

ZADÁVACIE PODKLADY

Predmet obstarávania :

**Upgrade riadiaceho systému SPPA-T2000
v OLO, a.s., závod Spaľovňa odpadu**

Číslo obstarávania: 07-50/2011

OLO, a.s., nie je verejným obstarávateľom ani obstarávateľom v zmysle § č. 6 a § č.8 Zákona o verejnom obstarávaní č. 25/2006 Z. z. Priebeh obstarávacích konaní je upravený internými pravidlami spoločnosti a nie postupom podľa citovaného zákona o verejnom obstarávaní.

Spracoval: Miroslav Jurta, technológ časti MaR závodu Spaľovňa odpadu
Ing. Vladimír Švábík, riaditeľ závodu Spaľovňa odpadu

Bratislava, november 2011

ČASŤ 1 - VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

1 Identifikácia Obstarávateľa

Obstarávateľ: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.
Ivanská cesta 22
821 04 Bratislava

Kontaktná osoba : Ing. Vladimír Švábik svabik@olo.sk
Miroslav Jurta jurta@olo.sk

IČO: 00 681 300
IČ DPH: SK 2020 318256
Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka 482/B

2 Predmet obstarávania

Predmetom obstarávania je vykonanie dodávky a montáže aktuálnej softwarovej verzie (minimálne 8.5) riadiaceho systému (ďalej iba RS) SPPA-T2000 ako i dodávky nového hardwaru pre obsluhu, monitorovanie, inžiniering a terminálovej zbernice podľa týchto podkladov.

V ponuke požadujeme takú voľbu komponentov, u ktorých je výrobcami zabezpečená dodávka náhradných dielov a servisnej podpory minimálne 10 rokov.

Súčasťou ponúknutých výkonov musí byť aj uvedenie RS do prevádzky.

Súčasťou ponúknutých výkonov musí byť aj zaškolenie dvoch zamestnancov OLO, a.s., na základnú administráciu systému v mieste dodávky.

Podrobné vymedzenie predmetu obstarávania tvorí časť 3. - Opis predmetu obstarávania.

Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku, iba na celý predmet obstarávania.

3 Zmluva

Výsledkom obstarávania bude uzatvorenie Zmluvy o dielo podľa platných predpisov.

4 Miesto a termín dodania predmetu obstarávania

4.1 Miesto dodania predmetu obstarávania: Odvoz a likvidácia odpadu, a.s.
závod Spaľovňa odpadu
Vlčie hrdlo 72
821 04 Bratislava

4.2 Termín dodania predmetu obstarávania:

I. etapa **od 16.05.2012 do 25.05.2012**

II. etapa **od 11.09.2012 do 21.09.2012**

5 Obsah ponuky

Ponuka predložená Uchádzačom musí byť rozdelená na dve časti:

- technická časť
- ekonomická časť

5.1 **Technická časť** ponuky musí obsahovať tieto dokumenty:

- kópiu aktuálneho dokladu o oprávnení podnikateľ (výpis z OR),
- kópiu dokladu o odbornej spôsobilosti uchádzača na dodávku, montáž a uvádzanie RS do prevádzky,

- kópiu dokladu – certifikátu uchádzača o zavedení systému manažérstva kvality (SMK) podľa noriem ISO 9000
- referencie - prehľad uchádzačom uskutočnených diel, ktoré sú podobné predmetu obstarávania. V zozname uskutočnených diel uchádzač uvedie:
 - názov predmetu plnenia,
 - termín uskutočnenia dodávky predmetu plnenia (mes. / rok),
 - obchodné meno odberateľa a adresu jeho sídla,
 - údaje na kontaktnú osobu odberateľa, potrebné pre overenie si uvedených informácií,
- kópiu poistnej zmluvy na krytie prípadných škôd, vyplývajúcich z výkonu predmetu obstarávania
- podrobnú technickú špecifikáciu predmetu obstarávania podľa požiadaviek uvedených v časti 3 týchto zadávacích podkladov,
- údaje o dodacej lehote predmetu obstarávania - o dobe inštalácie, odladenia a uvedenia RS do prevádzky (potvrdenie navrhovaných termínov podľa bodu 4.2)
- počet zamestnancov spoločnosti / organizačnej zložky,
- čestné vyhlásenie k podmienkam obstarávania:
 - že súhlasí s podmienkami obstarávania,
 - o pravdivosti a úplnosti skutočností uvedených v ponuke,
 - o neúčasti na iných predkladaných ponukách

5.2 **Ekonomická časť** ponuky musí obsahovať tieto dokumenty:

- cenovú ponuku na predmet obstarávania, v členení podľa časti 4 týchto zadávacích podkladov,
- návrh Zmluvy o dielo, vrátane príloh, vypracovaný podľa časti 5 týchto zadávacích podkladov.

6 **Označenie obalu ponuky**

6.1 Uchádzač vloží jednotlivé časti ponuky do nepriehľadnej obálky, ktorá musí byť uzatvorená, a označená nasledovnými údajmi:

- adresu Uchádzača (jeho obchodné meno a adresa sídla alebo miesta podnikania),
- označenie: „**súťaž – neotvárať**“,
- označenie názvu obstarávania: „**Upgrade riadiaceho systému SPPA-T2000 v OLO, a.s., závod Spaľovňa odpadu.**“
- číslo obstarávania: 07-50/2011
- kontaktná osoba uchádzača

7 **Miesto a lehota na predkladanie ponuky**

Ponuku je potrebné doručiť do **13.1.2012 12 hod.** na adresu obstarávateľa uvedenú v bode 1.

8 **Preskúmanie ponúk**

Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré obsahujú náležitosti určené v bode 6 a zároveň zodpovedajú ďalším požiadavkám a podmienkam uvedeným v týchto zadávacích podkladoch.

9 Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk

Úspešnému uchádzačovi bude doručené oznámenie, že jeho ponuka bola prijatá a bude vyzvaný k rokovaniu o uzatvorení Zmluvy o dielo. Ostatným uchádzačom, ktorých ponuky boli vyhodnocované, bude doručené oznámenie o neúspešnosti ich ponúk.

Objednávateľ si vyhradzuje právo obstarávacie konanie zrušiť resp. nevybrať žiadnu z predložených ponúk.

10 Uzavretie zmluvy

10.1 Pred uzavretím zmluvy s úspešným uchádzačom budú vzájomne prejednané obchodné podmienky Zmluvy o dielo.

10.2 Lehota viazanosti ponúk je stanovená do 29.2.2012.

10.3 Ponuky uchádzačov, ani ich časti sa nepoužijú bez súhlasu uchádzačov.

ČASŤ 2 - KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK

2.1 Kritériom na vyhodnotenie ponúk je optimálne splnenie požiadaviek uvedených v technickej časti ponuky a nižšia cena za dodanie predmetu obstarávania vyjadrená v eurách, s uvedením ceny bez DPH, vypočítaná podľa Tabuľky č. 1.

2.2 Poradie uchádzačov sa určí porovnaním referencií zúčastnených a výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie predmetu obstarávania, vyjadrených v eurách bez DPH, uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Úspešný bude ten uchádzač, ktorý splní požadované technické požiadavky a ponúkne za dodanie predmetu obstarávania najnižšiu cenu.

ČASŤ 3 - OPIS PREDMETU OBSTARÁVANIA

Predmetom obstarávania je dodávka a montáž aktuálnej softwarovej verzie (minimálne 8.5) RS SPPA-T2000 ako i dodávka nového hardwaru pre obsluhu, monitorovanie, inžiniering a terminálovej zbernice podľa týchto podkladov.

Súčasťou ponúknutých výkonov musí byť aj uvedenie RS do prevádzky.

Súčasťou ponúknutých výkonov musí byť aj zaškolenie dvoch zamestnancov OLO, a.s., na základnú administráciu systému v mieste dodávky.

3.1. Popis jestvujúceho stavu RS

Riadiaci systém	Teleperm XP, verzia 6.1 (od roku 2006 označenie SPPA-T2000)
Ovládanie	RS Teleperm XP je pre vizualizáciu a ovládanie technologického procesu vybavený tromi operátorskými pracoviskami po 2 ks LCD monitoroch
Komunikačné zbernice	1 x zbernica zariadení SINEC H1F0 (IEEE 802.3, CSMA/CD) 1 x terminálová zbernica SINEC H1F0 (IEEE 802.3, CSMA/CD).
Podružné systémy	2 x systém Interbus (výr. PHOENIX) pre riadenie roštov kotlov K1 a K2 2 x systém SIMATIC S5 – 95 F pre funkciu ochrán spaľovacej linky č. 1 a 2 3 x systém CM pre zabezpečenie komunikačného prepojenia systému Teleperm XP s cudzími systémami (2 x Interbus, 1 x systém rajónového dispečingu ZSE)

	1 x systém SIMATIC S5 systém riadenia a ochrán parnej turbíny s operátorským panelom OP 17
	1 x systém WOODWARD 505e – regulátor parnej turbíny s integrovaným displayom
	2 x systém SIMATIC S7 – EMI počítač a riadenie dopravníkov.

3.2. Požiadavky na upgrade RS - všeobecne

Upgrade RS musí zabezpečiť minimálne súčasnú funkčnosť RS ako súčasná verzia a jej súčasti.

Upgrade RS – vyššia verzia RS - musí zabezpečiť riadenie a reguláciu jestvujúceho stavu technológie Spaľovne odpadu – dvoch parných roštových kotlov so zariadením na čistenie spalín polosuchou metódou a jedného kondenzačného turbogenerátora s príslušnými pomocnými zariadeniami a ďalšieho jedného kondenzačného turbogenerátora s regulovaným odberom pary s príslušnými pomocnými zariadeniami (v blízkej budúcnosti).

Vyššia verzia RS musí spĺňať nasledovné požiadavky, parametre:

- Tri operátorské pracoviská vo veľine Spaľovne odpadu, každé s dvomi 21“ resp. 22“ monitormi a jedným centrálnym veľkoplošným 60“ monitorom. Pracoviská budú navzájom v plnom rozsahu zameniteľné, bude z nich bez obmedzenia možné ovládať hociktorú časť technológie.
- Inžinierske a projekčné pracovisko s diagnostickým systémom RS v oddelenej miestnosti. Pracovisko je prístupné iba administrátorovi RS Spaľovne odpadu.
- Vzhľadom na to, že u oboch kotloch je použitý riadiaci systém roštov PHOENIX-Interbus na riadenie roštu a reguláciu horenia, je nutné aby vyššia verzia RS bola schopná spolupráce s týmto RS.
- Vzhľadom na to, že u turbogenerátora je použitý RS turbíny WOODWARD, je nutné aby vyššia verzia RS bola schopná spolupráce s týmto RS.

Konkrétne technické parametre hardwaru a musia vyhovovať jednotlivým aplikáciám a musí ich stanoviť konkrétny dodávateľ pre vyššiu verziu RS.

3.3. Rozsah dodávky RS

3.3.1 Licencie – 1 súbor

Požadujeme, z dôvodu zachovania súčasnej funkcionality RS, že upgrade RS musí obsahovať nasledovné licencie:

Pozícia		Počet
I/O licencie upgrade		
010	I/O licencie pre zariadenie s SPPA-T2000 vrátane potrebných rezervných kanálových licencií	3 100
OM Software licencie		
040	Dlhodobý archív s MOD	1
041	Prevádzková štatistika	1
042	Počítadlo prevádzkových hodín a udalostí	1
043	Poznámkový zošit bez formátu HTML	1
044	Výmena dát s cudzími systémami	1
048	Základné termodynamické funkcie	1
049	Lokálna hardcopy	1
050	Potlačenie / vypnutie jednotlivých hlásení	1
061	FUP voliteľná cez obslužné okno	1
062	Automatické potlačenie hlásení	1

063	Archivácia protokolov v archíve / depozite	1
064	Na OM - konfigurovateľné PF - protokoly stavu	1
065	Na ES - projektované PI - protokoly stavu OP2	1
066	Na ES- projektované a na OM- konfigurovateľné PI - protokoly stavu	1
067	Na OM - konfigurovateľné protokoly priebehu	1
068	On-line protokoly	1
072	DS 670 - plná verzia na CU-ES (PC)	1

3.3.2 OM650 - PU/SU - Server a procesná jednotka - 1 súbor

Výrobok	Počet
OM650 - PU/SU OM-T11 - CELSIUS Mini Tower, - 2 x (2x1 GB) ECC hlavná pamäť, 73GB HD, - Disketová mechanika 1,44 (štandard) - DVD napaľovačka na zálohovanie systému (štandard) - 1 kanálová AGP-grafická karta, - interná MOD mechanika 2 x 2,4 GB - LAN pripojenie na terminálovú zbernicu (RJ45 cez TP), - LAN pripojenie na periférnu zbernicu založenú na SIMATIC S5	2
Licencia na SCO upgrade pre jednu komponentu OM650 na základe UNIX	2
Kabeláž podľa potreby zapojenia	

Požiadavky na minimálnu výkonnosť PU/SU :

- Napojenie minimálne ôsmich automatizačných systémov AS 620 s približne 12 000 I/O
- Zobrazenie minimálne 300 zariadení
- Prstencový dlhodobý archív 48 GB

3.3.3 OM650 – COT - Compact Operating Terminal - 3 súbory

Požadujeme nasadenie kompaktných operačných terminálov (COT), ako náhradu za súčasné, oddelené operačné terminály (OT) a grafické servery.

Výrobok	Počet
Kompaktný operačný terminál COT OM-T11 - CELSIUS Mini Tower, - 2 x 1 GB ECC hlavná pamäť - Harddisk SAS 73GB, - DVD napaľovačka na zálohovanie systému (štandard) - grafický systém Dynavis X, rozlíšenie 1280 x 1024, - 2 x 2 kanálová grafická karta pre až 4 monitory - LAN pripojenie pre terminálovú zbernicu (RJ45 cez TP), s kompletným COT softwarom založeným na LINUX, - 1 kanálová hůkačka - myš (optická s tromi tlačidlami) - klávesnica	1
Kabeláž podľa potreby zapojenia	

Požadujeme prevziať nastavenia „Slovenčina“ z jestvujúcich OT.

Požadujeme umiestnenie týchto počítačov vo veľíne, v pôvodnej skrini pri vchode do veľína.

3.3.4 Hardwarová výmena pre ES a DS - 1 súbor

Požadujeme jeden spoločný ES / DS server, ktorý nahradí súčasný ES680 a DS.

Požadujeme zachovať jazykové nastavenie „Nemčina“.

Výrobok	Počet
Server kompakt – T11 - CELSIUS Mini Tower, - Operačný systém Solaris 10 x 64 - Grafický systém DYNAVIS-X - Databanka Ingres 2006 - 2 GB hlavná pamäť, 2 x 73GB HD, - 1 kanálová grafická karta AGP - DVD-RW napáľovačka na zálohovanie systému - LAN pripojenie na terminálovú zbernicu (RJ45 cez TP), - LAN pripojenie na periférnu zbernicu založenú na SIMATIC S5 - klávesnica - LCD monitor uhlopriečka 53 až 56 cm (21“ až 22“) - myš (optická s tromi tlačidlami)	1

3.3.5 Periférne zariadenia -1 súbor

Výrobok	Počet
LCD monitory pre COT <u>pomer strán 4 : 3</u> uhlopriečka 53 až 56 cm (21“ až 22“) minimálne rozlíšenie 1600 x 1200 pixel (4:3) nutná podpora rozlíšenia 1280 x 1024 (pre COT) s príslušenstvom pre napojenie na PC	6
LCD monitory pre COT <u>pomer strán 16 : 9</u> uhlopriečka 152 cm (60“) minimálne rozlíšenie 1920 x 1080 pixel (16:9) nutná podpora rozlíšenia 1280 x 1024 (pre COT) s príslušenstvom pre napojenie na PC	3
Kábel 20 m na napojenie 60“ monitorov	3
DVI KVM Extender Systém na predĺženie prenosu signálov na väčšie vzdialenosti založený na technológii CAT-x. (Extender je potrebné použiť od vzdialenosti 5m, podporuje prenos signálov do vzdialenosti 140 m a pozostáva z modulu vysielača a modulu pracovného miesta (prijímač) cez CAT-x kábel): - klávesnica, - podpora 4 x digitálne video (do 1920 x1200 pixel), - myš (optická s tromi tlačidlami), - RS232 - Audio - USB 1.1	3
Sieťová tlačiareň umožňujúca postscript, pre OM a ES pre napojenie na terminálovú zbernicu HP-Laserprinter P3005, DIN A4	2
Kábel RJ 45, dĺžka 30 m	2
Záložné zdroje UPS 750 VA / 230 V pre SU/PU a COT	5
Ostatná kabeláž podľa potreby zapojenia	

3.3.6 Komponenty LAN – Terminálová zbernica – 1 súbor

Požadujeme, aby terminálová prstencová zbernica bola pomocou optického kábla z miestnosti RS predĺžená až po veľín

Výrobok	Počet
SCALANCE X204-2 manažovaný prepínač 4 x 10/100 MBit/s RJ45 porty 2 x 1000 MBit/s porty pre optické káble	2+2
SITOP zdroj 5 A 230 V AC / 24V DC	2+2
ITP kábel od SCALANCE k PCs – do vzdialenosti 50 m	Podľa potreby zapojenia

Poznámka: Optický kábel pre prstencové vedenie medzi miestnosťami RS a veľínom zostane pôvodný.

3.3.7 Service Router pre „cRSP” koncept – 1 súbor

Analógový router pre prístup do expertného vzdialeného centra výrobcu RS (Remote Expert Center – REC) pre hotline alebo vzdialenú administráciu.

Výrobok	Počet
Kompletný zákaznícky balík „Customer Access Gateway Package“: - CAG router - 19“ skriňa, kompletne predinštalovaná - 2x LAN rozhranie 10/100 BASE-T - ISDN rozhranie, pripravené na úpravu na DSL - napájací zdroj 230 V AC	1
Kabeláž podľa potreby zapojenia	

Základ pre rozšírenie zariadení o automatizačné koncepty založené na S7

Požadujeme SPPA-T2000 takej verzie, ktorá umožní nasadenie AP-S7.

Požadujeme existujúcu štruktúru zariadení rozšíriť o jednu redundantnú OM 650 procesnú jednotku PU-S7 a o server ES-S7 na pripojenie inžinierskeho systému.

Požadujeme vykonať upgrade periférnej zbernice a rozšírenie (už upgradovanej) terminálovej zbernice.

Filozofia systému s OM650, ES680 a DS670 zostane nezmenená.

Požadujeme zmiešanú prevádzku AP-S5 a AP-S7.

3.3.8 Rozsah dodávok pre rozšírenie zariadení pre AP-S7 – 1 súbor

Výrobok	Počet
OM650 PU - T11, kompletne zariadenie - CELSIUS Mini Tower, - 512 MByte RAM, - 73 GB HD, - Operačný software pre PU-OM - 1 kanálová grafická karta AGP - On-Board LAN pripojenie na terminálovú zbernicu (RJ45 cez TP) - LAN pripojenie cez periférnu zbernicu založenú na systémovom software SIMATIC S7 s základnými funkciami PU	2

Inžiniersky ES-S7 server T11, kompletne zariadenie - CELSIUS Mini Tower, - 2GB RAM, - 2x73 GB SAS HD, - grafická karta AGP, - LAN pripojenie pre terminálovú a periférnu zbernicu - Systémový software pre server ES-S7	1
ITP prípojný kábel pre dodávané zariadenie	Podľa potreby zapojenia a
Ostatná kabeláž	

3.3.9 Prebudovanie zbernice periférií – 1 súbor

Výrobok	Počet
SCALANCE X204-2 manažovaný prepínač 4 x 10/100 MBit/s RJ45 porty 2 x 1000 MBit/s porty pre optické káble	4
ITP kábel od SCALANCE k PCs a automatizačným systémom	Podľa potreby zapojenia
Optický kábel pre prstencové vedenie	
Ostatná kabeláž	

3.3.10 Rozšírenie terminálovej zbernice – 1 súbor

Výrobok	Počet
SCALANCE X204-2 manažovaný prepínač 4 x 10/100 MBit/s RJ45 porty 2 x 1000 MBit/s porty pre optické káble	2
ITP kábel od SCALANCE k PCs a automatizačným systémom	Podľa potreby zapojenia
Optický kábel pre prstencové vedenie	
Ostatná kabeláž	

3.3.11 Štatistický systém – 1 súbor

Úlohou hardware a software štatistického systému bude zber a archivácia prevádzkových dát a parametrov (stav, výkon, teplota, tlak, otáčky a pod. v reálnom čase) zariadení riadených RS, ako aj iných a tvorba zvolených zostáv štatistik z týchto údajov.

Tento systém bude preberať, spracovávať a archivovať časť dát a parametrov z RS SPPA-T2000 ponúknuťej verzie, a ďalšiu časť dát a parametrov bude preberať spracovávať a archivovať zo výstupov samostatných meracích zariadení.

Výrobok	Počet
Centrála zberu dát umiestnená v jestvujúcej miestnosti riadiacej techniky I/O minimálne 100 kanálov: - Prúdová slučka 4-20mA - Impulzy - Vyhodenie HW a SW musí umožňovať napojenie ďalších vstupov so	

v súčasnosti nešpecifikovanými protokolmi (napr. RS485, M-bus a pod.)	
minimálna požadovaná zostava PC: - OS Win 7 + MS EXCEL - CPU minimálne 2,2 GHz a vyšší - RAM minimálne 2GB - 2 x HDD s radičom RAID (redundantné ukladanie dát) s kapacitou zachovania štatistických dát minimálne 3 roky - DVD mechanika pre zálohu štatistických dát - možnosť sťahovania dát na USB médiá (USB kľúč, USB disk) - pripojenie na jestvujúcu kancelársku sieť (TCP/IP, 100 Mbit/s, RJ-45) s možnosťou prístupu z nej - vizualizácia v slovenskom jazyku - vytvorenie výstupných dát vo formáte MS EXCEL s možnosťou selekcie dát a konfigurácie štatistík - klávesnica - LCD monitor uhlopriečka 53 až 56 cm (21" až 22") - myš (optická s tromi tlačidlami)	1
Záložný zdroj UPS 750 VA / 230 V pre PC	1
Dátové prepojenie s RS Siemens SPPA-T2000 ponúknuť verzie cez IEC 60870-5-101	
Kabeláž podľa potreby zapojenia	

3.3.12 Školenie

Požadujeme vykonať školenie dvoch zamestnancov OLO, a.s., na základnú administráciu novej verzie RS v mieste dodávky.

ČASŤ 4 - SPÔSOB URČENIA CENY

Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu obstarávania bude stanovená ako cena pevná a bude vyjadrená v EUR bez DPH.

Cena za predmet obstarávania bude stanovená dohodou zmluvných strán podľa § 3 zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č.87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.18/1996 Z. z. o cenách.

Cena za predmet obstarávania musí byť uvedená v členení podľa položiek uvedených Tabuľke č. 1. Uchádzač ku každej oceňovanej položke uvedie aj jednotkovú cenu.

Celková navrhovaná cena za dodanie predmetu zákazky bude stanovená súčtom súčinov jednotkových cien a príslušných množstiev jednotlivých položiek.

Takto vyplnená Tabuľka č. 1 bude tvoriť prílohu návrhu Zmluvy o dielo.

Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie bez DPH, pričom do platobných podmienok uvedie informáciu, že k navrhovanej cene bude propočítaná výška DPH v zmysle platnej legislatívy.

Ak uchádzač platiteľom DPH nie je, uvedie navrhovanú cenu celkom bez DPH a v cenovej ponuke uvedie, že nie je platiteľom DPH.

Celková cena podľa súpisu položiek bude zahŕňať všetky náklady a výdavky, ktoré môžu súvisieť s úplnou realizáciou dodávky vrátane dopravných nákladov a nákladov súvisiacich s dodaním predmetu obstarávania, t. j. licenčné poplatky, poistenie, poplatky za vybavenie certifikátov a osvedčení, resp. iných ciel a daní podľa INCOTERMS DDP 2000.

ČASŤ 5 - OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU OBSTARÁVANIA

Obstarávateľ stanovuje pre dodanie predmetu obstarávania nasledovné dve povinné klauzuly, ktoré budú Uchádzačmi zapracované do návrhu Zmluvy o dielo:

1. V prípade záväznej cenovej ponuky iného dodávateľa, ktorý ponúkne ten istý predmet zmluvy za výhodnejších podmienok, bude Objednávateľ o tejto skutočnosti písomne informovať Dodávateľa. Zároveň bude Dodávateľ vyzvaný na prehodnotenie podmienok vyplývajúcich z tejto zmluvy s tým, že ak v lehote 1 mesiaca od výzvy nebudú Dodávateľom ponúknuté podmienky, ktoré zabezpečia ekonomickú výhodnosť pre objednávateľa pri dodržaní stanovených technických požiadaviek, môže tento vypovedať túto zmluvu s výpovednou lehotou 3 mesiace, pričom táto začne plynúť prvým dňom nasledujúceho mesiaca po doručení výpovede druhej zmluvnej strane.
2. Dodávateľ sa zaväzuje, že jednotlivé práce na diele budú vykonané tak, aby po prevzatí diela Objednávateľom bola zachovaná funkčnosť, spoľahlivosť a redundancia zariadení riadiacej techniky tak, ako bola pred zahájením prác na diele.

Uchádzač vo svojej ponuke predloží návrh ďalších obchodných podmienok (napr. požadovaná záloha na uskutočnenie predmetu plnenia, spôsob fakturácie, povinnosti objednávateľa a pod.) ktoré budú prerokované pred potvrdením Zmluvy o dielo.

Tabuľka č. 1

Položka	Názov	Počet	Jednotková cena (EUR bez DPH)	Celková cena (EUR bez DPH)
3.3.1	Licencie	1 súbor		
3.3.2	OM650 - PU/SU - Server a procesná jednotka	1 súbor		
3.3.3	OM650 – COT - Compact Operating Terminal	3 súbory		
3.3.4	Hardwarová výmena pre ES a DS	1 súbor		
3.3.5	Periférne zariadenia	1 súbor		
3.3.6	Komponenty LAN – Terminálová zbernica	1 súbor		
3.3.7	Service Router pre „cRSP” koncept	1 súbor		
3.3.8	Rozsah dodávok pre rozšírenie zariadení pre AP-S7	1 súbor		
3.3.9	Prebudovanie zbernice periférií	1 súbor		
3.3.10	Rozšírenie terminálovej zbernice	1 súbor		
3.3.11	Štatistický systém	1 súbor		
3.3.12	Školenie	-	-	
Spolu				