



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Realizováno v rámci projektu "Technologické centrum ORP Bohumín I. - III.",
reg. č. CZ.1.06/2.1.00/06.06832, který je spolufinancován z Integrovaného operačního programu.

Kupní smlouva

Zřízení Technologického centra pro ORP Bohumín

uzavřená podle §409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů
mezi:

Město Bohumín

Masarykova 158, 735 81 Bohumín

Zastoupeno: Ing. Petrem Víchou, starostou města

IČ: 00297569

DIČ: CZ00297569

Bankovní spojení: Čs. Spořitelna, a.s., pobočka Bohumín

Číslo účtu: 20028-1721638359 / 0800

(dále jen kupující)

Číslo smlouvy:

a obchodní firma

COMA ZÁLOHOVACÍ SYSTÉMY a.s.

Vítkovická 1, 702 00 Ostrava

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1009

Zastoupena: Ing. Milanem Heidrichem, členem představenstva

IČ: 60792965

DIČ: CZ60792965

Bankovní spojení: CITIBANK a.s.,

Číslo účtu: 2501050101/2600

(dále také prodávající)

Číslo smlouvy: 12412MHE

Článek 1 Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem této kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat a nainstalovat kupujícímu zboží, jehož podrobná specifikace, parametry a konfigurace je uvedena v odst. 1.2 této smlouvy (dále jen „zboží“) a závazek kupujícího převzít nainstalované zboží ve sjednaném čase a místě plnění a zaplatit za ně prodávajícímu dohodnutou kupní cenu. Způsob dodání, instalace a zapojení zboží blíže specifikuje Článek 2 této smlouvy.

1.2 Specifikace zboží:

	specifikace	ks
1	IBM Blade	
1	chassis (eServer BladeCenter H Chassis, 2*10Gbit ETH pass thru modul, 4*10 Gbit SFP, DVD-RW, vzdálená správa), záruky a servis na 5let na celé blade řešení (poskytuje IBM ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	1
2	blade (2*CPU, Intel Xeon 8C Processor Model E7-4830, 48GB RAM, 2*10Gbit ETH)	2
3	rack (NetBAY S2 42U Standard Rack Cabinet)	1
2	Lefthand komplet	
4	HP P4300 (8*450 GB SAS) Lefthand storage node, záruky a servis na 5let všechny Lefthand nody (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	4
3	pole pro CDP celkem	
5	HP P2000G3 (dual SAS raid řadič, 12 *2TB MDL SAS disk), záruky a servis na 5let na diskové pole pro CDP backup (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	1
6	CDP backup software (Falconstor) pro všechny servery, včetně roční podpory	1
4	IP – kompletní obnova	
7	LAN switch (HP 5406, 68*1Gbit, PoE, možnost 10Gbit ETH, záruky a servis na 5let (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	1
8	LAN switch (HP 5406, 88*1Gbit, PoE, možnost 10Gbit ETH, záruky a servis na 5let (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	2
9	SAN switch (HP 2910, 24*1Gbit, 2*10Gbit, záruky a servis na 5let (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	2
5	VMWare	
10	VMware vSph5 Ess Plus Bundle for 3 hosts Lic and 5 Year Subs	1
6	Elektro (UPS, motogenerátor, elektrorozvody) dle zadávací dokumentace, detaily viz samostatná dokumentace	1
7	firewall komplet	
12	firewall CheckPoint model 4600 Appliance with 7 Security blades (P.n.CPAP-SG4607)	1
13	firewall prodloužení záruky, hw servisu a updatů na 5let (including IPS, URL Filtering, Application Control, Anti-Malware, and Email Security blades)	1
8	záruka a instalace	
14	na veškerý hw se vztahuje záruka uvedená u jednotlivých položek (viz výše), typicky jde o 5let	
15	Instalace zahrnuje kompletní instalaci hw (umístění do racků, konfiguraci, ověření funkcí, zaškolení administrátorů)	1
9	COMA Proaktivní služby	
16	COMA – pravidelné půlroční kontroly na místě (celkem 10* za 5let) + hotline podpora	1

- 1.3 Prodávající se zavazuje, že kupujícímu společně se zbožím předá dokumentaci k zařízení, tj. kompletní návod k údržbě a obsluze v tištěné i elektronické podobě.
- 1.4 Každé dílčí plnění bude obsahovat soupis provedených dodávek, jehož přílohou bude i soupis dodaných jednotlivých položek odpovídající zadávací dokumentaci a této smlouvě o dílo. Případné rozdíly budou vyznačeny a zdůvodněny.
- 1.5 Závěrečný předávací protokol bude obsahovat soupis a specifikace jednotlivých položek odpovídající zadávací dokumentaci a této smlouvě o dílo. Součástí předávacího protokolu bude Prohlášení souhlasu zadavatele (dále jen Prohlášení), že poskytnuté dodávky jsou v pořádku a funkční. Případné rozdíly oproti této smlouvě o dílo budou vyznačeny a zdůvodněny. Toto Prohlášení nenahrazuje akceptační protokol dle bodu 2.5. Prohlášení bude podepsáno oprávněnými zástupci smluvních stran dle odst. 9.1 této smlouvy.

Článek 2

Plnění účelu smlouvy

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat, provést instalaci a konfiguraci zboží (dále též „vedení zboží do provozu“), a to na místech určených kupujícím.
- 2.1.1 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Blade chassis“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.2 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Blade servery“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.3 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Rack pro servery a úložiště“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.4 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Primární úložiště“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.5 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Sekundární úložiště“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.6 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Síťové přepínače pro SAN“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.7 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Síťové přepínače pro LAN“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.8 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Síťové přepínače pro LAN“ je budova „B“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 225, Bohumín.
- 2.1.9 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Zálohovací software“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.10 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „UTM Firewall“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.11 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Virtualizační software“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.12 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Elektroinstalace, motorgenerátor, UPS“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín.
- 2.1.13 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Záruka a instalace“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín a budova „B“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 225, Bohumín.
- 2.1.14 Místem určení plnění smlouvy pro předmět smlouvy „Servisní podpora“ je budova „A“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 158, Bohumín a budova „B“ Městského úřadu města Bohumín, Masarykova 225, Bohumín.

- 2.2 Instalace a konfigurace zboží bude provedena v tomto rozsahu:
- 2.2.1 Instalace a konfigurace Blade chassis bude provedena do nového racku dle odst. 2.1.3.
 - 2.2.2 Instalace a konfigurace Blade serverů bude provedena do nového Blade chassis dle odst. 2.1.2.
 - 2.2.3 Instalace racku bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.3.
 - 2.2.4 Instalace a konfigurace primárního úložiště bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.4.
 - 2.2.5 Instalace a konfigurace sekundárního úložiště bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.5.
 - 2.2.6 Instalace a konfigurace síťových přepínačů pro SAN bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.6.
 - 2.2.7 Instalace a konfigurace síťových přepínačů pro LAN bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.7.
 - 2.2.8 Instalace a konfigurace síťového přepínače pro LAN bude provedena v místnosti serverovny budovy „B“ dle odst. 2.1.8.
 - 2.2.9 Instalace a konfigurace zálohovacího software bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.9.
 - 2.2.10 Instalace a konfigurace UTM Firewallu bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.10.
 - 2.2.11 Instalace a konfigurace virtualizačního software bude provedena v místnosti serverovny budovy „A“ dle odst. 2.1.11.
 - 2.2.12 Instalace a konfigurace elektroinstalace, motorgenerátoru, UPS bude provedena v budově „A“ dle odst. 2.1.12.
 - 2.2.13 Instalace a konfigurace elektroinstalace, motorgenerátoru, UPS bude provedena v budově „A“ a „B“ dle odst. 2.1.13.
 - 2.2.14 Servisní podpora bude provedena v budově „A“ a „B“ dle odst. 2.1.13.
- 2.3 Smluvní strany se dále dohodly, že ode dne následujícím po dni, kdy bude uvedeno do provozu veškeré zboží, které je předmětem této smlouvy, a to nejpozději 29.6.2012, bude probíhat zkušební provoz, a to do 31.7.2012 (dále jen „zkušební doba“). V případě, že se ve zkušební době vyskytnou vady, prodávající se zavazuje tyto vady ve lhůtě 24 hodin odstranit, popř. zajistit náhradní provoz zboží.
- 2.4 V případě, že během instalace a konfigurace zboží, nejdéle však do konce zkušební doby stanovené v odst. 2.3 smlouvy, kupující zjistí, že dodané zboží nesplňuje minimální kvalitativní požadavky stanovené kupujícím, je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit. Odstoupením se smlouva od počátku ruší a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu nákladů spojených s dodávkou a instalací, které mu vznikly (výčet minimálních kvalitativních požadavků je uveden v příloze č. 1 této smlouvy). Účinky odstoupení od této kupní smlouvy nastávají dnem doručení písemného vyhotovení odstoupení. Smluvní strany se dohodly, že pokud nebude ze strany prodávajícího odstoupení od této kupní smlouvy převzato, má se za to, že odstoupení od této kupní smlouvy je doručeno třetím dnem po uložení písemnosti na poště.
- 2.5 V případě, že se během zkušební doby nevyskytnou vady, které by kupujícímu znemožňovaly předmět smlouvy užívat k účelům, pro které jej kupující kupuje, smluvní strany se dohodly, že po uplynutí zkušební doby, bude sepsán smluvními stranami akceptační protokol, v němž bude smluvními stranami jejich podpisy potvrzeno, že došlo ke splnění předmětu smlouvy a k převzetí veškerého zboží dle této smlouvy. Akceptační protokol bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran dle odst. 9.1 této smlouvy.

veškerého zboží dle této smlouvy. Akceptační protokol bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran dle odst. 9.1 této smlouvy.

Článek 3

Termín a místo plnění

- 3.1 Termín dodání předmětu smlouvy: 8 týdnů od podpisu smlouvy.
- 3.2 Místem plnění celého předmětu smlouvy je Městský úřad města Bohumín se sídlem Masarykova 158, 735 81 Bohumín, místo určení plnění smlouvy je specifikováno v odst. 1 článku 2.

Článek 4 Cena plnění

4.1 Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně za dohodnutý předmět smlouvy:

	specifikace	ks	bez DPH	DPH (20%)	KČ s DPH
			4 616 110	923 222,00	5 539 332,00
	cena dodávky HW-SW		4 313 110	862 622,00	5 175 732,03
	cena záruky a instalace		85 000	17 000,00	102 000,00
	cena servisní podpory		218 000	43 600,00	261 600,00
1	IBM Blade				
1	modul, 4*10 Gbit SFP, DVD-RW, vzdálená správa), záruky a servis na 5let na celé blade řešení (poskytuje IBM ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	1	379 200	75 840,00	455 040,00
2	blade (2*CPU, Intel Xeon 8C Processor Model E7-4830, 48GB RAM, 2*10Gbit ETH)	2	327 065	65 412,99	392 477,96
3	rack (NetBAY S2 42U Standard Rack Cabinet)	1	26 111	5 222,19	31 333,16
2	Lefthand komplet				
4	5let všechny Lefthand nody (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	4	754 107	150 821,40	904 928,40
3	pole pro CDP celkem				
5	HP P2000G3 (dual SAS raid řadič, 12 *2TB MDL SAS disk), záruky a servis na 5let na diskové pole pro CDP backup (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	1	244 674	48 934,80	293 608,80
6	CDP backup software (Falconstor) pro všechny servery, včetně roční podpory	1	85 200	17 040,00	102 240,00
4	IP – kompletní obnova				
7	LAN switch (HP 5406, 68*1Gbit, PoE, možnost 10Gbit ETH, záruky a servis na 5let (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	1	217 653	43 530,60	261 183,60
8	LAN switch (HP 5406, 88*1Gbit, PoE, možnost 10Gbit ETH, záruky a servis na 5let (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	2	463 256	92 651,20	555 907,20
9	SAN switch (HP 2910, 24*1Gbit, 2*10Gbit, záruky a servis na 5let (poskytuje HP ČR v režimu 24*7*4 hodiny)	2	112 560	22 512,00	135 072,00
5	VMWare				
10	VMware vSphere Ess Plus Bundle for 3 hosts Lic and 5 Year Subs	1	142 852	28 570,50	171 422,98
6	Elektro (UPS, motogenerátor, elektrorozvody) dle zadávací dokumentace, detaily viz samostatná dokumentace	1	875 000	175 000,00	1 050 000,00
7	firewall komplet				
12	firewall CheckPoint model 4600 Appliance with 7 Security blades (P.n.CPAP-SG4607)	1	269 662	53 932,32	323 593,92
13	firewall prodloužení záruky, hw servisu a updatů na 5let (including IPS, URL Filtering, Application Control, Anti-Malware, and Email Security blades)	1	415 770	83 154,00	498 924,00
8	záruka a instalace				
14	na veškerý hw se vztahuje záruka uvedená u jednotlivých položek (viz výše), typicky jde o 5let				
15	Instalace zahrnuje kompletní instalaci hw (umístění do racků, konfiguraci, ověření funkcí, zaškolení administrátorů)	1	85 000	17 000	102 000,00
9	COMA Proaktivní služby				
16	COMA – pravidelné půlroční kontroly na místě (celkem 10* za 5let) + hotline podpora	1	218 000	43 600,00	261 600,00

4.2 Výše uvedená kupní cena je konečná pro stanovený rozsah plnění předmětu smlouvy a zahrnuje všechny náklady nutné k realizaci a plnění dle článku 2 této smlouvy, zejména vč. nákladů na dopravu zboží do místa plnění, instalaci a zaškolení obsluhy.

4.3 Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

Článek 5

Fakturační a platební podmínky

- 5.1 Kupující se zavazuje sjednanou kupní cenu dle odst. 1 článku 4 této kupní smlouvy uhradit bankovním převodem na účet prodávajícího na základě vyúčtování uvedeného ve faktuře – daňového dokladu. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti uvedené v § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.2 Kupující může fakturu s odůvodněním vrátit do data její splatnosti, jestliže obsahuje nesprávné či neúplné údaje. Tímto okamžikem se ruší lhůta splatnosti a vystavením nové faktury běží nová lhůta splatnosti.
- 5.3 Faktura bude vystavena nejpozději do 5 pracovních dnů od oboustranného podepsání akceptačního protokolu (odst. 2.5). Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
- 5.4 Platební povinnosti kupujícího plynoucí z této smlouvy budou splněny dnem připsání příslušné částky kupní ceny na účet prodávajícího.

Článek 6

Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci

- 6.1 Vlastnické právo ke zboží přechází z prodávajícího na kupujícího po úplném zaplacení kupní ceny kupujícím.
- 6.2 Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Za převzetí zboží se v tomto případě považuje oboustranné podepsání akceptačního protokolu dle odst. 2.5 této smlouvy.
- 6.3 Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží bude mít vlastnosti zabezpečující řádné užívání dodaného zboží.
- 6.4 Prodávající prohlašuje, že dodané zboží nemá právní vady a není zatížené právy třetích osob.
- 6.5 Kupující je oprávněn odmítnout převzít zboží nebo implementaci pokud toto vykazuje prokazatelné vady.

Článek 7

Záruka a odpovědnost za vady

- 7.1 Na dodané zboží je poskytována prodávajícím záruka 5 let a běží od data splnění předmětu smlouvy dle odst. 2.5 této smlouvy. Záruka se zejména vztahuje na vady materiálu, funkční vady nebo vady vzniklé při výrobě nebo instalaci zboží. Obsahem záruky je závazek prodávajícího takovou vadu bezplatně odstranit, popř. dodat během opravy zboží náhradní. Záruční servis je zajišťován prodávajícím v místě určení plnění smlouvy dle odst. 3.2 této smlouvy.
- 7.2 V případě výskytu vad po dobu záruky je kupující povinen uplatnit nároky z odpovědnosti za vady u prodávajícího neprodleně po zjištění vady, nejpozději však do konce záruční doby (reklamace).
- 7.3 Reklamace závad provádí kupující vždy písemně, nebo na servisním dispečinku u prodávajícího (+420 602 111 044 v pracovní době). Prodávající se zavazuje, že závadu odstraní nejpozději do 24 hodin od jejího nahlášení.
- 7.4 Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.

Smluvní pokuty

- 8.1 Prodávající je oprávněn účtovat kupujícímu v případě prodlení s platbou úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 8.2 Kupující je oprávněn účtovat prodávajícímu v případě nedodržení termínu dodání předmětu plnění smlouvy dle odst. 3.1 smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny dodávky za každý i započatý den prodlení.
- 8.3 V případě neodstranění reklamovaných vad ve lhůtě stanovené dle odst. 7.3 této smlouvy, může kupující požadovat po prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 2000 Kč za každý den započatý den prodlení s odstraněním vad za každou jednotlivou vadu, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Článek 9 Zvláštní ujednání

- 9.1 Ve věci kupní smlouvy je oprávněn jednat:

za prodávajícího:	Ing. Milan Heidrich, člen představenstva
za kupujícího:	Ing. Michal Kolovrat, správce ICT

- 9.2 Ve věcech technických – dodávka, instalace a zaškolení je oprávněn jednat:

za prodávajícího:	Ing. Milan Heidrich, člen představenstva
za kupujícího:	Bc. Marek Šedivý, správce ICT

- 9.3. Dodavatel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu, vč.účetních dokladů v souladu s článkem 90 Nařízení Rady (ES) č.1083/2006 minimálně do konce roku 2021. V případě, že je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, musí být použita pro úschovu delší lhůta. Každý originální doklad musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt IOP a být označen číslem projektu.
- 9.4. Za účelem ověřování povinností vyplývajících z Rozhodnutí o poskytnutí dotace a Podmínek Rozhodnutí o poskytnutí dotace je dodavatel povinen :
- do konce roku 2021 poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MV ČR; MMR ČR; CRR; MF ČR; Evropské komise; Evropského účetního dvora; NKÚ; příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy),
 - vytvořit těmto osobám podmínky pro provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

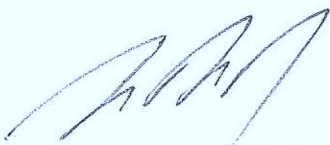
Článek 10 Závěrečná ujednání

- 10.1 Ostatní práva a povinnosti smluvních stran se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku ve znění platném v době uzavření smlouvy.
- 10.2 Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednateckých oprávnění.
- 10.3 Je-li některé ustanovení této kupní smlouvy neúčinné, není tím dotčena účinnost ostatních ustanovení.


- 10.4 Kupující je povinen oznámit prodávajícímu ve smyslu § 377 obchodního zákoníku případný vznik finančních problémů na své straně, pokud by mu tyto potíže mohly bránit v řádném placení kupní ceny. Nesplnění této povinnosti bude mít pro kupujícího důsledky při uplatňování nároků na náhradu vzniklé škody.
- 10.5 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat na základě vzájemně písemně odsouhlasených, číslovaných dodatků, vlastnoručně podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 10.6 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany prodávajícího pokládají prodlení s plněním o více jak 30 dnů od dohodnutého termínu.
- 10.7 Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit, v případě podstatného porušení smlouvy dle 10.6 článku 10. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoliv ze stran není dotčeno právo uplatnit u druhé smluvní strany náhradu nákladů vynaložených v důsledku plnění ustanovení smlouvy. Odstoupivší strany jsou povinny si neprodleně vrátit poskytnuté plnění.
- 10.8 Smluvní strany shodně prohlašují, že souhlasí s obsahem této kupní smlouvy, a že smlouvu uzavřely podle své svobodné vůle, což potvrzují svými podpisy.
- 10.9 Tato kupní smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Po dvou vyhotoveních této kupní smlouvy obdrží prodávající a kupující.
- 10.10 Platnosti a účinnosti nabývá smlouva dnem podpisu smlouvy oběma stranami, resp. pozdějším dnem podpisu jedné smluvní strany.

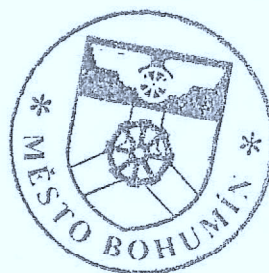
Ostrava 12.4.2012

Bohumín 20.4.2012


za COMA ZÁLOHOVACÍ SYSTÉMY a.s.
Ing. Milan Heidrich
člen představenstva

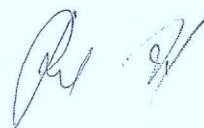



za město Bohumín
Ing. Petr Vícha
starosta



Přílohy:

- 1.) Dokumentace – UPS, motorgenerátor, elektrorozvody



Motorgenerátor

- Elektrocentrála SP.20
- Rozváděč ATS + elektroinstalace do 5 metrů
- Služby

Technická data centrály:

Nabízené soustrojí je vybaveno motorem Perkins a alternátorem Sincro. Motor s generátorem jsou pružně přes silentbloky uloženy na základovém rámu.

Spouštění náhradního zdroje je plně automatické a řízeno ŘS ComAp. Automatika zabezpečuje start a dobu náběhu do 10s, s připojením max. do 15s od výpadku sítě. Po obnovení napětí v síti automatika agregát opět zastaví a připraví k dalšímu startu. Kromě automatického startu a zastavení stroje kontroluje toto zařízení ještě předem nastavené hodnoty provozního režimu motoru – teplotu oleje, tlak oleje a napětí na svorkách generátoru. Překročí-li některá z těchto hodnot vymezenou hranici, zařízení začne signalizovat začátek poruchy. V tom případě je nutné, aby obsluha závadu urychleně odstranila. Nestane-li se tak, automatika za určitou dobu agregát zastaví.

Pro provoz v režimu STBY s automatickým startem v případě výpadku napájení z veřejné distribuční sítě je soustrojí vybaveno přehřevem motoru a chladicí kapaliny, jenž udržuje teplotu chladicí kapaliny v rozmezí cca 40 - 50 °C. dále dobíječem startovacích akubaterií. Řídicí systém měří veškeré elektrické i mechanické hodnoty soustrojí.

MTG je v kapotáži s akustickou izolací v úrovni odhlučnění 70dB/7m. Dno rámu zároveň tvoří ekologickou jímku zabráňující vytékání paliva a provozních kapalin vně MTG. V rámu stroje je umístěna provozní nádrž o objemu 50 litrů zajišťující provoz MTG po dobu 8 hod.

soustrojí	SP.20
Typ motoru	Perkins 404D-22G
Typ generátoru	Sincro SK160MB
Výkon L.T.P. dle ČSN ISO 8528	21,8 kVA / 17,44 kW
Výkon P.R.P.	20 kVA / 16 kW
Proud L.T.P. / P.R.P	31,39 A / 28,8 A
Spotřeba nafty při Pj – 75%	4 l/hod
Objem nádrže - kapotáž	50 litrů
Chlazení	Vodní
Spouštění	Elektrické

Rozměry soustrojí – kapotáž Silent:	
Délka	1 555 mm
Šířka	730 mm
Výška	1 350 mm
Hmotnost	670 kg
Útlum	70 dBA / 7 m

Služby

1. Doprava a nastěhování do místa instalace
2. Kabeláž mezi MTG a ATS do 5 metrů
3. oživení, zprovoznění, odzkoušení včetně paliva pro zkoušky (50 litrů)
4. proškolení obsluhy
5. předání technické dokumentace zařízení
- 6.

UPS

- APC Symmetra LX 8kVA Scalable to 16kVA N+1 Tower, 220/230/240V or 480/400/415V
- Network Management karta v2 / 10/100 Base-T

ELEKTROINSTALACE :

Materiál/montáž		
Kabelové propojení mezi DA a ATS (10m)	1	ks
RDA pole 1 - dodávka	1	ks
RDA pole 2 - dodávka	1	ks
Rozváděč RDA1	1	ks
doplnění ROM-1	1	ks
CYKY-J 4x16	180	m
CYKY-J 5x10 (C)	60	m
CYKY-J 3X2,5 (C)	150	m
CYKY-J 3X1,5 (C)	40	m
CYKY-O 2X1,5 (A)	20	m
CGSG 3Cx4	8	m

CY 25 zž	50	m
CY 10 zž	20	m
CY 6 zž	10	m
CY 4 zž	10	m
svorka OP	10	ks
pomocná ocelová konstrukce do 2kg	10	ks
pomocná ocelová konstrukce pod DA	1	ks
ocelový kabelový žlab 125/100 včetně závěsů a noníků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 2m)	120	m
drátěný kabelový žlab 200/100 včetně závěsů a noníků(záv. tyč, kotva, nosník rozteč 1m)	10	m
<u>Svítlidla včetně zdrojů a startérů</u>		
<i>podparapetní žlaby - 70/130</i>		
spodní díl	10	m
vrchní díl	10	m
vnitřní roh	4	ks
vnější roh	2	ks
plochý roh	0	ks
koncovka	4	ks
toleranční krytka	0	pár
spojka	0	ks
krycí rámeček - 3-ramenný	10	ks
kabelová spona	0	ks
Přístrojová krabice jednoduchá	0	ks
ocelová dělicí stěna jednoduchá	17	ks
zemní svorka	5	ks
zemní klips pro ocel. děl. stěnu 100ks	1	ks
zemní vodič s odboč. konc. 250 mm	5	ks
pomůcka pro snímání vrchního dílu	1	ks
přístrojový rámeček pro modul 45	20	ks
přístrojový dvojrámeček pro modul 45	20	ks
kompletní kanál 30 x 60	10	m
kompletní kanál 25/38	10	m
zásuvka 45x45 bílá	5	ks
zásuvka 45x45 bílá s přep. Ochronou	5	ks
zásuvka 45x45 červená nezáměnná	5	ks
zásuvka 45x45 červená nezáměnná s přep. Ochronou	5	ks
servisní vypínač 32A/400V pro jednotky klim, IP66	1	ks
krabice IP54 na povrch se svorkovnicí	6	ks

Sériov. přep. (5) - strojek, kryt	1	ks
1-pól. vyp. (1) - do vlhka, BARVA BÍLÁ	1	ks
zásuvka - strojek, kryt	4	ks
ukončení kabelů do 5 x 35	4	ks
ukončení kabelů do 5 x 10	4	ks
ukončení kabelů do 3 x 1,5-4	40	ks
průraz zdivem do 45 cm	6	ks
průraz zdivem do 30 cm	5	ks
průraz zdivem do 15 cm	5	ks
průraz stropem	4	ks
vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 3 cm včetně začištění	20	m
vysekání rýh ve zdi cihelné 3 x 7 cm včetně začištění	20	m
protipožární ucpávka	2	m2
FeZn d8	10	m
FeZn d10	10	m
FeZn 30 x 4	10	m
SZ	1	ks
SR03	2	ks
SR01	5	ks
zemní tyč ZT2 2m	2	ks
měření zemních odporů do 100m	1	ks
chránička KF 09110	30	m
pěna polyuretanová spray 750 ml	5	ks
nosný a podružný materiál	100	kg
HZS		
zabezpečení pracoviště	8	hod
demontáž a montáž přístřešku na dvoře	8	hod
úprava a demontáž stávající elektroinstalace	16	hod
koordinace s ostatními profesemi	8	hod
inženýrská činnost	8	hod
výchozí revize	8	hod
funkční zkoušky, uvedení do provozu, zaškolní uživatele	10	hod
dokumentace skut. provedení	8	hod
Doplnění ROM-1		
LST 50/3	1	ks

svorkovnice PE, N	1	ks
nový krycí plech	1	ks
spoj. a podr. mat.	5	kg
Rozváděč RDA pole č.1		
oceloplechová skříň 6000, š400xv2000xh300, IP43/IP20, komplet	1	ks
jistič LST40/3, včetně spouště a přípoj. sady, vyrážecí cívky a pomocných kontaktů	1	ks
svodič přepětí B+C	4	ks
vyrážecí hříbové tlačítko do dveří, komplet	1	ks
pojistkový odpínač OPV 14/3 včetně pojistek	3	ks
pojistkový odpínač OPV 10/1 včetně pojistek	1	ks
signálka 230V - komplet	2	ks
přípojnice CU 32/5, včetně uchycení na lkm < 45kA	5	m
DIN rám	1	ks
LSN 20C/3	4	ks
LSN 16B/3	2	ks
chránič FI 63-4p/0.03	2	ks
LSN 16B/1	14	ks
LSN 10B/1	2	ks
PE, N přípojnice	3	ks
spoj. a podr. mat.	5	kg
Rozváděč RDA pole č.2		
oceloplechová skříň 6000, š400xv2000xh300, IP43/IP20, komplet	1	ks
LSN25C/1	3	ks
svodič přepětí C	4	ks
vyrážecí hříbové tlačítko do dveří, komplet	1	ks
pojistkový odpínač OPV 14/3 včetně pojistek	2	ks
pojistkový odpínač OPV 10/1 včetně pojistek	1	ks
signálka 230V - komplet	2	ks
přípojnice CU 32/5, včetně uchycení na lkm < 45kA	5	m
DIN rám	1	ks
LSN 20C/3	0	ks
LSN 16B/3	0	ks
chránič FI 25-1p/0.03	1	ks
LSN 16B/1	17	ks
LSN 10B/1	0	ks

PE, N přípojnice	3	ks
spoj. a podr. mat.	5	kg
Rozváděč RDA1		
oceloplechová skříň v754xš564xh250, IP43/IP20, komplet	1	ks
LSN25B/3, čteně spouště a přípoj. sady, vyrážecí cívky a pomocných kontaktů	1	ks
svodič přepětí C	4	ks
vyrážecí hříbové tlačítko do dveří, komplet	1	ks
pojistkový odpínač OPV 14/3 včetně pojistek	1	ks
pojistkový odpínač OPV 10/1 včetně pojistek	1	ks
signálka 230V - komplet	2	ks
DIN rám	1	ks
chránič FI 63-4p/0.03	1	ks
LSN 16B/1	5	ks
LSN 16C/1	3	ks
PE, N přípojnice	3	ks
spoj. a podr. mat.	5	kg
skříň ochranného pospojování HOP		
plastová rozvodnice 4300/300/100, IP 44	1	ks
CU 40/10	1	m
spoj. a podr. mat.	10	kg