Pokud Poskytovatel neodstraní Závalu bránící běžnému provozu Technologie ve lhůtě uvedené v odstavci 11 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý den, v němž trvalo prodlení Poskytovatele s plněním této povinnosti. Prodlení s plněním povinnosti dle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude Závala odstraněna, a to buď Poskytovatelem, nebo třetí osobou postupem dle odstavce 13 Smlouvy.
55. Pokud Poskytovatel neodstraní Závalu nebránící běžnému provozu Technologie ve lhůtě uvedené v odstavci 11 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den, v němž trvalo prodlení Poskytovatele s plněním této povinnosti. Prodlení s plněním povinnosti dle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude Závala odstraněna, a to buď Poskytovatelem, nebo třetí osobou postupem dle odstavce 13 Smlouvy.
56. Pokud Poskytovatel poruší jakoukoliv jinou povinnost poskytnout plnění podle Smlouvy než dle odstavců 54 a 55 Smlouvy ve lhůtě stanovené Smlouvou nebo právními předpisy a technickými normami platnými a účinnými na území České republiky v době plnění Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý případ porušení takové povinnosti a každý den prodlení Poskytovatele s plněním takové povinnosti. Prodlení s plněním povinnosti dle předchozí věty je ukončeno dnem, kdy bude povinnost splněna Poskytovatelem nebo třetí osoba poskytne Objednateli náhradní plnění v souladu s odstavcem 14 Smlouvy.
57. Výše smluvní pokuty dle odstavce 54 byla stanovena s ohledem na skutečnost, že Závala bránící řádnému provozu Technologie může ohrozit celý provoz Objednatele a je nutné takovou Závalu odstranit co nejdříve.

58. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu za Servis ve sjednané době, je povinen uhradit Poskytovateli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
59. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Poskytovatele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
60. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Poskytovatele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

IX. DOBA TRVÁNÍ SMLOUVY

61. Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
62. Poskytovatel se zavazuje započít s prováděním Servisu na základě pokynu Objednatele, pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak. Poskytovatel započne s prováděním Havarijního servisu v objektu B2 (oční oddělení) 27.9.2017, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
63. Smluvní strany jsou oprávněny závazek ze Smlouvy vypovědět bez udání důvodů s tříměsíční výpovědní dobou, která začne běžet od počátku měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla doručena výpověď druhé smluvní straně.

X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

64. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů stanovených právními předpisy nebo Smlouvou.
65. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména:
- 65.1. pokud Poskytovatel nenastoupí k odstranění Závady bránící běžnému provozu Technologie ani v den následující po dni, kdy vznik Závady zjistí nebo od okamžiku kdy mu bude Závada Objednatelem oznámena, nebo
 - 65.2. pokud Poskytovatel nenastoupí k odstranění Závady nebránící běžnému provozu Technologie do 3 dnů ode dne, kdy vznik Závady zjistí nebo od okamžiku kdy mu bude Závada Objednatelem oznámena, nebo
 - 65.3. pokud Poskytovatel neodstraní Závady v době přiměřené, nebo
 - 65.4. pokud Poskytovatel opakovaně poruší povinnosti vyplývající ze Smlouvy, a to i po písemném upozornění Objednatele na porušení těchto povinností, nebo
 - 65.5. pokud Poskytovatel poruší některou povinnost dle odstavce 74 Smlouvy.

XI. PROHLÁŠENÍ SMLUVNÍCH STRAN

66. Poskytovatel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Rovněž prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Poskytovatele a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
67. Poskytovatel prohlašuje, že se v dostatečném rozsahu seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu se Smlouvou.

68. Poskytovatel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 Občanského zákoníku.
69. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Poskytovatel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
70. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoliv omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
71. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.
72. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené ve Smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, která nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikla.

XII. POJIŠTĚNÍ

73. Poskytovatel je povinen mít ode dne zahájení poskytování plnění podle Smlouvy a dále po celou dobu trvání závazku ze Smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění ve výši minimálně 10.000.000,- Kč pro jednu pojistnou událost.
74. Poskytovatel je povinen předložit Objednateli pojistnou smlouvu nebo pojistku do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy a dále kdykoli v průběhu trvání závazku ze Smlouvy do 15 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván.

XIII. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

75. Poskytovatel se zavazuje neprodleně písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících i potencionálně vliv na plnění povinností vyplývajících ze Smlouvy, a to neprodleně, a není-li to možné nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Poskytovatel zjistí, že by nastat mohla.
76. Poskytovatel se zavazuje dodržovat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, povinnost zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
77. Poskytovatel se, ve smyslu § 147a odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o veřejných zakázkách**“), zavazuje předat Objednateli seznam subdodavatelů Poskytovatele, jimž uhradil více než 10% z celkové ceny Veřejné zakázky nebo jimž v jednom kalendářním roce uhradil více než 10% z ceny uhrazené Objednatelem dle Smlouvy. Tuto povinnost se Poskytovatel zavazuje plnit v souladu s § 147a odst. 5 Zákona o veřejných zakázkách.

78. Poskytovatel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou.
79. Poskytovatel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Poskytovatelem.
80. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Poskytovatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (zejm. smluvní pokutu) na splatné i nesplatné pohledávky Poskytovatele za Objednatelem.
81. Poruší-li Poskytovatel v souvislosti se Smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Objednateli škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Poskytovatel zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Poskytovatele nebo vzniklá až v době, kdy byl Poskytovatel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Poskytovatel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
82. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.

XIV. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

83. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že se Smlouva, jakož i všechny vztahy z ní vzniklé nebo s ní související, budou řídit zejména §2586 – 2635 upravujícími smlouvu o dílo, pokud Smlouva nestanoví jinak.
84. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
85. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky.
86. Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, přičemž Objednatel obdrží dvě a Poskytovatel jedno vyhotovení.

Přílohy

1. příloha č. 1: Servisní úkony Pravidelného servisu
2. příloha č. 2: Seznam a umístění Technologii
3. příloha č. 3: Seznam osob, jimiž Poskytovatel prokazoval kvalifikaci

Ve Znojmo dne 29. 12. 2015

Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace
MUDr. Miroslav Kavka, MBA, ředitel

Nemocnice Znojmo,
příspěvková organizace
MUDr. Miroslav KAVKA, MBA - ředitel
MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo

V Brně dne 18. 12. 2015

EBM TZB, s.r.o.
Ing. Jiří Šrámek, jednatel společnosti

EBM TZB, s.r.o.
Haškova 17, 638 00 BRNO-Lesná
IČ: 292 13 631
Sp. zn.: KS Brno, C 66202

Příloha č. 1 servisní smlouvy na servis systému měření a regulace

Servisní úkony Pravidelného servisu

Zařízení	Činnost	Perioda v měsících	Termín			
			1Q	2Q	3Q	4Q
Grafická centrála	kontrola funkčnosti centrály, kontrola periferních zařízení	12				1
	kontrola čistoty počítače centrály, čištění	12				1
	zálohování dat pro zpětnou diagnostiku	12				1
	revize SW včetně firemních a uživatelských nastavení	12				1
	komplexní funkční kontrola jednotlivých zařízení	12				1
	nastavení a úprava časových a událostních programů	6		1		1
DDC zařízení	kontrola nastavení alarmových mezí, seřízení	6		1		1
	kontrola nastavení času a data, seřízení	12				1
	kontrola nastavení regulačních parametrů a případná korekce regulačních obvodů	6		1		1
	korekce ekvitermních křivek podle požadavků uživatele	6		1		1
	kompletní kontrola lokální regulace	12				1
Rozvaděče	kontrola a dotažení na svorkovnicích	12				1
	přezkoušení stavu ochrany	12				1
	kontrola znečištění, poškození, koroze, čištění	12				1
Elektrické snímače (teploty, tlaku, atd.)	kontrola a dotažení na svorkovnicích	12				1
	přezkoušení mechanické pevnosti	12				1
	kontrola funkčnosti čidel (snímačů), korekce odchylky	12				1
	kontrola znečištění, poškození, koroze, čištění	12				1
Hlídače poruchových stavů (protimrazová ochrana, termostat, čidlo zaplavení)	kontrola a dotažení na svorkovnicích	12				1
	přezkoušení funkčnosti zařízení při výpadku el. proudu	6		1		1
	kontrola příp. přezkoušení nastavených hodnot, nastavení	6		1		1
	kontrola znečištění, poškození, koroze, čištění	12				1
Pohony (vč. ventilů, klapek, atd.)	kontrola a dotažení na svorkovnicích	12				1
	přezkoušení funkce koncových spínačů, seřízení	12				1
	přezkoušení mechanických spojení jednotlivých částí	12				1
	přezkoušení těsnosti, dotažení, příp. výměna ucpávek	6		1		1

	přezkoušení ručního ovládání	6		1		1
	přezkoušení plynulosti přejezdu pohonu	12				1
	kontrola dojezdu do koncových poloh, příp. seřízení pohonu	12				1
	přezkoušení havarijních nastavení	6		1		1
	kontrola znečištění, poškození, koroze, čištění	6		1		1
Ostatní	elektro-revize na zařízení MaR	36				

Příloha č. 2 servisní smlouvy na servis systému měření a regulace

Seznam a umístění Technologii

Objekt C3, S		
Typ zařízení	Ks	Popis
VZT S1		
QAC22	1	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QAM2120.600	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 6m, -50...+80°C
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
MXG461.40-20	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN40, Kvs=20m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG40/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G21/4", přípojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp11/2" včetně plochého těsnění
MXF461.65-50	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN65, Kvs=50m ³ /h, 0...10V, 4...20mA, 1s, havarijní funkce, ruční ovládání
SED2-15/32B	2	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 15 kW
VZT S1 ZONY		
QAA64	4	Prostorové teplotní čidlo vestavné LG-Ni1000, 0...+50°C
QAC22	4	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
GBB131.1E	10	Klapkový pohon 24V, toč. 3-bod, 20 Nm
VZT S2		
QAM2120.600	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 6m, -50...+80°C
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
MXG461.25-8.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN25, Kvs=8m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG25/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G11/2", přípojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1" včetně plochého těsnění
MXG461.40-20	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN40, Kvs=20m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média

		2..120°C
ALG40/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G21/4", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp11/2" včetně plochého těsnění
SED2-4/32B	2	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 4 kW
VZT S2 ZONY		
GBB131.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 3-bod, 20 Nm
VZT S3		
QAM2120.600	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 6m, -50...+80°C
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
MXG461.20-5.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN20, Kvs=5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG20/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G11/4", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp3/4" včetně plochého těsnění
MXG461.40-20	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN40, Kvs=20m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG40/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G21/4", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp11/2" včetně plochého těsnění
SED2-3/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 3 kW
SED2-2.2/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 2.2 kW
VZT S3 ZONY		
GBB131.1E	6	Klapkový pohon 24V, toč. 3-bod, 20 Nm
VZT S4		
QAM2120.200	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 2m, -50...+80°C
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 3m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GEB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
MXG461.15-1.5	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG15/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G1", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1/2" včetně plochého těsnění
MXG461.25-8.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN25, Kvs=8m ³ /h, 0/2...10V,

		4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2...120°C
ALG25/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G11/2", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1" včetně plochého těsnění
VZT S5		
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 3m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GEB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
MXG461.15-0.6	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=0,6m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2...120°C
ALG15/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G1", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1/2" včetně plochého těsnění
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2...120°C
ALG15/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G1", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1/2" včetně plochého těsnění
VZT S6		
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 3m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GEB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
MXG461.15-1.5	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2...120°C
ALG15/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G1", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1/2" včetně plochého těsnění
VZT S7		
QAM2120.040	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 3m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
MXG461.15-1.5	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2...120°C
ALG15/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G1", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1/2" včetně plochého těsnění

VZT C2-8		
QAM2120.040	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 3m
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
MXG461.15-1.5	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG15/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G1", připojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp1/2" včetně plochého těsnění
VZT S25		
QAC22	1	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
GEB131.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 3-bod, 15 Nm
VZT S9		
QAC22	1	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
VZT S15		
QAC22	1	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
VZT S28		
QAC22	1	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
ZDROJ CHLADU		
QBE2002-P5	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa
QAE2120.010	3	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
MVPE120.1	1	Elektromagnetický ventil, DN20,dp max.1,4MPa,24VAC,90°C
MAVE2-S1-DIN	1	Snímač hladiny kapacitní na DIN lištu
PS2	1	Ponorná sonda pro MAVE
REDUKCE PÁRY		
QBE2002-P5	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa
QBE2002-P1	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 100kPa
MAVE2-S1-DIN	1	Snímač hladiny kapacitní na DIN lištu
PS2	1	Ponorná sonda pro MAVE
CVS		
HU223HLI 1123 L1-16/220-80	2	Regul. ventil, DN80, PN16 s pohonem SKC62
ASC1.6	2	1 pomocný spínač pro SKB / SKC / SKD62 a 60
VVF61.24	2	Přímý ventil, PN40, DN25/20, Kvs=5m3/h, zdvih 20mm, teplota média -25...+220°C
SKD62	2	Servopohon s ACT standardní elektronikou, 24V, 1000N, 20mm, 0..10V, 4..20mA nebo 0..1000ohm, 30s, s havarijní funkcí 15s
VKF46.125	2	Škrt. kl. PN6/10/16 pro montáž mezi příruby PN6, PN10 nebo PN16, DN 125, Kvs=1010m3/h, 90°C, teplota média -15..120°C, ASK 35.2

SQL85.00	2	Servopohon 24V, 20Nm, 90°, 3-bodový, 125s, pro 3- a 4-cestné kohouty a škrtkové klapky, lze vybavit pomocným kontaktem
ASK35.2	2	Montážní sada pro SQL35../85.. pro kohouty VKF46.80 až VKF46.125.
QBE2002-P16	3	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 1,6MPa
QBE2002-P5	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa
NS 730-100	1	Snímač teploty ponorný, výstup 0-10 V, IP65, L=100mm
QAE2120.010	4	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
RAK-TW.1000B	2	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem
MAVE2-S1-DIN	1	Snímač hladiny kapacitní na DIN lištu
PS2	1	Ponorná sonda pro MAVÉ
PS		
QAC22	2	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QAD22	2	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
VXG44.20-6.3	2	3-cestný ventil, PN16, DN20, Kvs=6,3m³/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C
ALG20/CZ	6	Závitové šroubení složené z převlečné matice G11/4", přípojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp3/4" včetně plochého těsnění
SQS65	2	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0..10V, 35s
VXG41.50	1	3-cestný ventil, PN16, DN50, Kvs=40m³/h, zdvih 20mm, teplota média -25°C do + 140°C
ALG50/CZ	3	Závitové šroubení složené z převlečné matice G23/4", přípojovacího šroubení s vnitřním závitem Rp2" včetně plochého těsnění
SQX62	1	Servopohon 24V, 700N, 20mm, 0 - 10 V, 35s
TUV		
RAK-TW.1000B	2	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem
MAVE2-S1-DIN	1	Snímač hladiny kapacitní na DIN lištu
PS2	1	Ponorná sonda pro MAVÉ
M-BUS		
AEW21.2	8	M-Bus pulzní adaptér - 2 vstupy
SPOTŘEBA TEPLA		
2WR565	1	Měřič tepla a chladu 15m³/h, DN50, 270mm, PN25
WZR5-1020	1	Teplotní čidla Pt500, 100mm x d 6mm, kabel 2m pro 2WR5...
WZR-BD	1	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	1	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G14/CZ	2	Návarek G1/4 45° pro čidlo 100 mm, 150mm
2WR552	2	Měřič tepla a chladu 6m³/h, DN25, 260mm, PN25
WZR5-2815	2	Teplotní čidla Pt500, 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m pro 2WR5...
WZR-BD	2	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	2	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G10/CZ	2	Návarek pro čidlo (DS M10x1) 27,5 až 38 mm

2

2WR560	1	Měřič tepla a chladu 10m ³ /h, G2", 300mm, PN16
WZR5-1020	1	Teplotní čidla Pt500, 100mm x d 6mm, kabel 2m pro 2WR5...
WZR-BD	1	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	1	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G14/CZ	1	Návarek G1/4 45° pro čidlo 100 mm, 150mm
SPOTŘEBA CHLADU		
2WR565	1	Měřič tepla a chladu 15m ³ /h, DN50, 270mm, PN25
WZR5-1020	1	Teplotní čidla Pt500, 100mm x d 6mm, kabel 2m pro 2WR5...
WZR-BD	1	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	1	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G14/CZ	2	Návarek G1/4 45° pro čidlo 100 mm, 150mm
2WR570	1	Měřič tepla a chladu 25m ³ /h, DN65, 300mm, PN25
WZR5-1020	1	Teplotní čidla Pt500, 100mm x d 6mm, kabel 2m pro 2WR5...
WZR-BD	1	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	1	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G14/CZ	2	Návarek G1/4 45° pro čidlo 100 mm, 150mm
2WR552	1	Měřič tepla a chladu 6m ³ /h, DN25, 260mm, PN25
WZR5-2815	1	Teplotní čidla Pt500, 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m pro 2WR5...
WZR-BD	1	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	1	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G10/CZ	1	Návarek pro čidlo (DS M10x1) 27,5 až 38 mm
MĚŘENÍ KONDENZÁTU		
2WR521	1	Měřič tepla a chladu 1,5m ³ /h, G 3/4", 110mm, PN16
WZR5-2815	1	Teplotní čidla Pt500, 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m pro 2WR5...
WZR-BD	1	Baterie 6 let - časté odečty pro 2WR5...
WZR-MB	1	M-Bus modul pro 2WR5...
WZT-G10/CZ	1	Návarek pro čidlo (DS M10x1) 27,5 až 38 mm
MĚŘENÍ NA PÁŘE		
SPIRAFLO	1	Měření tepla v páře, DN40,PN25, vč.měřicího převodníku a výpočetní jednotky, výstup M-Bus
DDC RV02.1		
PXC64-U	2	Modulární podstanice PX, 64 BE
PXG80-N	1	PX - rozhraní pro Ethernet a DESIGO INSIGHT
PTM1.2U10	2	I/O měřicí modul 2 vstupy 0-10V
PTM1.4R1K	7	I/O měřicí modul - 4 vstupy Ni1000
PTM1.8D20E	12	I/O modul hlášení 8 vstupů, pracovní kontakty
PTM1.4Y10S	6	I/O modul 4 výstupy 0-10V 1mA
PTM1.2Q250	21	I/O spínací modul 2 výstupy
PTE-MBUS.60	6	Modul rozhraní pro M-BUS
WZC-PW3/CZ	6	Signálový převodník M-Bus / RS232/RS485 - 3 přístrojů
PTX1.3	5	I/O lišta 384mm pro 10 modulů
PTG1.32	1	Adresové kolíčky 1..32
PTG1.64	1	Adresové kolíčky 33..64
PTX1.01	5	Napájecí modul - 24V AP - BUS
RXZ01.1	1	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX

DDC RV01.2		
PXC36	1	Kompaktní podstanice PX, 36 I/O
DDC RV03.1		
PXC22	1	Kompaktní podstanice PX, 22 I/O
DDC RUT02.1		
PXC64-U	1	Modulární podstanice PX, 64 BE
PTM1.4R1K	2	I/O měřicí modul - 4 vstupy Ni1000
PTM1.8D20E	6	I/O modul hlášení 8 vstupů, pracovní kontakty
PTM1.4Y10S	1	I/O modul 4 výstupy 0-10V 1mA
PTM1.2Q250	9	I/O spínací modul 2 výstupy
PTX1.3	2	I/O lišta 384mm pro 10 modulů
PTG1.32	1	Adresové kolíčky 1..32
PTX1.01	2	Napájecí modul - 24V AP - BUS
DDC RUT02.2		
PTM1.4R1K	3	I/O měřicí modul - 4 vstupy Ni1000
PTM1.8D20E	4	I/O modul hlášení 8 vstupů, pracovní kontakty
PTM1.4Y10S	2	I/O modul 4 výstupy 0-10V 1mA
PTM1.2Q250	8	I/O spínací modul 2 výstupy
PTX1.3	2	I/O lišta 384mm pro 10 modulů
PTG1.32	1	Adresové kolíčky 1..32
PTX1.01	2	Napájecí modul - 24V AP - BUS
Objekt MR		
Typ zařízení	Ks	Popis
VZT1		
QFA3160	1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti
AQF3100	1	Povětrnostní kryt čidla QFA3160
QFM2100	1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V
QBM65-10	2	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, lineární char.
FK-PZ3	2	Příslušenství k čidlu tlaku
QAE2120.010	3	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m
FK-TZ1	1	6 ks držáku kapiláry k QAF81...
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GCA161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 16 Nm, havar. fce
GCA121.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
ALG153	1	sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily VXP45., VXP47..., VXG41..., VXG44., MXG461., MXG461B..

SED2-5.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 5.5 kW
SED2-3/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 3 kW
VZT1 ZONY1		
QFM2160	1	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V
QFA2060	1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V
PM-U3	3	Zobrazovač, 230 VAC, vstup 0-10 V, LED Displej
QAA24	1	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C
QAM2120.040	2	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
SEM61.4	1	Převodník signálu pro použití s SEA45.1, DC 0...10V nebo DC 0/10V na 2-polohový impulzní signál AC 24V
SEA45.1	3	Proudový ventil pro pulzní řízení AC24V elektrické zátěže do 30kW
PIR STROPNÍ ČIDLO	1	PIR Stropní čidlo, 230VAC, kontakt 230 VAC 2A, nastavitelný čas odpadnutí relé
VZT1 ZONY2		
QAA24	1	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
SEM61.4	1	Převodník signálu pro použití s SEA45.1, DC 0...10V nebo DC 0/10V na 2-polohový impulzní signál AC 24V
SEA45.1	3	Proudový ventil pro pulzní řízení AC24V elektrické zátěže do 30kW
CHLAZENÍ MR		
QBE2002-P5	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa
QAE2120.010	2	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
HZ-01	1	zaplavení kotleny
PS2	1	Ponorná sonda pro MAVE
ASCO SCG238A018	2	Solenoid. ventil na chladicí vodu, NC, DN45, PN16, kv34, 230VAC
R250-D	2	Kulový kohout DN40 + Belimo LF230-S
RV211EVI1423L116/140-40	1	Reg. ventil s poh. ANT40.11R s rev.hav. fcí, Kvs=25 m3/h, DN40 PN16
FLOMIC 1024 DN40	1	Měření průtoku vody, DN40, PN16, Qn 0-12m3/h, baterie, výstup 4-20 mA
GXN230	1	Převodník 4-20mA/0-10V s napájením proudové smyčky 18Vss, 230 VAC
TOPENÍ OBJ. A1		
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
MXG461.15-1.5	2	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2...120°C
ALG153	1	sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily VXP45..., VXP47..., VXG41..., VXG44..., MXG461..., MXG461B..
DDC RV2A1		
PXG80-N	1	PX - rozhraní pro Ethernet a DESIGO INSIGHT
PXC64-U	1	Modulární podstanice PX, 64 BE
TXB1.PBUS	1	Modul rozhraní P-Bus 1.2A, pojistka 10A
TXS1.12F10	1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A
TXM1.8U	6	Univerzální modul, 8 I/O bodů
TXM1.16D	3	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů

TXM1.6R	5	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů
RXZ01.1	1	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX
VELÍN		
CMP-LSL.03	2	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.3 (=105 CMM.03)
Revize 1		
SED2-2.2/35B	2	Frekvenční měnič, IP54, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 2.2 kW
SED2-3/35B	2	Frekvenční měnič, IP54, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 3 kW
PXC22.D	1	Kompaktní podstanice PX, 22 I/O, BACnet/LonTalk (v.2.37)
QBE64-DP4	1	Čidlo tl. difference pro kapaliny a plyny, 0 - 400 kPa
AQB51.1	2	Montážní sada SERTO pro QBE...
SM.40.2.1	4	Hydronix včetně serva
SM.32.2.1	1	Hydronix včetně serva
SM.25.2.1	2	Hydronix včetně serva
AB.20.EVS.416	1	Hydronix ven.
EVO2	1	Servo k AB
Šr. DN40 vnitřní závit	8	Šroubení
Šr. DN32 vnitřní závit	2	Šroubení
Šr.DN25 vnitřní závit	4	Šroubení
Objekt A4,B1		
Typ zařízení	Ks	Popis
VZT1 HTO - jednotka		
CMO-CAL20.03	2	WEB client access licence (20 uživatelů) pro DESIGO INSIGHT v.3 (=850 CMM.03)
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	3	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QFM2100	1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V
QBM65-10	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QBM81-10	1	Diferenční tlakový spínač 100...1000 Pa
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
MXG461.25-8.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN25, Kvs=8m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
SED2-4/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 4 kW
SED2-7.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 7.5 kW
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m
I2RV	1	Hydronic SM.50.3.0
VZT1 HTO - prostor		
QBM81-5	1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QBM65-1	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-100Pa, linární char.
QFM2160	1	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V

VZT6 TECHNICKÉ ZÁZEMÍ		
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 3m
VZT8 ŠATNA, UMÝVÁRNÝ		
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 3m
MXG461.20-5.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN20, Kvs=5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
VZT11,16 TECHNICKÉ ODSÁVÁNÍ		
QAC22	2	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
VZT2 OKB - jednotka		
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	3	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QFM2100	1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V
QBM65-10	2	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QBM81-10	1	Diferenční tlakový spínač 100...1000 Pa
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
SED2-1.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 1.5 kW
QFA3160	1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti
MXG461.15-1.5	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
SED2-2.2/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 2.2 kW
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 3m
AQF3100	1	Povětrnostní kryt čidla QFA3160
I2RV	1	Hydronic SM.25.1.1

VZT2 OKB - prostor		
ASK75.3	3	Kryt rot. pohonu proti povětr. vlivům (GMA,GEB)
GMA121.1E	4	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
VZT3 MB - jednotka		
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	3	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QFM2100	1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V
QBM65-10	2	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QBM81-10	1	Diferenční tlakový spínač 100...1000 Pa
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
SED2-4/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 4 kW
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
MXG461.20-5.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN20, Kvs=5m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
SED2-1.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 1.5 kW
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m
QFM2160	1	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V
I2RV	1	Hydronic SM.40.2.1
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 3m
MXG461.20-5.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN20, Kvs=5m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
VZT3 MB - prostor		
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
SEA45.1	2	Proudový ventil pro pulzní řízení AC24V elektrické zátěže do 30kW
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
201 - 2	2	EXL-IRU1
SEM61.4	1	Převodník signálu pro použití s SEA45.1, DC 0...10V nebo DC 0/10V na 2-polohový impulzní signál AC 24V
GMA121.1E	3	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
VZT5 K MB - jednotka		
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	3	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	4	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QFM2100	1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V

QBM65-10	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QBM81-10	1	Diferenční tlakový spínač 100...1000 Pa
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
SED2-4/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 4 kW
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
SED2-1.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 1.5 kW
MXG461.15-1.5	2	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=1,5m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
QFM2160	1	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V
I2RV	1	Hydronic SM.32.2.1
VZT5 K MB - prostor		
QBM81-5	1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QBM65-1	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-100Pa, linární char.
VZT13 SKLAD CHEMIKÁLIÍ		
ASK75.3	1	Kryt rot. pohonu proti povětr. vlivům (GMA,GEB)
GMA121.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
VZT15 POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ		
GMA321.1E	1	Klapkový pohon 230V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
VZT13 STROJOVNA VZT		
GMA121.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
QBM81-5	1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
ZDROJ CHLADU		
HZ01	1	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)
SE1	1	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici
ROZVODY CHLADU		
QAE2120.010	4	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QBE2002-P5	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa
DDC		
TXM1.8U	14	Univerzální modul, 8 I/O bodů
TXM1.16D	15	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů
TXM1.6R	17	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů
TXB1.PBUS	3	Modul rozhraní P-Bus 1.2A, pojistka 10A
TXS1.12F10	2	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A
TXA1.K24	3	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací
TXA1.K-48	1	Adresovací kolíčky 25 ... 48, + 2 resetovací
TXA1.LA4	1	Popisné štítky, A4
PXC64-U	2	Modulární podstanice PX, 64 BE
RXZ01.1	2	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX
PXG80-N	1	PX - rozhraní pro Ethernet a DESIGO INSIGHT
PXC128-U	1	Modulární podstanice PX, 128 BE

VZT2 PŘEDNÁŠKOVÝ SÁL**- jednotka**

QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
QAM2120.040	4	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QBM65-10	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
SED2-1.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 1.5 kW
SED2-2.2/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 2.2 kW
I2RV	1	Hydronic SM.50.3.0

VZT4,5,6,7,13 HAVARIJNÍ ODSÁVÁNÍ SKLAD, STROJOVNA, POŠTA, ER, PS

QAC22	4	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
QBM81-3	3	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce

PS

QAE2120.010	6	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QBE2002-P5	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 500kPa
MXG461.50-30	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN50, Kvs=30m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
MXG461.20-5.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN20, Kvs=5m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
MXG461.20-5.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN20, Kvs=5m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
MXG461.40-20	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN40, Kvs=20m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
QAC22	2	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
MXG461.25-8.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN25, Kvs=8m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
UH50-A52	1	Měřič tepla 6m3/h, DN25, 260mm, PN25 bateriové napájení
WZU5-2815	1	Sada teplotních čidel Pt 500, délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m
WZU-AC230-15	1	Příplatek za napájecí modul 230V pro UH-50...
WZT-G10/CZ	2	Návarek pro čidlo (DS M10x1) 27,5 až 38 mm
WZU-MB	1	M-Bus modul pro UH-50...
UH50-A70	1	Měřič tepla 25m3/h, DN65, 300mm, PN25 bateriové napájení

WZU5-1020	1	Sada teplotních čidel Pt 500, délka 100mm, $\varnothing$ 6mm, kabel 2m
WZU-AC230-15	1	Příplatek za napájecí modul 230V pro UH-50...
WZT-G14/CZ	2	Návarek G1/4 45° pro čidlo 100 mm, 150mm
WZU-MB	1	M-Bus modul pro UH-50...
UH50-A50	1	Měřič tepla 6m ³ /h, G5/4", 260mm, PN16 bateriové napájení
WZU5-2815	1	Sada teplotních čidel Pt 500, délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m
WZM-E54/CZ	1	Pár šroubení G 5/4"xR1" včetně těsnění - mosaz
WZU-AC230-15	1	Příplatek za napájecí modul 230V pro UH-50...
WZT-G10/CZ	1	Návarek pro čidlo (DS M10x1) 27,5 až 38 mm
WZU-MB	1	M-Bus modul pro UH-50...
UH50-A45	2	Měřič tepla 3,5m ³ /h, G5/4", 260mm, PN16 bateriové napájení
WZU5-2815	2	Sada teplotních čidel Pt 500, délka 27,5mm, DS M10x1, kabel 1,5m
WZM-E54/CZ	2	Pár šroubení G 5/4"xR1" včetně těsnění - mosaz
WZU-AC230-15	2	Příplatek za napájecí modul 230V pro UH-50...
WZT-G10/CZ	2	Návarek pro čidlo (DS M10x1) 27,5 až 38 mm
WZU-MB	2	M-Bus modul pro UH-50...
TUV		
RAK-TW.1200B-H	2	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 40-120 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem
REDUKČNÍ STANICE PÁRY		
QBE2002-P1	1	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 100kPa
SE1	1	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici
HZ01	1	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)
QAE2120.015	2	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C
QAE2120.010	2	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
VZT1 CENTRÁLNÍ STERILIZACE - jednotka		
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	3	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QFM2100	1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti 0-10V
QBM65-10	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QBM81-10	1	Diferenční tlakový spínač 100...1000 Pa
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
MXG461.25-8.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN25, Kvs=8m ³ /h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
SED2-5.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 5.5 kW
QFA3160	1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti
AQF3100	1	Povětrnostní kryt čidla QFA3160
SED2-11/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 11 kW
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5..+15°C, kapilára 6m

I2RV	1	Hydronic SM.32.2.1
VZT1 CENTRÁLNÍ STERILIZACE - prostor		
QBM81-5	1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QFM2160	1	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V
QBM65-1	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-100Pa, linární char.
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
VZT3 ODBĚROVÁ MÍSTNOST - jednotka		
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 16 Nm, havar. fce
QBM81-3	2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QBM81-5	2	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QAM2120.040	3	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
QBM65-10	2	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
GBB161.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 20 Nm
SED2-2.2/32B	2	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 2.2 kW
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
VZT12 VĚTRÁNÍ CHÚC		
GMA321.1E	1	Klapkový pohon 230V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
GMA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
QAE2120.010	1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C
QAM2120.040	1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C
MXG461.15-3.0	1	Magnetický ventil 3-cestný, PN16, DN15, Kvs=3m3/h, 0/2...10V, 4...20mA, <2s, havarijní funkce, ruční ovládání, teplota média 2..120°C
QBM81-5	1	Diferenční tlakový spínač 50...500 Pa
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
QAF81.3	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 3m
VZT11,15,16, HAVARIJNÍ ODSÁVÁNÍ STROJOVNA, KOMPRESOROVNA, MYTÍ		
QAC22	2	Venkovní teplotní čidlo LG-Ni1000, -50...+70°C
GMA121.1E	1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
QBM81-3	1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa
VZT17 POŽÁRNÍ VĚTRÁNÍ CHÚC		
GMA321.1E	1	Klapkový pohon 230V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce
ROZVODY CHLADU 5NP		
HZ01	1	Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)
SE1	1	Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici
DDC		
TXM1.8U	13	Univerzální modul, 8 I/O bodů

TXM1.16D	14	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů
TXM1.6R	13	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů
TXB1.PBUS	3	Modul rozhraní P-Bus 1.2A, pojistka 10A
TXS1.12F10	1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A
TXA1.K24	1	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací
TXA1.K-48	1	Adresovací kolíčky 25 ... 48, + 2 resetovací
TXA1.LA4	1	Popisné štítky, A4
PXC64-U	3	Modulární podstanice PX, 64 BE
RXZ01.1	3	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX
PXG80-N	1	PX - rozhraní pro Ethernet a DESIGO INSIGHT
PXC00-U	1	DDC podstanice PX OPEN (PowerPC), v.2.36
PXA30-RS2	1	Rozšiřující karta pro PXC..U, RS232, RS485
WZC-P60	1	Signálový převodník M-Bus / RS232/RS485 - 60 přístrojů
1/4 HOD. MAXIMUM		
PXC22.D	1	Kompaktní podstanice PX, 22 I/O, BACnet/LonTalk (v.2.37)
PXG80-N	1	PX - rozhraní pro Ethernet a DESIGO INSIGHT
SPOLEČNÝ VELÍN		
CMP-LSL.03	8	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.3 (=105 CMM.03)
CMO-RB.03	1	Zpracování reportů pro DESIGO INSIGHT v.3 (=630 CMM.03)
Objekt B2		
Typ zařízení	Ks	Popis
AQF3100	1	Povětrnostní kryt čidla QFA3160
GCA121.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 18 Nm, havar. fce
GCA161.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 0..10V, 18 Nm, havar. fce
GEB161.1E	2	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 15 Nm
PXA-C1	1	Kabel 3m pro panel PXM20
PXC64-U	1	Modulární podstanice PX, 64 BE
RXZ02.1	2	Ukončovač sběrnice pro DESIGO RX
PXG80-N	1	PX - rozhraní pro Ethernet a DESIGO INSIGHT
PXM20	1	Ovládací panel pro podstanice PX
QAD22	2	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30...+130°C
QAF81.6	1	Protizámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m
QBM65-1	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-100Pa, linární char.
QBM65-10	1	Čidlo dp pro vzduch, 0-1000Pa, linární char.
QFA3160	1	Prostorové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V, vysoké přesnosti
QFM2160	2	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10V
SED2-0.75/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 0.75 kW
SED2-1.5/32B	1	Frekvenční měnič, IP20, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 1.5 kW
SED2-2.2/35B	1	Frekvenční měnič, IP54, filtr B, 380 až 480 V, tři fáze, 2.2 kW
TXA1.K24	1	Adresovací kolíčky 1 ... 24, + 2 resetovací
TXA1.LA4	10	Popisné štítky, A4
TXM1.6R	4	Modul digitálních výstupů, 6 I/O

TXM1.8U	5	Univerzální modul, 8 I/O
TXM1.16D	1	Modul digitálních vstupů, 16 I/O
TXS1.12F10	1	Napájecí modul 1.2 A, pojišťka 10A

Příloha č. 3 servisní smlouvy na servis systému měření a regulace

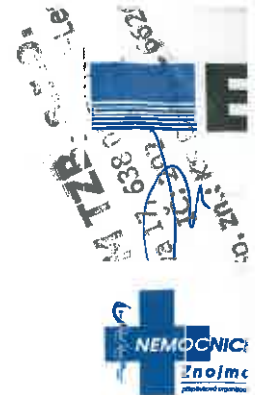
Seznam osob, jimiž Poskytovatel prokazoval kvalifikaci

Ing. Pavel Trčala, SIEMENS s.r.o.

Ing. Jiří Bašný, SIEMENS s.r.o.

p. Rudolf Pilný, SIEMENS s.r.o.

p. Robert Šach, SIEMENS s.r.o.



2