

naš znak: 4001-JPE-SSP-8-14/783

datum:

vaš znak:

**Vabimo vas**

**K ODDAJI PONUDBE**

**ZA**

**REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA  
POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA  
LJUBLJANA IN DOBAVA OPREME PO SKLOPIH:**

- 1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99**
- 2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 4. Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja na lokaciji Toplarniška ul. 19**

VSEBINA POVABILA K ODDAJI PONUDBE:

1. Navodila ponudniku za izdelavo ponudbe.
2. Zahteve iz varstva pri delu, požarnega varstva in varovanja okolja
3. Obrazec ponudbe.
4. Obrazec Izjave ponudnika.
5. Obrazec Izjava o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika.
6. Vzorec okvirnega sporazuma za sklope 1, 2 in 3.
7. Vzorec okvirnega sporazuma za sklop 4.
8. Vzorec pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem.
9. Popis vgrajene opreme.
10. Opis naročila.
11. Prilogi.
12. CD.
13. Ovojnica.

JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA d.o.o.

# 1. NAVODILA PONUDNIKU ZA IZDELAVO PONUDBE

za:

## REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA LJUBLJANA IN DOBAVA OPREME PO SKLOPIH:

1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99
2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19
3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19
4. Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja na lokaciji Toplarniška ul. 19

### JEZIK IN DENARNA ENOTA

Vsi dokumenti v zvezi s ponudbo morajo biti napisani v slovenskem jeziku.

Cene morajo biti podane v EUR, morajo vsebovati vse stroške, popuste in dajatve, ki so povezani s ponujenimi posli in sicer za enoto brez DDV.

### PREDLOŽITEV PONUDBE

Ponudba mora prispeti na naročnikov naslov najkasneje do **28.03.2014 do 10. ure**. Ponudbo lahko predložite osebno v vložišče Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 62, Ljubljana, v 1. nadstropju, soba 128, ali po pošti na naslov Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o., Verovškova ulica 62, p. p. 2374, 1001 Ljubljana. Ponudba mora biti v zaprti ovojnici in opremljena s podatki, ki so navedeni v obrazcu »Ovojnica«, ki se nahaja v prilogi tega povabila k oddaji ponudbe. **Izpolnjen obrazec »Ovojnica« se nalepi na kuverto oziroma ovitek.**

Naročnik bo upošteval samo tiste ponudbe, ki bodo do zahtevanega datuma in ure prispеле v vložišče naročnika na Verovškovi ulici 62, Ljubljana. Nepravočasno prispela in nepravilno opremljena ponudba ne bo upoštevana in bo zapečatenjena vrnjena ponudniku. Ponudbe ni mogoče oddati v elektronski obliki.

### KONTAKTNI OSEBI V ZVEZI Z JAVNIM RAZPISOM, STA:

Peter Čater, tel.: 01/588 97 92, elektronska pošta: [peter.cater@energetika-lj.si](mailto:peter.cater@energetika-lj.si)

(za lokacije Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99);

Domen Pirkmajer, tel.: 01/ 587 53 19, elektronska pošta: [domen.pirkmajer@energetika-lj.si](mailto:domen.pirkmajer@energetika-lj.si)

(za lokacijo Toplarniška ulica 19)

### OGLED TEHNIČNE OPREME JE MOŽEN PO PREDHODNI NAJAVI PRI KONTAKTNIH OSEBAH NAROČNIKA.

### ODPIRANJE PONUDB

Odpiranje ponudb bo **28.03.2014 ob 13.00 uri v sejni sobi v 1. nadstropju poslovne stavbe naročnika na Toplarniški ulici 19, v Ljubljani, št. sobe 30**, pri katerem lahko aktivno sodelujejo predstavniki ponudnikov, z obrazcem »Pooblastilo za

sodelovanje na javnem odpiranju ponudb«, ki je priloga te razpisne dokumentacije. Predstavniki ponudnikov svoja pooblastila oddajo pred odpiranjem ponudb.

**PONUDBA MORA VSEBOVATI:**

Izpolnjen in podpisan obrazec ponudbe	Priloga 1
Izpolnjeno in podpisano Izjavo ponudnika (v primeru skupne ponudbe ali ponudbe s prijavljenimi podizvajalci je potrebno predložiti izjavo vseh članov skupine ponudnikov oz. podizvajalcev)	Priloga 2
Izpolnjeno in podpisano Izjavo o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika (v primeru skupne ponudbe ali ponudbe s prijavljenimi podizvajalci je potrebno predložiti izjavo vseh članov skupine ponudnikov oz. podizvajalcev)	Priloga 3
Pogodbo oz. pravni akt o medsebojnem sodelovanju (samo v primeru nastopanja s podizvajalci)	Priloga 4
Pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila (samo v primeru skupne ponudbe)	Priloga 5
Izpolnjen in na strani skupne rekapitulacije podpisan tiskan izpis ponudbenega predračuna	Priloga 6
Elektronski medij (CD) z izpolnjenim ponudbenim predračunom	Priloga 7
Veljavno licenco za izvajanje sistemov tehničnega varovanja za pravno osebo (samo za sklop 1 in 3)	Priloga 8
Dokazila o kvalificiranosti izvajalske ekipe (samo za sklop 1 in 3)	Priloga 9

**POGOJI, KI JIH MORA PONUDNIK IZPOLNJEVATI, SO:**

1. Rok plačila je 30 (trideset) koledarskih dni, šteto od dneva izdaje računa za opravljene storitve oz. prevzeto blago.
2. Vse ponudbene cene na enoto, razen cen rezervnih delov in potrošnega materiala, ostanejo nespremenjene v času trajanja okvirnega sporazuma.
3. Z izbranim izvajalcem za posamezen sklop bomo sklenili okvirni sporazum za obdobje 2 (dveh) let.
4. Izbrani ponudnik bo za sklop 1 izvajal redni mesečni pregled in vzdrževanje video nadzornih sistemov in sistemov zapornic s kontrolo dostopa ter protivolmnega sistema enkrat mesečno brez predhodnega pisnega poziva naročnika.
5. Kraj izvedbe storitev oz. dobave blaga, ki so predmet javnega naročila, so za sklop 1 lokacije naročnika: Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59 in Podutiška cesta 99 za sklope 2, 3 in 4 je lokacija naročnika Toplarniška ulica 19, vse v Ljubljani.
6. Za izvedbo storitev, za sklope 1, 2 in 3 je garancija najmanj 6 (šest) mesecev šteto od datuma opravljene storitve, ki se izvede s podpisom delovnega naloga s strani naročnika. Garancijska doba za opremo, za sklop 4, je toliko kot jo nudi proizvajalec, šteto od uspešno opravljenega količinskega in kvalitetnega prevzema blaga, ki se izvede s podpisom dobavnice s strani naročnika.
7. Izbrani ponudnik bo pričel z odpravljanjem napak na opremi in instalacijah, za sklope 1, 2 in 3, v roku največ 24 (štiriindvajset) ur po pozivu naročnika, za vsa ostala dela pa po dogovoru z naročnikom.

8. Rok izvedbe storitev oz. dobave blaga, za sklope 1 (razen rednih mesečnih pregledov in vzdrževanja sistemov tehničnega varovanja) 2, 3 in 4 je največ 14 (štirinajst) dni po posameznem naročnikovem pisnem naročilu.

9. V kolikor ponudnik nastopa s podizvajalci, mora ponudbo podati na naslednji način:

- v obrazcu ponudbe (priloga 1) mora navesti podizvajalce, njihove TRR ter katera dela in v kakšnem predvidenem znesku bo ta dela izvajal s podizvajalcem;
- k obrazcu ponudbe (priloga 1) mora priložiti pogodbo oziroma pravni akt o medsebojnem sodelovanju. V pravnem aktu o medsebojnem sodelovanju mora opredeliti dela, ki jih bo opravljal podizvajalec.

V primeru, da ponudnik nastopa s podizvajalci, bodo v pogodbi upoštevani ustrezni členi glede podizvajalca v skladu s 74. člena ZJNVETPS in Uredbo o neposrednih plačilih podizvajalcu pri nastopanju ponudnika s podizvajalcem pri javnem naročanju.

10. Ponudbo na predmetni razpis lahko predloži skupina pravnih ali/in fizičnih oseb oziroma izvajalcev. V primeru skupne ponudbe mora skupina pravnih ali/in fizičnih oseb predložiti pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila, ki mora natančno opredeliti:

- medsebojno odgovornost posameznih članov skupine za izvedbo javnega naročila znotraj skupine;
- neomejeno solidarno odgovornost članov skupine do naročnika glede vseh obveznosti po pogodbi;
- glavnega nosilca izvedbe obveznosti po pogodbi, s katerim bo naročnik komuniciral;
- nosilca finančnih obračunov in transakcij z navedbo transakcijskega računa, preko katerega se bo izvajalo plačevanje izvedenih obveznosti po pogodbi.

Vsak član skupine ponudnikov v okviru skupne ponudbe odgovarja naročniku neomejeno solidarno.

Posamezni člani skupine pravnih ali/in fizičnih oseb v okviru skupne ponudbe morajo predložiti **pisno izjavo vseh članov skupine**, ki bodo sodelovali pri realizaciji javnega naročila, da izpolnjujejo vse zakonske in razpisne pogoje, ki izhajajo iz tega razpisa za izvajanje storitev, ki jih bodo izvajali skupaj in da imajo med seboj poravnane vse svoje medsebojne poslovne obveznosti. Obrazec Izjava vseh članov skupine je priloga tega povabila k oddaji ponudbe.

Pogodbo oziroma pravni akt o skupni izvedbi javnega naročila se priloži k ponudbi.

11. Ponudbena vrednost za posamezen sklop predstavlja vsota vrednosti postavk ponudbenega predračuna posameznega sklopa, katera se izračunava avtomatsko po vnosu cen na enoto v obrazec ponudbenega predračuna. Obrazec ponudbenega predračuna je zaščiten proti spreminjanju oziroma vnosu dodatnih parametrov. Ponudnik mora v nezaščitene celice v stolpcu cena na enoto vnesti cene na enoto za vse postavke ponudbenega predračuna za posamezen sklop, ki ga bo predložil k ponudbi.

**Ponudbene cene morajo biti zaokrožene na dve decimalni mesti.** Zmnožek količin in cen na enoto in vsoto postavk izvrši računalniški program. Ponudbi mora ponudnik priložiti ponudbeni predračun v pisni obliki in na elektronskem mediju (CD) kot prilogo 7. Tiskan izpis ponudbenega predračuna v ponudbeni dokumentaciji mora biti identičen s podatki na elektronskem mediju (CD) kar ponudnik potrjuje z Izjavo ponudnika. **Ponudbeni predračun v tiskani obliki mora biti podpisan s strani odgovorne osebe ponudnika.** Izpolnjen elektronski medij (CD) mora ponudnik v enakem formatu priložiti v zaprti ovojnici k ponudbeni dokumentaciji.

12. Ponudnik storitev za sklop 1 in sklop 3 kot dokazilo priloži veljavno licenco za izvajanje sistemov tehničnega varovanja za pravno osebo.

13. Kvalificiranost izvajalske skupine glede na področje izvajanje sistemov tehničnega varovanja za sklop 1 in 3. Delavci morajo biti zaposleni pri ponudniku oz. morajo imeti s ponudnikom sklenjeno pogodbo o delu. Kot dokazilo mora ponudnik k ponudbi za izvedbo storitev, priložiti:
- kopije ustreznega potrdila za vsakega posameznika;
  - kot dokazilo o izpolnjevanju pogojev o ustrezni izobrazbi za najmanj 6 oseb (nacionalna poklicna kvalifikacija za naziv »Varnostni tehnik/ Varnostna tehnica« oz. izdana službena izkaznica »Varnostni tehnik/ Varnostna tehnica«) bo naročnik upošteval fotokopije veljavnega dokumenta o pridobljenem nazivu;
  - kot dokazilo o izpolnjevanju pogoja zaposlitve bo naročnik upošteval le predložene kopije obrazcev M-1/M-2 in v primeru sprememb M-3 obrazcev oz. pogodbo o delu.
14. Ponudnik mora izpolnjevati razpisne pogoje, kar potrdi s podpisom Izjave ponudnika iz tega povabila k oddaji ponudbe, katero predloži kot prilogo 2.

**Ponudnik lahko poda svojo ponudbo za en sklop, dva sklopa, tri sklope ali za celotno javno naročilo.**

## **MERILA ZA IZBIRO NAJUGODNEJŠE PONUDBE**

**Javno naročilo se bo oddalo po sklopih.**

**Za merilo se uporabi ponudbena vrednost za posamezni sklop, pri čemer bo najugodnejše ocenjen ponudnik, ki bo ponudil najnižjo ponudbeno vrednost za posamezni sklop.**

V primeru, da imata dva ponudnika enako ponudbeno vrednost za posamezni sklop, je ugodnejši tisti, ki ima krajši rok dobave blaga oz. izvedbe storitve.

## **VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA IN PISNEGA SPORAZUMA O SKUPNIH VARNOSTNIH UKREPIH IN RAVNANJU Z OKOLJEM**

Ponudnik se mora s priloženim vzorcem okvirnega sporazuma in Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v celoti strinjati, kar potrdi s podpisom Izjave ponudnika (priloga 2). V primeru izbora se ponudnik zavezuje skleniti okvirni sporazum in Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem z naročnikom v vsebini, ki izhaja iz vzorca okvirnega sporazuma in vzorca Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem. Okvirni sporazum in Pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem bo sklenil v roku največ 5 (pet) dni po prejemu okvirnega sporazuma ter Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v podpis s strani naročnika.

Naročnik si pridržuje pravico do sprememb in dopolnitev priloženih vzorcev okvirnega sporazuma. Ta pravica se ne nanaša na bistvene sestavine le-teh.

## **ZAUPNOST POSTOPKA**

Podatki, ki jih bo ponudnik upravičeno označil kot zaupne, bodo uporabljeni samo za namene javnega razpisa in ne bodo dostopni nikomur izven kroga oseb, ki bodo vključene v razpisni

postopek. Ti podatki ne bodo objavljeni na odpiranju ponudb niti v nadaljevanju postopka ali kasneje. Naročnik bo v celoti odgovoren za varovanje zaupnosti tako dobljenih podatkov.

#### **OBVESTILO O IZBORU**

Naročnik bo o izboru po tem javnem naročilu obvestil vse ponudnike, ki bodo oddali ponudbo za predmetno javno naročilo.

#### **PREKINITEV JAVNEGA NAROČILA**

Naročnik si pridržuje pravico, da zaključi postopek oddaje javnega naročila tudi tako, da ne izbere nobenega ponudnika in javnega naročila ne odda ali da javno naročilo prekine ali razveljavi.

#### **IZLOČITEV PONUDBE**

**Vse ponudbe, ki ne bodo izpolnjevale razpisnih pogojev za udeležbo, bodo izločene.**

#### **OPOZORILO**

**Pri vseh postavkah iz popisa, kjer so določeni proizvajalci, se doda beseda »ali enakovredno«.**

## 2. ZAHTEVE IZ VARSTVA PRI DELU, POŽARNEGA VARSTVA IN VAROVANJA OKOLJA

**Najpomembnejše pričakovane nevarnosti za poškodbe pri delu in okvare zdravja, ki nastopajo zaradi tehnologije dela pri naročniku z oceno tveganja:**

**Matrica za ocenjevanje:**

		Možne posledice oziroma resnost poškodb					
		1 (Nepomb.)	2 (Lažje)	3 (Zmerne)	4 (Težke)	5 Katastrofalne	
		Nudena je samo prva pomoč s strani usposobljene osebe TE-TOL	Potrebna je strokovna medicinska oskrba na urgenci	Poškodovanec je hospitaliziran v bolnišnici preko noči na opazovanju Poškodba ne pusti trajnih posledic	Poškodovanec potrebuje daljšo bolnišnično oskrbo Poškodba pusti trajne posledice (npr.: izguba prstov, delna okvara vida, lažja okvara sluha, inv. II. in III. kat., ipd.)	Poškodbe s smrtnim izidom Poškodovanec potrebuje daljšo bolnišnično oskrbo in rehabilitacijo, trajne posledice- invalidnost (izguba uda, popolna slepota, inv. I: kat-, ipd.	
Verjetnost	A	Do nevarnega pojava pride skoraj zagotovo	<b>Visoka (V)</b>	<b>Visoka (V)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>
	B	Velika verjetnost, da pride do nevarnega pojava	<b>Zmerna (Z)</b>	<b>Visoka (V)</b>	<b>Visoka (V)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>
	C	Možno in verjetno je da pride do nevarnega pojava	<b>Nizka (N)</b>	<b>Zmerna (Z)</b>	<b>Visoka (V)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>
	D	Malo verjetno je da se bo prišlo do nevarnega pojava, vendar je možno	<b>Nizka (N)</b>	<b>Nizka (N)</b>	<b>Zmerna (Z)</b>	<b>Visoka (V)</b>	<b>Ekstremna (E)</b>
	E	Do nevarnega pojava pride zelo redko in še to v izrednih okoliščinah	<b>Nizka (N)</b>	<b>Nizka (N)</b>	<b>Zmerna (Z)</b>	<b>Visoka (V)</b>	<b>Visoka (V)</b>

### Opomba:

Namen seznanitve z dejavniki tveganj in ocenami tveganj, ki se predvidevajo pri izvajanju pogodbenih del že pred oddajo ponudbe.

Potencialni izvajalec lahko v grobem oceni zmožnosti izvajanja dela, zlasti glede:

- dela zmožnosti svojih delavcev (veljavna pozitivna ocena iz periodičnega zdravstvenega pregleda, v obsegu, ki zajema nevarnosti za poškodbe in okvare zdravja po tej oceni tveganja);
- usposobljenosti svojih delavcev za varno delo (veljaven pozitiven preizkus znanja iz varstva pri delu po programu, ki zajema teme, obravnavajo nevarnosti za poškodbe in okvaro zdravja, po tej oceni tveganja);
- priprave ustrezne osebne varovalne opreme, skladne z veljavnimi standardi;
- priprava ustrezne delovne opreme (orodje, stroji,...) in pripomočkov (lestve, premični odri, dvizne košare, zaščita pred previsoko napetostjo dotika,...);
- potrebne opreme za prvo pomoč na deloviščih;



<b>1.</b>	<b>Mehanski dejavniki</b>			<b>Tveganje</b>	
	1.1.	Vrtljivi, gibljivi deli	D	3	zmerno
	1.2.	Prosto gibanje delov ali materiala	C	2	zmerno
	1.3.	Premik delov delovne opreme, premikanje vozil	C	2	zmerno
	1.4.	Nevarnost poklopa, zaklopa, zagrabitve,	C	2	zmerno
<b>2.</b>	<b>Dejavniki v zvezi z načinom dela</b>				
	2.1.	Nevarne površ., ostri robovi, koti, konice, hrup. površ.	B	2	zmerno
	2.2.	Opravljanje dela na višini	B	2	visoka
	2.3.	Omejen prostor	C	2	zmerno
	2.4.	Možnost spotikov, zdrsov, padcev	C	2	zmerno
	2.5.	Vstopanje in delo v zaprtih prostorih	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Električna energija</b>				
	3.1.	Neposredni dotik	E	3	nizko
	3.2.	Posredni dotik	E	2	zmerno
	3.3.	Udar strele	E	3	zmerno
	3.4.	Obločni plamen	-	-	-
<b>4.</b>	<b>Nevarne snovi</b>				
	4.1.	Zdravju škodljive snovi	-	-	-
	4.2.	Požarno nevarne in eksplozivne snovi	-	-	-
<b>5.</b>	<b>Fizikalni dejavniki</b>				
	5.1.	Ionizirna in neionizirna sevanja	-	-	-
	5.2.	Hrup in vibracije	C	2	zmerno
	5.3.	Mehanske vibracije	B	1	zmerno
	5.4.	Snovi z visoko temperaturo	-	-	-
	5.5.	Snovi pod tlakom	-	-	-
<b>6.</b>	<b>Ekološke razmere</b>				
	6.1.	Neustrezna oz. neprimerna razsvetljava	D	2	nizko
	6.2.	Neprimerna temperatura/vlaga/ventilacija	C	2	zmerno
	6.3.	Prisotnost snovi, ki onesnažujejo	D	2	nizko
<b>7.</b>	<b>Ostali dejavniki</b>				
	7.1.	Neugodni vremenski pogoji	C	2	zmerno

## Zahteve glede izvajanja ukrepov na skupnih deloviščih pri naročniku

### Usposobljenost delavcev za varno izvajanje dela

Iz ocene tveganja izhaja, da se bodo na skupnih deloviščih izvajala dela, ki so nevarnejša za poškodbe in okvare zdravja delavcev.

Zato morajo biti delavci izvajalca usposobljeni za varno izvajanje pogodbenega dela po programu, ki zajema dejavnike tveganja za poškodbe in okvare zdravja na skupnih deloviščih po programu usposabljanja, ki mora zajemati najmanj naslednja poglavja:

- poznavanje temeljnih zakonskih določb,
- poznavanje (internih) predpisov glede: prijavljanje poškodb pri delu, preizkus alkoholiziranosti, prva pomoč);
- poznavanje osnov o varnostnih znakih;
- poznavanje osnov iz požarnega varstva;
- poznavanje osnov varnega dela z nevarnimi snovmi;
- osnove urejenosti delovnih mest;
- osnove varne uporabe delovne opreme;
- osnove varstva pri delu pred nevarnostjo električnega toka;
- osnove uporabe osebne varovalne opreme;
- osnove varnega dvigovanja in prenašanja bremen;
- osnove varne uporabe lestev;

– osnove varnega dela na deloviščih.

Delavci morajo imeti veljavne (praktične in teoretične) preizkuse znanja, ki niso starejši od 2 (dveh) let.

#### Zdravstvena sposobnost delavcev:

Delavci izvajalca morajo biti zdravstveno sposobni za opravljanje pogodbenega dela. Zato morajo imeti opravljen pozitiven preventivni zdravstveni pregled zaradi varovanja življenja, zdravja in delovne zmožnosti delavca, preprečevanja nezgod in poškodb pri delu, poklicnih bolezni, bolezni v zvezi z delom in preprečevanja invalidnosti.

Zdravstveni pregled mora zajemati nevarnosti, ki se pričakujejo pri izvajanju pogodbenih del.

#### Pisni sporazum na skupnih deloviščih:

Na skupnih deloviščih določita naročnik in izvajalec skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v smislu 39. člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu.

**S Pisnim sporazumom o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem** se določita naročnik in izvajalec tudi delavce za zagotovitev varnosti svojih delavcev na skupnem delovišču.

Za usklajeno izvajanje ukrepov, določenih s pisnim sporazumom, oziroma prilogo pisnega sporazuma, to je **Uvedbo delavcev v delo na skupnem delovišču**, določita odgovorno osebo naročnika, to je skrbnika pogodbe.

#### Interni predpisi:

Na skupnih deloviščih pri naročniku se, poleg veljavne zakonodaje, smiselno upošteva tudi interne predpise naročnika. Tako se mora izvajalec del seznaniti z določili:

Varnostnega načrta (določitev varnostnih ukrepov pri delih Na skupnih deloviščih pri naročniku):

- opis in načrt ureditve delovišč.
- navedba posebno nevarnih del,
- določitev delovnih mest na katerih je večja nevarnost za življenje in zdravje delavcev, ter vrste in količine potrebne osebne varovalne opreme,
- smernice za usklajevanje interakcije s proizvodnimi aktivnosti,
- skupni ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu,
- obveznosti vodij posameznih del o medsebojnem obveščanju o poteku posameznih faz dela.

Požarnega reda:

- seznanitev z organizacijo varstva pred požarom pri naročniku (odgovorne osebe, osebe za izvajanje strokovnih nalog iz požarnega varstva,...),
- izvajane preventivnih ukrepov iz požarnega varstva (izvajanje požarnih straž – izdaja »Dovoljenja za delo z odprtim ognjem in orodjem, ki iskri«, skladiščenje in delo z vnetljivimi in eksplozivnimi snovmi, ...),
- seznanitev z načrtom evakuacije in izvlečki iz požarnih redov;
- seznanitev z ukrepi v primeru požara (javljanje, gašenje začetnih požarov, evakuacija,...).

Redi (ukrepi za varno delo) v delovnih prostorih naročnika:

Pri izvajanju pogodbenih del v posameznih delovnih prostorih mora izvajalec striktno upoštevati določila:

- delavniških redov,
- obratovalnih redov,
- skladiščnega reda in
- laboratorijskega reda.

Navodila za varno delo:

Pri izvajanju pogodbenih del v posameznih delovnih prostorih mora izvajalec striktno upoštevati določila iz navodil za:

- varno delo z delovno opremo,
- varno delo z nevarnimi snovmi,
- druga.

Varnostni znaki:

Izvajalec mora obvezno upoštevati varnostne znake, ki so nameščeni na vidnih mestih, ročne in zvočne znake.

Osebna varovalna oprema:

Delavci izvajalca so dolžni na skupnih deloviščih namensko, glede na vrsto tveganja za poškodbe oziroma okvare zdravja, uporabljati lastno osebno varovalno opremo, ki je skladna z veljavnimi standardi in redno pregledovana.

Delovna oprema:

Stroji za obdelavo materiala, ročno orodje na mehaniziran pogon mora izpolnjevati določbe iz priloge Pravilnika o varnosti strojev: »bistvene zdravstvene in varnostne zahteve, povezane z načrtovanjem in izdelavo strojev«.

### 3. PONUDBA

priloga 1

št. : \_\_\_\_\_

#### 1. PODATKI O PONUDNIKU

Ponudnik (naziv in naslov)

---

---

---

se prijavljam na vaš razpis za **REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA LJUBLJANA IN DOBAVA OPREME PO SKLOPIH (ustrezno označiti), št. javnega naročila JPE-SSP-8/14:**

- 1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99**
- 2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 4. Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja na lokaciji Toplarniška ulica 19**

Odgovorna oseba (podpisnik okvirnega sporazuma, funkcija, telefon)

---

---

---

Transakcijski račun (z navedbo banke)

SI56\_\_\_\_\_

Identifikacijska številka za DDV

---

Matična številka

---

Zavezanec za DDV (ustrezno obkrožiti)

DA

NE

Kontaktna oseba (funkcija, telefon, faks, elektronska pošta)

---

---

---

Pooblaščen predstavnik izvajalca v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazumu je \_\_\_\_\_, v njegovi odsotnosti pa ga zamenjuje \_\_\_\_\_.

## 2. PODATKI O PODIZVAJALCIH

(izpolni ponudnik, ki nastopa pri izvedbi javnega naročila skupaj s podizvajalcem)

**2.1 Naziv:** \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_

Vrsta storitev: \_\_\_\_\_

Vrednost storitev podizvajalca: \_\_\_\_\_

TRR podizvajalca: SI56 \_\_\_\_\_

**2.2 Naziv:** \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_

Vrsta storitev: \_\_\_\_\_

Vrednost storitev podizvajalca: \_\_\_\_\_

TRR podizvajalca: SI56 \_\_\_\_\_

## 3. PONUDBENA VREDNOST

Ponudbene cene morajo biti izražene v evrih, vključevati morajo vse stroške, popuste in dajatve, ki so povezani s ponujenimi posli. Ponudbena vrednost naj ne vsebuje DDV. **Ponudbene cene morajo biti zaokrožene na dve decimalni mesti.**

sklop	NAZIV SKLOPA	vrednost v EUR brez DDV
1	Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov teh. varov. ter program. daljinskih kartic	
	Rezervni deli in potrošni material (ocena naročnika)*	11.520,00
	<b>Skupaj ponudbena vrednost v EUR brez DDV za dve leti za sklop 1:</b>	
2	Servis in popravilo zapornic	
	Rezervni deli in potrošni material (ocena naročnika)*	1.200,00
	<b>Skupaj ponudbena vrednost v EUR brez DDV za dve leti za sklop 2:</b>	
3	Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema	
4	Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja	

**\*oceno stroškov rezervnih delov in potrošnega materiala je potrebno prišteti k ponudbeni vrednosti.**

**\*\*Predračun je sestavni del ponudbe (priloga 1).**

**Ponudnik lahko poda svojo ponudbo za en sklop, dva sklopa, tri sklope ali za celotno javno naročilo.**

Popravila se bodo obračunavala na podlagi dejansko opravljenih storitvenih ur.

Cene vgrajenih oz. zamenjanih rezervnih delov se bodo zaračunavale na osnovi vsakokratne predložene ponudbe, katere bo naročnik preverjal in morajo vključevati ceno rezervnega dela z montažo.

Vse ponudbene cene na enoto, razen cen rezervnih delov in potrošnega materiala, ostanejo nespremenjene v času trajanja okvirnega sporazuma.

Naročnik si pridržuje pravico naročiti tudi druge storitve oz. blago s področja predmeta javnega naročila, ki v predračunu (priloga št. 1) niso posebej navedene, smiselno pa po vsebini sodijo med storitve oz. blago, ki so predmet tega naročila, in sicer pod enakimi pogoji kot veljajo za storitve oz. blago, navedene v predračunu (priloga št. 1). Cene takih storitev oz. dobave blaga ne smejo presegati primerljivih cen na tržišču. Naročnik in ponudnik bosta v navedenem primeru medsebojno dogovorila ceno za izvedbo take storitve oz. dobave blaga in jo dodali na seznam storitev oz. dobave blaga, ki bo priloga št. 2 k temu okvirnemu sporazumu.

Ponudnik bo naročnika sproti obveščal o znižanjih cen. V primeru znižanja cen na tržišču za istovrstno blago lahko naročnik zahteva znižanje cen ponudnika.

**4. ROK PLAČILA** je 30 (trideset) koledarskih dni, šteto od dneva izstavitve računa za opravljene posamezne storitve oz. za dobavljeno blago.

Naročnik bo naročeno blago oz. izvedeno storitev prevzel s podpisom dobavnice oz. delovnega naloga. Naročnikov podpis dobavnice oz. delovnega naloga pomeni količinski in kvaliteten prevzem blaga oz. opravljene storitve, ter je podlaga za izstavitve računa s strani ponudnika.

**5. NAČIN NAROČANJA, ROK IN KRAJ IZVEDBE OBVEZNOSTI**

Ponudnik bo za sklop 1 izvajal redni mesečni pregled in vzdrževanje video nadzornih sistemov in sistemov zapornic s kontrolo dostopa ter protivlomnega sistema enkrat mesečno brez predhodnega pisnega poziva naročnika.

Rok izvedbe storitev oz. dobave blaga za sklope 1 (razen rednih mesečnih pregledov in vzdrževanja sistemov tehničnega varovanja) 2, 3 in 4 je največ 14 (štirinajst) dni oz. \_\_\_\_\_ dni po posameznem naročnikovem pisnem naročilu.

Ponudnik se obvezuje pregledovati vso opremo v skladu z veljavnimi predpisi.

Izredno vzdrževanje se opravi na podlagi pisnega nabavnega naročila naročnika.

Ponudnik bo pričel z odpravljanjem napak na opremi in instalaciji, za sklope 1, 2 in 3, najkasneje v roku 24 (štiriindvajset) ur oz. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) ur po pozivu, za vsa ostala dela pa po dogovoru z naročnikom.

Kontaktna oseba v primeru intervencijskega naročila (ime, priimek, telefon, elektronska pošta):

---

---

Naročnik bo za izvedeno intervencijsko storitev oz. dobavo blaga ponudniku naknadno izdal pisno nabavno naročilo.

Kraj izvedbe storitev oz. dobave blaga, ki so predmet naročila, so za sklop 1 lokacije naročnika: Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59 in Podutiška cesta 99 za sklope 2, 3 in 4 lokacija naročnika Toplarniška ulica 19, vse v Ljubljani.

**6. ODGOVORNE OSEBE** ponudnika na skupnem delovišču, po Pisnem sporazumu o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem (priloga št. 3 okvirnega sporazuma) za sklop 1, 2 in 3, so:

Nadzor nad izvajanjem ukrepov iz VpD	
Izvajanje ukrepov VpD in okoljske politike	

## 7. GARANCIJA

Za izvedbo storitev, za sklope 1, 2 in 3, ki so predmet ponudbe, ponudnik nudi garancijo najmanj 6 (šest) mesecev oz. \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) mesecev šteto od datuma opravljene storitve, ki se izvede s podpisom delovnega naloga s strani naročnika.

Za opremo, za sklop 4, ki je predmet te ponudbe, ponudnik nudi garancijo najmanj toliko, kot jo nudi proizvajalec, šteto od uspešno opravljenega količinskega in kvalitetnega prevzema blaga, ki se izvede s podpisom dobavnice s strani naročnika.

Podpis delovnega naloga oz. dobavnice s strani naročnika se šteje za opravljeno storitev oz. dobavljeno blago.

V garancijskem roku se ponudnik zavezuje zagotoviti odpravo napak na lastne stroške v roku \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dni od prejema pisnega obvestila o napaki s strani naročnika.

## 8. JAMSTVO

Izvajalec jamči \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) mesecev za skrite napake predmeta okvirnega sporazuma, šteto od datuma podpisa delovnega naloga oz. dobavnice (jamčevalni rok).

## 9. TRAJANJE OKVIRNEGA SPORAZUMA

Okvirni sporazum za posamezen sklop se sklepa za obdobje 2 (dveh) let in začne veljati z dnem obojestranskega podpisa okvirnega sporazuma.

**10. OPCIJA PONUDBE** je do 09.05.2014 oziroma do obojestranskega podpisa okvirnega sporazuma za posamezen sklop.

V/Na \_\_\_\_\_ , dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(naziv ponudnika)

\_\_\_\_\_  
(ime in priimek ter podpis odgovorne osebe)



#### 4. IZJAVA PONUDNIKA

priloga 2 k ponudbi

**V okviru javnega naročila št. javnega naročila JPE-SSP-8/14: za REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA LJUBLJANA IN DOBAVO OPREME PO SKLOPIH (ustrezno označiti):**

- 1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99**
- 2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniški ulica 19**
- 4. Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja na lokaciji Toplarniška ulica 19, dajemo pod materialno in kazensko odgovornostjo naslednjo pisno izjavo, da:**

1.	v celoti sprejemamo vsa določila in pogoje iz povabila k oddaji ponudbe,
2.	se v primeru izbora zavezujemo skleniti okvirni sporazum za posamezni sklop z naročnikom v vsebini, ki izhaja iz vzorca okvirnega sporazuma. Okvirni sporazum bomo sklenili v roku največ 5 (pet) delovnih dni po prejemu okvirnega sporazuma v podpis s strani naročnika,
3.	smo seznanjeni z vsemi predpisi glede plačila taks, davkov in ostalih dajatev v R Sloveniji, da smo v celoti preučili povabilo k oddaji ponudbe, da smo prišli do vseh potrebnih podatkov, ki vplivajo na izvedbo obveznosti iz tega razpisa ter da smo na podlagi vsega tega tudi oddali svojo ponudbo,
4.	proti nam ni bil uveden postopek prisilne poravnave, stečajni ali likvidacijski postopek ali da nismo prenehali poslovati na podlagi sodne ali druge prisilne odločbe,
5.	imamo poravnane vse davke, prispevke in druge obvezne dajatve ali poslovne obveznosti v skladu s predpisi države,
6.	smo finančno in poslovno sposobni in v zadnjih šestih mesecih nismo imeli dospelih neporavnanih obveznosti,
7.	pooblaščamo naročnika, da pridobi podatke o nekaznovanosti naše družbe in oseb, pooblaščenih za zastopanje (samo za ponudnike, ki imajo sedež družbe v R Sloveniji),
8.	nismo izločeni iz postopkov oddaje javnih naročil zaradi uvrstitve v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 81. a člena ZJNVETPS (samo za ponudnike, ki imajo sedež družbe v R Sloveniji),
9.	vsi dokumenti oziroma listine odražajo aktualno stanje, razen kjer je izrecno zahtevana listina za določeno obdobje,
10.	nismo bili pravnomočno obsojeni zaradi naslednjih kaznivih dejanj, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 55/08, 66/08 - popr., 39/09, 56/11 in 91/11): <ul style="list-style-type: none"><li>- hudodelsko združevanje,</li><li>- sprejemanje podkupnine pri volitvah (velja za fizične osebe), nedovoljeno sprejemanje daril, nedovoljeno dajanje daril, jemanje podkupnine (za fizične osebe), dajanje podkupnine, sprejemanje daril za nezakonito posredovanje in dajanje daril za nezakonito posredovanje,</li><li>- goljufija, poslovna goljufija, preslepitev pri pridobitvi posojila ali ugodnosti in zatajitvi finančnih obveznosti,</li><li>- pranje denarja,</li></ul> da nismo bili kot ponudnik in naši zakoniti zastopniki pravnomočno obsojeni zaradi goljufije zoper finančne interese Evropskih skupnosti v smislu 1. člena Konvencije o zaščiti finančnih interesov Evropskih skupnosti,
11.	smo seznanjeni z vsebino predpisov v zvezi s predmetom javnega naročila,

12.	so vsi v ponudbi navedeni podatki resnični, in da smo seznanjeni, da nas lahko naročnik izloči iz ocenjevanja ponudb, če ugotovi, da so podatki neresnični,
13.	nam zakon ne prepoveduje skleniti okvirnega sporazuma,
14.	ponudbene cene pokrivajo vse stroške, kateri bodo nastali z realizacijo javnega naročila,
15.	bomo v primeru spremembe podatkov, na osnovi katerih nam je bilo dodeljeno naročilo, o tem takoj obvestili Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o.,
16.	razpolagamo z zadostnimi tehničnimi zmogljivostmi za izvedbo naročila in smo jih pripravljene nuditi naročniku,
17.	razpolagamo z zadostnimi strokovno usposobljenimi kadri za kvalitetno izvedbo javnega naročila,
18.	bodo vse ponudbene cene na enoto, razen cen rezervnih delov in potrošnega materiala, ostale nespremenjene ves čas trajanja okvirnega sporazuma,
19.	bomo na dobavnici oz. dokumentu, ki spremlja dobavo blaga zagotovili vse potrebne podatke (št. dobaviteljevega dokumenta, enota mere, količina, .....), predvsem pa ceno na enoto v EUR, ki mora vključevati vse popuste, rabate, morebitne akcijske popuste in znižanja ponudbenih cen,
20.	je tiskan izpis predračuna na priloženi zgoščenki (CD) identičen z izpisom predračuna v ponudbeni dokumentaciji,
21.	smo registrirani na podlagi vpisa v Sodni register pod vložno številko _____, oziroma na osnovi vpisa v Poslovni register Slovenije, AJPES, izpostava _____, številka _____ ter da imamo vsa potrebna dovoljenja za opravljanje vseh dejavnosti, ki so predmet tega razpisa.
22.	se strinjamo z opredeljenimi določili osnutka pogodbe ter Pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem in ju bomo v primeru, da bomo izbrani za izvedbo predmeta naročila, podpisali brez dodatnih zahtev in ugovorov

**OPOMBA: Ustrezno izpolnite!**

**Navedeni podatki so resnični in smo jih, če bo naročnik te zahteval, pripravljene dokazati s predložitvijo ustreznih potrdil.**

Kraj in datum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(naziv ponudnika)

\_\_\_\_\_  
(ime in priimek ter podpis odgovorne osebe)

## 5. IZJAVA O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA

**Ponudnik:**

priloga 3 k ponudbi

---

---

---

(glava ponudnika)

Zaradi namena iz šestega odstavka 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 45/2010 s spremembami in dopolnitvami), t.j. zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj pri sklepanju pravnih poslov kot zakoniti zastopnik ponudnika v postopku javnega naročanja podajam naslednjo

### **IZJAVO O UDELEŽBI FIZIČNIH IN PRAVNIH OSEB V LASTNIŠTVU PONUDNIKA**

**Podatki o ponudniku (pravna oseba, podjetnik, društvo ali drug pravni subjekt, ki nastopa v postopku javnega naročanja):**

Firma ponudnika: \_\_\_\_\_

Sedež ponudnika (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):

---

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge fizične in pravne osebe - ponudnike, ki niso vpisane v poslovnem registru: \_\_\_\_\_

Ponudnik je nosilec tihe družbe (ustrezno označi): DA  NE

### **Lastniška struktura ponudnika:**

#### **1.1. Podatki o udeležbi fizičnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno s tihimi družbeniki:**

Fizična oseba 1:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):

---

Delež lastništva ponudnika: \_\_\_\_\_

Tihi družbenik (ustrezno označi): DA  NE

Če DA, navedite nosilca tihe družbe: \_\_\_\_\_

Fizična oseba 2:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):

Delež lastništva ponudnika: \_\_\_\_\_

Tihi družbenik (ustrezno označi): DA  NE

Če DA, navedite nosilca tihe družbe: \_\_\_\_\_

Fizična oseba 3:

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):

Delež lastništva ponudnika: \_\_\_\_\_

Tihi družbenik (ustrezno označi): DA  NE

Če DA, navedite nosilca tihe družbe: \_\_\_\_\_

(ustrezno nadaljuj seznam)

**1.2. Podatki o udeležbi pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z navedbo, ali je pravna oseba nosilec tihe družbe:**

Naziv pravne osebe: \_\_\_\_\_

Sedež pravne osebe: \_\_\_\_\_

Delež lastništva ponudnika: \_\_\_\_\_

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge pravne osebe, ki niso vpisane v poslovnem registru: \_\_\_\_\_

Pravna oseba je hkrati nosilec tihe družbe (ustrezno označi): DA  NE

**pri čemer je pravna oseba v lasti naslednjih fizičnih oseb:**

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Prebivališče – stalno, razen če ima oseba začasno prebivališče v Republiki Sloveniji (država, ulica in hišna številka, naselje, občina, poštna številka in kraj):

Delež lastništva ponudnika: \_\_\_\_\_

Tihi družbenik (ustrezno označi): DA  NE

Če DA, navedite nosilca tihe družbe: \_\_\_\_\_

(ustrezno nadaljaj seznam)

**1.3. Podatki o udeležbi družb v lastništvu ponudnika, za katere se po določbah zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane s ponudnikom:**

Naziv pravne osebe: \_\_\_\_\_

Sedež pravne osebe: \_\_\_\_\_

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge pravne osebe, ki niso vpisane v poslovnem registru: \_\_\_\_\_

je v medsebojnem razmerju, v skladu s 527. členom ZGD s pravno osebo:

Naziv pravne osebe: \_\_\_\_\_

Sedež pravne osebe: \_\_\_\_\_

Matična številka ponudnika oziroma davčna številka za druge pravne osebe, ki niso vpisane v poslovnem registru: \_\_\_\_\_

povezana na način \_\_\_\_\_

(ustrezno nadaljaj seznam)

Izjavljam, da sem kot fizične osebe - udeležence v lastništvu ponudnika navedel:

- vsako fizično osebo, ki je posredno ali neposredno imetnik več kakor 25% poslovnega deleža, delnic, glasovalnih oziroma drugih pravic, na podlagi katerih je udeležena pri upravljanju pravne osebe, oziroma je udeležena v kapitalu pravne osebe z več kakor 25% deležem, ali ima obvladujoč položaj pri upravljanju sredstev pravne osebe;
- vsaka fizična oseba, ki pravni osebi posredno zagotovi ali zagotavlja sredstva, in ima na tej podlagi možnost nadzorovati, usmerjati ali drugače bistveno vplivati na odločitve uprave ali drugega poslovodnega organa pravne osebe pri odločanju o financiranju in poslovanju.

S podpisom te izjave jamčim, da v celotni lastniški strukturi ni udeleženih drugih fizičnih ter pravnih oseb in tihih družbenikov, ter gospodarskih subjektov, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe.

S podpisom te izjave jamčim za točnost in resničnost podatkov ter se zavedam, da je okvirni sporazum v primeru lažne izjave ali neresničnih podatkov o dejstvih v izjavi nična. Zavezujem se, da bom naročnika obvestil o vsaki spremembi posredovanih podatkov.

Kraj in datum

---

Ime in priimek zakonitega zastopnika

---

Podpis zakonitega zastopnika

---

Žig podjetja oz. ponudnika

---

## 6. VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

št. naročnika: JPE-SSP-8/14

št. izvajalca: \_\_\_\_\_

### **REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA LJUBLJANA PO SKLOPIH:**

- 1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99**
- 2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19**

ki ga skleneta

**NAROČNIK: JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o.,** Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Samo Lozej (v nadaljevanju: naročnik)

identifikacijska številka za DDV: SI23034033

in

**IZVAJALEC:** \_\_\_\_\_

ki ga zastopa \_\_\_\_\_

(v nadaljevanju: izvajalec)

transakcijski račun izvajalca: \_\_\_\_\_ pri: \_\_\_\_\_

matična številka: \_\_\_\_\_

identifikacijska številka za DDV: \_\_\_\_\_

### **I. UVODNO DOLOČILO**

#### 1. člen

Stranki okvirnega sporazuma ugotavljata, da je naročnik izvajalcu priznal usposobljenost in sposobnost za redno vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja poslovnih in tehničnih objektov JP Energetika Ljubljana, po sklopih za obdobje 2 (dveh) let od sklenitve tega okvirnega sporazuma, po izvedenem javnem naročilu št. JPE-SSP-8/14.

S tem okvirnim sporazumom se stranki dogovorita o splošnih in posebnih pogojih izvedbe storitev, ki so predmet okvirnega sporazuma.

## II. PREDMET OKVIRNEGA SPORAZUMA

### 2. člen

S tem okvirnim sporazumom naročnik odda, izvajalec pa prevzame v izvedbo storitve rednega vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja poslovnih in tehničnih objektov JP Energetika Ljubljana (v nadaljevanju: storitve) za obdobje 2 (dveh) let za naslednje sklope: \_\_\_\_\_ kot to izhaja iz sprejete ponudbe izvajalca št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_, ki je kot priloga sestavni del tega okvirnega sporazuma.

### 3. člen

Predmet okvirnega sporazuma obsega, po sklopih:

**Sklop 1:** Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranja daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99, zajema:

- a) redne mesečne preglede in vzdrževanje video nadzornih sistemov na lokacijah naročnika (pregled video nadzornega sistema in vseh kamer, pregled in kontrola čistoče slike, nastavitve kvalitete slike, pregled delovanja opreme za videonadzor);
- b) redne mesečne preglede in vzdrževanje sistemov zapornic s kontrolo dostopa na lokacijah naročnika Verovškova ulica 62 in Verovškova ulica 70 (vizuelni pregled, kontrola delovanja, čiščenje fotocelic), enkrat letno pa servisni poseg zapornic (mazanje mehanskih zglobov, nastavitve mikrostikal, droga, vzmeti, zgloba reduktor-motor);
- c) redne mesečne preglede in vzdrževanje protivlomnega sistema (pregled in testiranje delovanja protivlomnega sistema);
- d) dobavo in programiranje daljinskih kartic.

Naročnik ima opremo, ki je navedena v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu) in za katero potrebuje redno vzdrževanje.

**Sklop 2:** Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19, zajema:

- a) 1x letno izvedbo vzdrževalnega servisa zapornic:
  - kontrolo ter pritrditev zapornice na temelj (vijačenje),
  - pritrditev droga zapornice in pregled odsevnih teles (nalepke),
  - nastavitve položaja droga,
  - nastavitve omejljnika droga na ohišju zapornice in reduktorju,
  - kontrola, nastavitve in mazanje vzmeti,
  - kontrola ter čiščenje fotocelic,
  - kontrola tiskanega vezja (čiščenje in vizualen pregled kontaktov),
  - kontrola ter nastavitve sprejemnika z anteno,
  - kontrola delovanja elektronike utripajoče luči,
  - kontrola ter nastavitve zgloba zapornice reduktor-motor,
  - mazanje zglobov zapornice,
  - pregled in mazanje ključavnic (pokrova in deblokade);
- b) popravilo zapornic v primeru okvare.



Naročnik ima zapornice, ki so navedene v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu), za katero potrebuje enkrat letno izvedbo vzdrževalnega servisa.

**Sklop 3:** Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema zajemajo:

- a) popravila protivlomnega sistema in video nadzornega sistema v primeru okvare na lokaciji naročnika.

Naročnik ima opremo, ki je navedena v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu).

### **III. CENE PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

#### 4. člen

Ocenjena vrednost tega okvirnega sporazuma za sklop *1, 2 in 3*, za obdobje njegove veljavnosti znaša na dan sklenitve tega okvirnega sporazuma \_\_\_\_\_ EUR brez DDV.

Za opravljanje storitev po okvirnem sporazumu se naročnik in izvajalec dogovorita na podlagi sprejete ponudbe izvajalca št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_ za cene na enoto, ki so navedene v seznamu storitev (priloga št. 2 k temu okvirnemu sporazumu).

Cene na enoto ne vključujejo DDV. DDV se obračuna v skladu z veljavno zakonodajo.

Dogovorjene cene vključujejo vse stroške izvedbe storitev.

Naročnik si pridržuje pravico naročiti tudi druge storitve s področja predmeta javnega naročila, ki v okvirnem sporazumu oziroma v seznamu storitev (priloga št. 2) niso posebej navedene, smiselno pa po vsebini sodijo med storitve, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, in sicer pod enakimi pogoji kot veljajo za storitve, navedene v seznamu storitev (priloga št. 2). Cene takih storitev ne smejo presegati primerljivih cen na tržišču. Stranki okvirnega sporazuma bosta v navedenem primeru medsebojno dogovorili ceno za izvedbo take storitve in jo dodali na seznam storitev, ki je priloga št. 2 k temu okvirnemu sporazumu.

#### 5. člen

V času veljavnosti okvirnega sporazuma ostanejo vse cene na enoto, razen cen rezervnih delov in potrošnega materiala, nespremenjene.

V ceni na enoto so upoštevani vsi materialni in nematerialni stroški, ki bodo potrebni za kvalitetno in pravočasno izvedbo predmeta tega okvirnega sporazuma, vključno s stroški dela, stroški prevoza in vsemi ostalimi stroški.

Cene vgrajenih oz. zamenjanih rezervnih delov se bodo zaračunavale na osnovi vsakokratne predložene ponudbe, katere bo naročnik preverjal in morajo vključevati ceno rezervnega dela z montažo.

Izvajalec bo naročnika sproti obveščal o znižanjih cen. V primeru znižanja cen na tržišču za istovrstno blago lahko naročnik zahteva znižanje cen izvajalca.

#### **IV. PREVZEM IN NAČIN PLAČILA**

##### 6. člen

Izvajalec bo naročniku na osnovi posameznega podpisanega delovnega naloga s strani naročnika izdal račun za opravljeno storitev v roku 5 (petih) dni.

Naročnik bo izvedeno storitev prevzel s podpisom delovnega naloga. Naročnikov podpis delovnega naloga pomeni kvalitetni prevzem opravljene storitve, ter je podlaga za izstavitve računa s strani izvajalca.

Naročnik bo posamezni račun plačal na transakcijski račun izvajalca v roku 30 (trideset) koledarskih dni, šteto od dneva izstavitve računa za opravljene posamezne storitve.

Izvajalec bo opravljene storitve obračunal po dejansko opravljenih količinah na osnovi cen iz seznama storitev s cenami na enoto iz priloge št. 2 k temu okvirnem sporazumu, vgrajene oz. zamenjane rezervne dele pa na osnovi vsakokratne predložene ponudbe.

V primeru naročnikove zamude pri plačilu ima izvajalec pravico zaračunati zakonite zamudne obresti.

#### **V. PODIZVAJALCI (samo v primeru nastopanja s podizvajalci)**

##### 7. člen

Podizvajalec za \_\_\_\_\_ (navesti dela) je \_\_\_\_\_ (naziv in naslov), TRR: SI56 \_\_\_\_\_, odprt pri banki: \_\_\_\_\_, ocenjena vrednost prijavljenih del: \_\_\_\_\_ EUR brez DDV.

Izvajalec s podpisom tega okvirnega sporazuma izrecno pooblašča naročnika, da ta v skladu z Uredbo o neposrednih plačilih podizvajalcu pri nastopanju ponudnika s podizvajalcem pri javnem naročanju (v nadaljevanju: Uredba) izvede plačila za opravljena dela po temu okvirnemu sporazumu neposredno imenovanemu podizvajalcu. S plačilom posameznega zneska podizvajalcu obveznost naročnika za plačilo izvajalcu ugasne do višine tako plačanega zneska podizvajalcu.

Izvajalec mora za podizvajalca, navedenega v prvem odstavku tega člena, ob vsakem računu priložiti:

- račun podizvajalca za izvedena dela, potrjen s strani izvajalca, na podlagi katerega naročnik izvede nakazilo za opravljena dela neposredno na račun podizvajalca ali
- podpisano izjavo podizvajalca, naslovljeno na naročnika, o tem, da je ta seznanjen s konkretnim izstavljenim računom izvajalca oziroma, da pri storitvah, ki jih obravnava račun, ni sodeloval kot podizvajalec, ter da podizvajalec iz tega računa izvajalca nima in ne bo imel do naročnika nobenih zahtevkov po Uredbi.

V primeru, če nobeden od dokumentov iz prejšnjega odstavka za prijavljenega podizvajalca ni predložen, naročnik do dostavitve vseh dokumentov zadrži plačilo celotnega računa in s tem ne pride v zamudo pri plačilu.

## 8. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo pri izvedbi obveznosti po tem okvirnem sporazumu nastopal samo s prijavljenim podizvajalcem.

Vsaka sprememba podizvajalca pri izvedbi obveznosti po tem okvirnem sporazumu mora biti v skladu z zahtevami iz razpisne dokumentacije in jo mora predhodno potrditi naročnik. V takem primeru se sklene aneks k okvirnem sporazumu.

Do zamenjave podizvajalca ali novega podizvajalca lahko pride zgolj v primeru obstoja spremenjenih okoliščin, ki jih izvajalec v času sklenitve okvirnega sporazuma ni mogel predvideti in ki so nastale že po sklenitvi okvirnega sporazuma in ki jih mora izvajalec naročniku predhodno dokazati.

## **VI. OBVEZNOSTI STRANK PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

### 9. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo:

- z naročnikom skleniti pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetiki Ljubljana, d.o.o., ki je priloga št. 3 tega okvirnega sporazuma, v katerem se določi skupne ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu delavcev na delovišču ter določi odgovorne osebe naročnika in izvajalca;
- z naročnikom pred začetkom izvajanja del določiti konkretne skupne varnostne ukrepe iz priloge pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetiki Ljubljana, d.o.o.;
- prevzete obveznosti izvedel strokovno in pravilno, po pravilih stroke, vestno in kakovostno, v skladu z vsemi veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in normativi;
- spremljal in koordiniral vse aktivnosti v smislu zagotavljanja čim boljše kvalitete izvedbe in pravočasne izvršitve vseh del po okvirnem sporazumu;
- pri delih in gibanju v objektih naročnika izpolnjevati »Zahteve varstva pri delu, požarnega varstva in varovanja okolja« iz točke 2. povabila k oddaji ponudbe;
- opremiti delavce z osebno varovalno opremo, z osebnimi zaščitnimi sredstvi in pripomočki glede na nevarnosti za poškodbe, pri čemer mora biti na oblačilu znak (logotip) izvajalca/podizvajalca;
- omogočal naročniku sprotno in končno spremljanje in kontrolo dela;
- sproti obveščal naročnika o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na pravilno in pravočasno izvršitev del po okvirnem sporazumu;
- tolmačil naročniku morebitne nejasnosti iz obsega del po okvirnem sporazumu;
- osebju naročnika, ki je zadolženo za strokovno ravnanje z opremo, dajal navodila za pravilno in strokovno ravnanje v vseh stanjih opreme oziroma sistema;
- imel organizirano dežurno servisno službo med prazniki in v dela prostih dneh;
- upošteval naročnikova navodila in zahteve;
- tekoče obveščal naročnika o vseh okoliščinah, ki bi lahko vplivale na izvršitev predmeta okvirnega sporazuma;
- sodeloval z naročnikom z namenom, da se prevzete storitve izvršijo pravočasno in v obojestransko korist;
- izpolnil vse zahteve naročnika pri izvedbi storitev, ki izhajajo iz tega povabila k oddaji št. JPE-SSP-8/14 in sprejete ponudbe izvajalca št. \_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_, ki sta sestavna dela tega okvirnega sporazuma;

- na poziv naročnika zagotovil izpis baze podatkov aktivnih daljinskih kartic z naslednjimi podatki (samo za sklop 1):
  - številka daljinske kartice,
  - priimek in ime uporabnika,
  - pristopne pravice;
- poskrbeti za odstranitev odpadkov z delovišča v skladu z zahtevami naročnika;
- na vsakem izstavljenem računu navedel številko pisnega nabavnega naročila naročnika.

#### 10. člen

Naročnik se obvezuje, da bo:

- z izvajalcem pred začetkom izvajanja del določiti konkretne skupne varnostne ukrepe iz priloge pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetiki Ljubljana, d.o.o.;
- sodeloval z izvajalcem z namenom, da se prevzete obveznosti po okvirnem sporazumu izvršijo pravočasno in v obojestransko zadovoljstvo;
- izvajalca tekoče in pravočasno obveščal o vseh spremembah in novih razmerah, ki bi lahko vplivale na izvršitev del po okvirnem sporazumu;
- določil osebo, ki bo naročala morebitna popravila, vodila nadzor nad izvedenimi deli in porabljenim materialom ter podpisovala ustrezno dokumentacijo;
- omogočil dostop do elementov vzdrževanega sistema in ustrezne dokumentacije;
- skrbel za pravilno in strokovno ravnanje z opremo in celotnim vzdrževanim sistemom ter onemogočil pristop neodgovornim osebam do elementov sistema brez prisotnosti in nadzora predstavnika vzdrževalca;
- poravnal obveznost do izvajalca.

#### 11. člen

Stranki po okvirnem sporazumu se obvezujeta ravnati kot dobra gospodarstvenika in storiti vse, kar je potrebno za izvršitev okvirnega sporazuma.

### **VII. NAČIN NAROČANJA, ROK IN KRAJ IZVEDBE OBVEZNOSTI**

#### 12. člen

Izvajalec bo za sklop 1 izvajal redni mesečni pregled in vzdrževanje video nadzornih sistemov in sistemov zapornic s kontrolo dostopa ter protivlomnega sistema enkrat mesečno brez predhodnega pisnega poziva naročnika.

Rok izvedbe storitev za sklope 1 (razen rednih mesečnih pregledov in vzdrževanja sistemov tehničnega varovanja) 2 in 3 je \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dni po posameznem naročnikovem pisnem naročilu.

Izvajalec se obvezuje pregledovati vso opremo v skladu z veljavnimi predpisi.

#### 13. člen

Izredno vzdrževanje se opravi na podlagi pisnega nabavnega naročila naročnika.

Izvajalec bo pričel z odpravljanjem napak na opremi in instalaciji, za sklope 1, 2 in 3, v roku \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) ur po pozivu, za vsa ostala dela pa po dogovoru z naročnikom.

Kontaktna oseba v primeru intervencijskega naročila (ime, priimek, telefon, elektronska pošta): \_\_\_\_\_

---

Naročnik bo za izvedeno intervencijsko storitev izvajalcu naknadno izdal pisno nabavno naročilo.

Kraj izvedbe storitev oz. dobave blaga, ki so predmet naročila, so za sklop 1 lokacije naročnika: Verovškova ulica 62 in Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59 in Podutiška cesta 99 za sklope 2 in 3 lokacija naročnika Toplarniška ulica 19, vse v Ljubljani.

## **VIII. KAKOVOST STORITEV**

### 14. člen

Reklamacije na kvaliteto opravljenih storitev se rešujejo sporazumno.

Če naročnik ugotovi, da storitev ni kvalitetno opravljena, jo mora izvajalec na svoje stroške nemudoma opraviti ponovno oz. nadomestiti povzročeno škodo.

Naročnik bo vse pripombe oziroma reklamacije v zvezi z izvrševanjem tega okvirnega sporazuma sporočal izvajalcu v pisni obliki.

Če izvajalec ne upošteva upravičenih pripomb naročnika ter napak ne odpravi v dogovorjenem roku, ali če ne izvaja svojih obveznosti po tem okvirnem sporazumu, ali jih ne izvaja pravočasno ter tega ne zagotovi tudi po pisnem opozorilu naročnika, lahko naročnik odstopi od okvirnega sporazuma brez obveznosti do izvajalca. O odstopu od okvirnega sporazuma naročnik pisno obvesti izvajalca.

## **IX. JAMSTVO**

### 15. člen

Izvajalec jamči \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) mesecev za skrite napake predmeta okvirnega sporazuma, šteto od datuma podpisa delovnega naloga (jamčevalni rok).

Če se v jamčevalnem roku pokaže kaka napaka, ki je ob podpisu delovnega naloga ni bilo mogoče odkriti (skrita napaka), lahko naročnik od izvajalca zahteva, da to napako v primernem roku na svoje stroške odpravi, s pogojem, da naročnik o njej izvajalca čim prej obvesti, najpozneje pa v enem mesecu, ko je naročnik napako odkril.

Če izvajalec ne odpravi napake v roku, ki mu ga je določil naročnik, bo naročnik sam zagotovil odpravo napake na račun izvajalca in mu bo izstavil račun po dejanskih stroških, ki jih je imel naročnik, da je zagotovil odpravo napake, sam ali s pomočjo tretje osebe, ki se jo izvajalec obvezuje plačati.

## **X. GARANCIJSKA DOBA**

### 16. člen

Za izvedbo storitev, za sklope 1, 2 in 3, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, izvajalec nudi garancijo \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) mesecev šteto od datuma opravljene storitve, ki se izvede s podpisom delovnega naloga s strani naročnika.

Podpis delovnega naloga s strani naročnika se šteje za opravljeno storitev.

Pod garancijska popravila ne spada:

- odstranjevanje napak zaradi nepravilnega ravnanja;
- mehanske poškodbe;
- napake zaradi neupoštevanja navodil in predpisov.

V garancijskem roku se izvajalec zavezuje odpraviti na lastne stroške vse napake v \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dneh od prejema pisnega obvestila o napaki s strani naročnika.

## **XI. ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI NA DELOVIŠČU**

### 17. člen

Izvajalec in naročnik morata pred začetkom del skleniti pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetika Ljubljana, d.o.o.

Pooblaščen osebe iz pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetika Ljubljana, d.o.o. se sestanejo pred začetkom del na delovišču in določijo konkretne skupne varnostne ukrepe na osnovi ugotovljenih nevarnosti za varnost in zdravje delavcev pri morebitnem medsebojnem ogrožanju iz priloge pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetiki Ljubljana, d.o.o.

Stranki se soglašata:

- da bosta pri izvajanju del spoštovali določila iz Varnostnega načrta (določitev varnostnih ukrepov pri delih na skupnih deloviščih v Energetiki Ljubljana, d.o.o.),
- da za zagotavljanje usklajenega izvajanja ukrepov na skupnem delovišču, določata odgovorno osebo naročnika, ki bo odgovorna za »Izvajanje ukrepov VpD in okoljske politike - Naročnik« in bo določena s pisnim sporazumom, točka V.2. Odgovorne osebe na skupnem delovišču.

Stranki okvirnega sporazuma soglašata, da brez podpisane priloge pisnega sporazuma o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetiki Ljubljana, d.o.o., ni dovoljen začetek del.

Za morebitne nezgode, ki se pripetijo delavcem izvajalca odgovarja izvajalec, če pride do nezgode zaradi okoliščin na njegovi strani. V primeru nezgode bo sestavljen zapisnik, ki ga podpišejo priče, ter pooblaščen osebi naročnika in izvajalca, ki sta določeni v 19. členu tega okvirnega sporazuma.

## **XII. VIŠJA SILA**

### 18. člen

Izvajalec ni dolžan opraviti storitve naročniku v dogovorjenem roku v primeru višje sile, to je iz nepredvidljivih in neodklonljivih dogodkov, ki jih kot višjo silo priznava sodna praksa.

O nastopu višje sile in nezmožnosti izpolnitve obveznosti po okvirnem sporazumu mora izvajalec obvestiti naročnika pisno v roku 48 (oseminštirideset) ur od nastanka višje sile.

## **XIII. POOBLAŠČENI PREDSTAVNIKI**

### 19. člen

Strokovni nadzor in tudi urejanje vseh drugih vprašanj, ki bodo nastala v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma, bosta za naročnika opravljala pooblaščen predstavniki Peter Čater za sklop 1 na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99, Ljubljana ter za sklope 2 in 3 Domen Pirkmajer, za lokacijo Toplarniška ulica 19, Ljubljana.

Kontaktne osebe naročnika bodo potrjevale izvedene storitve in posredovale vse zahteve naročnika izvajalcu v času trajanja okvirnega sporazuma.

Pooblaščen predstavniki izvajalca v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma je \_\_\_\_\_, v njegovi odsotnosti pa ga zamenjuje \_\_\_\_\_.

O morebitnih spremembah pooblaščenih predstavnikov se stranki okvirnega sporazuma predhodno pisno obvestita.

## **XIV. KAZEN PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

### 20. člen

Če izvajalec po svoji krivdi ne opravi obveznosti v skladu z določili tega okvirnega sporazuma, je naročnik upravičen obračunati kazen, in sicer 0,5 % (nič celih pet odstotkov) vrednosti posameznega naročila iz tega okvirnega sporazuma brez DDV za vsak zamujen koledarski dan, vendar največ 20 % (dvajset odstotkov) vrednosti posameznega naročila brez DDV.

Izvajalec s podpisom tega okvirnega sporazuma izrecno dovoljuje, da si naročnik kazen po okvirnem sporazumu obračuna pri plačilu računa, čeprav ob zamudi izvajalca na to ni posebej opozoril niti pisno obvestil.

Naročnik in izvajalec soglašata, da pravica zaračunati kazen po okvirnem sporazumu, ni pogojena z nastankom škode naročniku. Povračilo tako nastale škode bo naročnik uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja po okvirnem sporazumu.

## **XV. TRAJANJE OKVIRNEGA SPORAZUMA IN ODSTOP OD OKVIRNEGA SPORAZUMA**

### 21. člen

Okvirni sporazum za posamezen sklop se sklepa za obdobje 2 (dveh) let.

Okvirni sporazum za posamezen sklop je sklenjen ter začne veljati z dnem obojestranskega podpisa.

### 22. člen

Naročnik lahko okvirni sporazum razdre, če izvajalec ne ravna skladno z okvirnim sporazumom niti po prejetem pisnem opozorilu oziroma imajo izvedena dela napake, ki jih izvajalec ne odpravi v naknadno določenem roku s strani naročnika.

Če se med izvrševanjem dela izkaže, da se izvajalec ne drži pogojev po okvirnem sporazumu in da ima izvršeno delo napake, lahko naročnik okvirni sporazum razdre in zahteva povrnitev škode.

Naročnik je dolžan pred odstopom od okvirnega sporazuma izvajalca pisno opozoriti na kršitve izvrševanja obveznosti po tem okvirnem sporazumu ter izvajalcu določiti primeren rok za odpravo kršitve.

Če izvajalec ponovi ali ponovno krši določila tega okvirnega sporazuma, bo naročnik odstopil od okvirnega sporazuma z odpovednim rokom enega meseca od dneva pisne odpovedi tega okvirnega sporazuma.

Naročnik si pridržuje pravico do razdrtja okvirnega sporazuma z odpovednim rokom enega meseca tudi v primeru spremenjene poslovne odločitve v zvezi s predmetom tega okvirnega sporazuma.

## **XVI. OSTALE DOLOČBE**

### 23. člen

Izvajalec izjavlja, da mu je poznan predmet okvirnega sporazuma in vsi riziki, ki bodo spremljali izvajanje storitev, da je seznanjen z razpisnimi zahtevami in dokumentacijo, ter da so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno izvedbo storitev.

### 24. člen

Sestavna dela tega okvirnega sporazuma sta:

- povabilo k oddaji ponudbe št. JPE-SSP-8/14 in
- ponudbena dokumentacija izvajalca št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_

V primeru, če si vsebina zgoraj navedenih dokumentov nasprotuje in če volja zavezujočih si strank ni jasno izražena, za razlago volje strank najprej veljajo določila okvirnega sporazuma, potem pa dokumenti v vrstnem redu, kot si sledijo v tem členu.



V primeru neskladnosti zgoraj navedenih sestavnih delov okvirnega sporazuma s samim besedilom določil okvirnega sporazuma veljajo določila okvirnega sporazuma.

#### 25. člen

Vsa vprašanja, ki niso urejena s tem okvirnim sporazumom, urejata stranki v skladu z veljavnimi predpisi.

#### 26. člen

Vsaka stranka okvirnega sporazuma lahko da predlog za spremembo ali dopolnitev okvirnega sporazuma ob spremenjenih okoliščinah.

Vse morebitne spremembe okvirnega sporazuma veljajo le s pisno potrditvijo obeh strank okvirnega sporazuma oz. s sklenitvijo aneksa k temu okvirnem sporazumu.

Če katerokoli od določil okvirnega sporazuma je ali postane neveljavno, to ne vpliva na ostala določila okvirnega sporazuma. Neveljavno določilo se nadomesti z veljavnim, ki mora čim bolj ustrezati namenu, ki ga je želelo doseči neveljavno določilo.

#### 27. člen

Morebitne spore, ki bi nastali v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma, bosta stranki skušali rešiti sporazumno.

Če spora ne bo možno rešiti sporazumno, lahko vsaka pogodbeni stranka sproži postopek za rešitev spora pri stvarno pristojnem sodišču v Ljubljani.

#### 28. člen

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je sklenjen ta okvirni sporazum ali pri izvajanju tega okvirnega sporazuma kdo v imenu ali na račun izvajalca, predstavniku ali posredniku naročnika ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem obveznosti po tem okvirnem sporazumu ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je naročniku, organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku naročnika, organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi stranki po okvirnem sporazumu ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta okvirni sporazum ničen.

Naročnik bo v primeru ugotovitve o domnevnem obstoju dejanskega stanja iz prvega odstavka tega člena ali obvestila Komisije za preprečevanje korupcije ali drugih organov, glede njegovega domnevnega nastanka, pričel z ugotavljanjem pogojev ničnosti okvirnega sporazuma iz prejšnjega odstavka tega člena oziroma z drugimi ukrepi v skladu s predpisi Republike Slovenije.

#### 29. člen

Stranki okvirnega sporazuma soglašata, da predstavljajo tehnični podatki, dokumentacija, poslovne informacije ter drugi podatki in informacije, ki izvirajo iz tega »pogodbenega« razmerja oziroma v zvezi z njim, ali iz siceršnjega opravljanja dejavnosti ene ali druge

stranke okvirnega sporazuma, poslovno skrivnost, ki sta jo dolžni varovati ves čas trajanja le-tega.

### 30. člen

Stranki okvirnega sporazuma se obvezujeta, da brez pisnega soglasja druge stranke tretjim osebam ne bosta razkrili detajlov tega sporazuma v pisni, ustni, ne v elektronski obliki. Ta omejitev se ne nanaša na banke in druge pristojne organe, ki imajo pravico do vpogleda v posamezne podatke, oziroma v podatke navedene v 4. odstavku tega člena.

Če obstaja možnost, da se kateri stranki okvirnega sporazuma povzroči občutna škoda zaradi izdaje poslovne skrivnosti tudi po prenehanju pogodbenega razmerja, se podatki še naprej ohranjajo kot poslovna skrivnost, v vsakem primeru pa še najmanj pet let po prenehanju okvirnega sporazuma.

Stranka okvirnega sporazuma zaradi kršenja poslovne skrivnosti odškodninsko odgovarja za premoženjsko in nepremoženjsko škodo, in sicer za nepooblaščen širjenje podatkov in informacij, ki so bili označeni kot poslovna skrivnost in tistih podatkov in informacij, za katere bi pogodbeni stranka mogla in morala vedeti, da so poslovna skrivnost oziroma da z nepooblaščenim širjenjem takih podatkov lahko povzroči škodo.

Kot poslovna skrivnost po tem okvirnem sporazumu ne štejejo naslednji podatki:

- podatki, ki jih stranka okvirnega sporazuma razkrije s predhodnim soglasjem nasprotne pogodbene stranke;
- podatki, ki jih stranka okvirnega sporazuma razkrije povezanim podjetjem, pooblaščenim osebam, svetovalcem, zunanjim sodelavcem, svoji banki ali drugim kreditnim institucijam, agencijam za zbiranje podatkov o kreditni sposobnosti ali potencialnim prevzemnikom pravic in obveznosti iz tega pogodbenega razmerja;
- podatki, ki jih je stranka okvirnega sporazuma dolžna razkriti na podlagi veljavnih zakonov, predpisov oziroma pravil upravljavcev prenosnega in/ali distribucijskega omrežja, oziroma v zvezi s sodnimi oziroma nadzornimi postopki, pod pogojem, da si stranka okvirnega sporazuma v okviru, kot ga dopušča zakon, predpis ali odredba, v dopustnem in razumnem obsegu prizadeva preprečiti razkritje teh podatkov ali ga omeji, o tem pa nemudoma obvesti nasprotno stranko okvirnega sporazuma;
- podatki, ki so ali postanejo javno znani na zakonit način in ne s kršitvijo določil tega člena.

### 31. člen

Poslovno skrivnost po prejšnjem členu tega okvirnega sporazuma sta »pogodbeni« stranki dolžni varovati s skrbnostjo dobrega gospodarstvenika in odgovarjati za izpolnjevanje te obveznosti za vse svoje delavce in kogarkoli tretjega, s katerega pomočjo izpolnjujejo svoje obveznosti iz naslova tega okvirnega sporazuma, kot za samega sebe.

### 32. člen

Stranki okvirnega sporazuma se zavezujeta, da po tem okvirnem sporazumu velja prepoved odstopa oziroma cesije denarnih terjatev, ki izvirajo iz predmetnega okvirnega sporazuma, drugim pravnim ali fizičnim osebam, razen bankam. V primeru odstopa denarne terjatve drugim pravnim ali fizičnim osebam, razen bankam, odstop nima pravnega učinka.

### 33. člen

Vsebina tega okvirnega sporazuma kot tudi ostala dokumentacija, ki je njegov sestavni del oziroma se nanaša na ta okvirni sporazum in njegovo izvajanje se šteje za poslovno skrivnost, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi štejejo za javne.

### 34. člen

Ta okvirni sporazum v celoti (solidarno) zavezuje tudi morebitne vsakokratne pravne naslednike vsake od strank tega okvirnega sporazuma, kar velja zlasti tudi v primeru organizacijsko – statusnih ter lastninskih sprememb.

### 35. člen

Okvirni sporazum je sestavljen in podpisan v 5 (pet) enakih izvodih, od katerih prejme izvajalec 2 (dva), naročnik pa 3 (tri) izvode.

Ljubljana, dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

IZVAJALEC:

NAROČNIK:

Javno podjetje Energetika  
Ljubljana d.o.o.

Samo Lozej  
direktor

Priloge k okvirnemu sporazumu:

- št. 1: popis vgrajene opreme
- št. 2: seznam storitev na enoto mere po sklopih
- št. 3: pisni sporazum o skupnih varnostnih ukrepih in ravnanju z okoljem v Energetika Ljubljana, d.o.o.

## 7. VZOREC OKVIRNEGA SPORAZUMA

št. kupca: JPE-SSP-8/14  
št. prodajalca: \_\_\_\_\_

### **DOBAVA OPREME SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA NA LOKACIJI TOPLARNIŠKA ULICA 19 - SKLOP 4**

ki ga skleneta

**KUPEC:** **JAVNO PODJETJE ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o.**, Verovškova ulica 62,  
1000 Ljubljana, ki ga zastopa direktor Samo Lozej  
(v nadaljevanju: kupec)

identifikacijska številka za DDV: SI23034033

in

**PRODAJALEC:** \_\_\_\_\_

ki ga zastopa \_\_\_\_\_  
(v nadaljevanju: prodajalec)

transakcijski račun prodajalca: \_\_\_\_\_ pri: \_\_\_\_\_

matična številka: \_\_\_\_\_

identifikacijska številka za DDV: \_\_\_\_\_

#### **I. UVODNO DOLOČILO**

##### 1. člen

Stranki okvirnega sporazuma ugotavljata, da je kupec prodajalcu priznal usposobljenost in sposobnost za dobavo opreme sistemov tehničnega varovanja za sklop 4, za obdobje 2 (dveh) let od sklenitve tega okvirnega sporazuma, po izvedenem javnem naročilu št. JPE-SSP-8/14.

S tem okvirnim sporazumom se stranki dogovorita o splošnih in posebnih pogojih kupoprodaje.

Dobave blaga bodo potekale postopno na podlagi posameznih pisnih nabavnih naročil kupca, v skladu z njegovimi dejanskimi potrebami.

## **II. PREDMET OKVIRNEGA SPORAZUMA**

### 2. člen

Predmet okvirnega sporazuma so sukcesivne dobave opreme sistemov tehničnega varovanja, za sklop 4 (v nadaljevanju: blago), za obdobje 2 (dveh) let kot to izhaja iz sprejete ponudbe prodajalca št. \_\_\_\_\_ z dne \_\_\_\_\_, ki je kot priloga sestavni del tega okvirnega sporazuma.

Naročnik potrebuje opremo, ki je navedena v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu), v primeru okvar.

## **III. CENE PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

### 3. člen

Ocenjena vrednost tega okvirnega sporazuma za obdobje njegove veljavnosti znaša na dan sklenitve tega okvirnega sporazuma \_\_\_\_\_ EUR brez DDV.

Za dobave blaga po okvirnem sporazumu se kupec in prodajalec dogovorita na podlagi sprejete ponudbe prodajalca št. \_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_, za cene na enoto mere, ki so navedene v seznamu dobave blaga (priloga št. 2 k temu okvirnemu sporazumu).

Cene na enoto mere ne vključujejo DDV. DDV se obračuna v skladu z veljavno zakonodajo.

Cene na enoto mere vključujejo vse stroške dobave blaga.

Kupec si pridržuje pravico naročiti tudi druge vrste blaga s področja predmeta javnega naročila, ki v okvirnem sporazumu oziroma v seznamu dobave blaga (priloga št. 2) niso posebej navedene, smiselno pa po vsebini sodijo med blago, ki so predmet tega okvirnega sporazuma, in sicer pod enakimi pogoji kot veljajo za blago, navedene v seznamu dobave blaga (priloga št. 2). Cene take dobave blaga ne smejo presegati primerljivih cen na tržišču. Stranki okvirnega sporazuma bosta v navedenem primeru medsebojno dogovorili ceno za dobave blaga in jo dodali na seznam dobave blaga, ki je priloga št. 2 k temu okvirnemu sporazumu

### 4. člen

V času veljavnosti okvirnega sporazuma ostanejo vse cene na enoto nespremenjene.

Prodajalec bo naročnika sproti obveščal o znižanjih cen. V primeru znižanja cen na tržišču za istovrstno blago lahko kupec zahteva znižanje cen prodajalca.

## **IV. ROK, NAČIN NAROČANJA IN KRAJ DOBAVE**

### 5. člen

Dobave bodo potekale sukcesivno v skladu z dejanskimi potrebami kupca.

Prodajalec se zavezuje, da bo na podlagi posameznega pisnega nabavnega naročila s strani kupca dobavljal blago iz 2. člena tega okvirnega sporazuma.

Prodajalec bo dobavil naročeno blago najkasneje v roku \_\_ (\_\_\_\_) dni na od prejema pisnega nabavnega naročila kupca na lokacijo kupca, Toplarniška ulica 19, Ljubljana.

V primeru intervencijskega naročila bo prodajalec dobavil blago v roku \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) ur po telefonskem pozivu kupca, ki mora biti potrjen tudi v pisni obliki, na lokacijo kupca, Toplarniška ulica 19, Ljubljana.

Kontaktna oseba v primeru intervencijskega naročila je \_\_\_\_\_, tel.: \_\_\_\_\_, elektronska pošta: \_\_\_\_\_.

Kupec bo za izvedeno intervencijsko nabavo prodajalcu naknadno izdal pisno nabavno naročilo.

## 6. člen

Kvaliteta proizvodov mora ustrezati obstoječim standardom in deklarirani kvaliteti na spremljajočih dokumentih. Kupec se obvezuje prevzeti naročeno blago v celoti, na podlagi dobavnice. Podpis dobavnice s strani kupca se šteje za količinski in kakovostni prevzem blaga.

## V. NAČIN PLAČILA

### 7. člen

Prodajalec bo kupcu na osnovi posamezne podpisane dobavnice s strani kupca izdal račun za posamezno izvedeno dobavo blaga v roku 5 (petih) delovnih dni po dobavi.

Kupec se zaveže plačati blago na transakcijski račun prodajalca v roku 30 (trideset) koledarskih dni od dneva izdaje računa za prevzeto blago.

V primeru kupčeve zamude pri plačilu ima prodajalec pravico zaračunati zakonite zamudne obresti.

## VI. KAKOVOST BLAGA

### 8. člen

Reklamacije na kvaliteto dobavljenega blaga se rešujejo sporazumno.

Če kupec ugotovi, da dobava blaga ni kvalitetno opravljena, jo mora prodajalec na svoje stroške nemudoma opraviti ponovno oz. nadomestiti povzročeno škodo.

Kupec bo vse pripombe oziroma reklamacije v zvezi z izvrševanjem tega okvirnega sporazuma sporočal prodajalcu v pisni obliki.

Če prodajalec ne upošteva upravičenih pripomb kupca ter napak ne odpravi v dogovorjenem roku, ali če ne izvaja svojih obveznosti po tem okvirnem sporazumu, ali jih ne izvaja

pravočasno ter tega ne zagotovi tudi po pisnem opozorilu kupca, lahko kupec odstopi od okvirnega sporazuma brez obveznosti do proizvajalca. O odstopu od okvirnega sporazuma naročnik pisno obvesti prodajalca.

## **VII. KOLIČINSKI IN KVALITETNI PREVZEM BLAGA**

### 9. člen

Kvaliteta proizvodov mora ustrezati obstoječim standardom in deklarirani kvaliteti na embalaži izdelka oziroma spremljajočih dokumentih.

Količinski in kvalitetni prevzem blaga se opravi ob prevzemu s podpisom ustrezne dobavnice s strani kupca. Dobavnica, ki spremlja dobavo blaga, mora vsebovati vse potrebne podatke (št. prodajalčevega dokumenta, št. nabavnega naročila, enota mere, količina, predvsem pa ceno na enoto v EUR, ki mora vključevati vse popuste, rabate, morebitne akcijske popuste in znižanja ponudbenih cen).

## **VIII. OBVEZNOSTI STRANK PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

### 10. člen

Prodajalec se zaveže:

- prevzete obveznosti izvesti strokovno in pravilno, po pravilih stroke, vestno in kakovostno, v skladu z vsemi veljavnimi tehničnimi predpisi, standardi in normativi;
- izpolniti vse zahteve kupca pri dobavi blaga, ki izhajajo iz povabila k oddaji ponudbe št. JPE-SSP-8/14 in sprejete ponudbe prodajalca št. \_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_, ki sta sestavna dela tega okvirnega sporazuma;
- dostaviti blago na lokacijo kupca Toplarniška ulica 19, Ljubljana, v rokih, določenih v tem okvirnem sporazumu;
- kupcu ob dobavi blaga iz tega okvirnega sporazuma predložiti ustrezno tehnično dokumentacijo, ateste, certifikate, navodila v slovenskem jeziku ter garancijske liste;
- na vsakem izstavljenem računu navesti številko pisnega nabavnega naročila kupca.

### 11. člen

Kupec se zaveže:

- prevzeti naročeno blago, ki je predmet okvirnega sporazuma;
- poravnati obveznost do prodajalca.

Stranki po okvirnem sporazumu se obvezujeta ravnati kot dobra gospodarstvenika in storiti vse, kar je potrebno za izvršitev okvirnega sporazuma.

## **IX. JAMSTVO**

### 12. člen

Prodajalec jamči \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) mesecev za skrite napake predmeta okvirnega sporazuma, šteto od datuma podpisa dobavnice (jamčevalni rok).

Če se v jamčevalnem roku pokaže kaka napaka, ki je ob podpisu dobavnice ni bilo mogoče odkriti (skrita napaka), lahko naročnik od izvajalca zahteva, da to napako v primernem roku na svoje stroške odpravi, s pogojem, da naročnik o njej izvajalca čim prej obvesti, najpozneje pa v enem mesecu, ko je naročnik napako odkril.

Če izvajalec ne odpravi napake v roku, ki mu ga je določil naročnik, bo naročnik sam zagotovil odpravo napake na račun izvajalca in mu bo izstavil račun po dejanskih stroških, ki jih je imel naročnik, da je zagotovil odpravo napake, sam ali s pomočjo tretje osebe, ki se jo izvajalec obvezuje plačati.

## **X. GARANCIJA**

### 13. člen

Za opremo, ki je predmet tega okvirnega sporazuma, izvajalec nudi garancijo najmanj toliko, kot jo nudi proizvajalec, šteto od uspešno opravljenega količinskega in kvalitetnega prevzema blaga, ki se izvede s podpisom dobavnice s strani kupca.

Podpis dobavnice s strani kupca se šteje za dobavljeno blago.

Pod garancijska popravila ne spada:

- odstranjevanje napak zaradi nepravilnega ravnanja;
- mehanske poškodbe;
- napake zaradi neupoštevanja navodil in predpisov.

V garancijskem roku se proizvajalec zavezuje odpraviti na lastne stroške vse napake v \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dneh od prejema pisnega obvestila o napaki s strani kupca.

## **XI. SESTAVNA DELA OKVIRNEGA SPORAZUMA**

### 14. člen

Sestavna dela okvirnega sporazuma sta:

- povabilo k oddaji ponudbe št. JPE-SSP-8/14 in
- ponudbena dokumentacija prodajalca št. \_\_\_\_\_, z dne \_\_\_\_\_.



V primeru, če si vsebina zgoraj navedenih dokumentov nasprotuje in če volja zavezujočih si strank ni jasno izražena, za razlago volje strank najprej veljajo določila okvirnega sporazuma, potem pa dokumenti v vrstnem redu, kot si sledijo v tem členu.

V primeru neskladnosti zgoraj navedenih sestavnih delov okvirnega sporazuma s samim besedilom določil okvirnega sporazuma veljajo določila okvirnega sporazuma.

## **XII. POOBLAŠČENI PREDSTAVNIKI PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

### 15. člen

Urejanje vseh vprašanj, ki bodo nastala v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma, bo za kupca opravljal pooblaščen predstavnik Domen Pirkmajer.

Kontaktna oseba kupca bo potrjevala dobavljeno blago in posredovala vse zahteve kupca prodajalcu v času trajanja okvirnega sporazuma.

Pooblaščen predstavnik prodajalca v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma je \_\_\_\_\_, v njegovi odsotnosti pa ga zamenjuje \_\_\_\_\_.

O morebitnih spremembah pooblaščenih predstavnikov se stranki po okvirnem sporazumu predhodno pisno obvestita.

## **XIII. KAZEN PO OKVIRNEM SPORAZUMU**

### 16. člen

Če prodajalec po posameznem naročilu, po svoji krivdi ne opravi obveznosti v skladu z določili tega okvirnega sporazuma blaga ne dobavi v dogovorjenem roku, ima kupec pravico obračunati kazen, in sicer 0,5% (nič celih pet odstotkov) od vrednosti blaga, za posamezno naročilo brez DDV, za vsak zamujen koledarski dan, vendar največ 20% (dvajset odstotkov) vrednosti računa posameznega naročila brez DDV.

Prodajalec s podpisom tega okvirnega sporazuma izrecno dovoljuje, da si kupec kazen po okvirnem sporazumu obračuna pri plačilu računa, čeprav ob zamudi prodajalca na to ni posebej opozoril niti pisno obvestil.

Kupec in prodajalec soglašata, da pravica zaračunati pogodbeno kazen po okvirnem sporazumu, ni pogojena z nastankom škode kupcu. Povračilo tako nastale škode bo kupec uveljavljal po splošnih načelih odškodninske odgovornosti, neodvisno od uveljavljanja kazni po okvirnem sporazumu.

#### **XIV. TRAJANJE OKVIRNEGA SPORAZUMA IN ODSTOP OD OKVIRNEGA SPORAZUMA**

##### 17. člen

Okvirni sporazum se sklepa za obdobje 2 (dveh) let ter začne veljati z dnem obojestranskega podpisa.

Vse morebitne spremembe okvirnega sporazuma veljajo le s pisno potrditvijo obeh strank okvirnega sporazuma oz. s sklenitvijo aneksa k temu okvirnem sporazumu.

##### 18. člen

Kupec lahko odstopi od okvirnega sporazuma brez obveznosti do prodajalca, če prodajalec:

- ne bi dostavil naročenega blaga, niti v s strani kupca naknadno določenem roku;
- ne izpolnjuje ali nepravilno izpolnjuje svoje obveznosti tudi po naknadno določenem roku s strani kupca;
- ne bi dostavil naročenega blaga v zahtevani kvaliteti oz. je kvaliteta naročenega blaga pod dogovorjenim nivojem.

#### **XV. VIŠJA SILA**

##### 19. člen

Prodajalec ni dolžan dobaviti kupcu naročene količine blaga v dogovorjenem roku v primeru višje sile, to je iz nepredvidljivih in neodklonljivih dogodkov, ki jih kot višjo silo priznava sodna praksa.

O nastopu višje sile in nezmožnosti izpolnitve obveznosti po okvirnem sporazumu mora prodajalec obvestiti kupca pisno v 3 (treh) dneh od nastanka višje sile.

#### **XVI. REŠEVANJE SPOROV**

##### 20. člen

Morebitne spore, ki bi nastali v zvezi z izvajanjem tega okvirnega sporazuma, bosta stranki skušali rešiti sporazumno.

Če spora ne bo možno rešiti sporazumno, lahko vsaka stranka po okvirnem sporazumu sproži postopek za rešitev spora pri pristojnem sodišču v Ljubljani.

#### **XVII. DRUGA DOLOČILA**

##### 21. člen

Prodajalec izjavlja, da mu je poznan predmet okvirnega sporazuma in vsi riziki, ki bodo spremljali dobavo blaga, da je seznanjen z razpisnimi zahtevami in dokumentacijo, ter da so mu razumljivi in jasni pogoji in okoliščine za pravilno dobavo blaga.

## 22. člen

Vsa razmerja, ki jih stranki nista dogovorili v tem okvirnem sporazumu in ne izhajajo iz sestavnih delov okvirnega sporazuma bosta reševali skladno z Obligacijskim Zakonikom.

## 23. člen

Vsa vprašanja, ki niso urejena s tem okvirnim sporazumom, urejata stranki v skladu z veljavnimi predpisi.

## 24. člen

Vsaka stranka okvirnega sporazuma lahko da predlog za spremembo ali dopolnitev okvirnega sporazuma ob spremenjenih okoliščinah.

Vse morebitne spremembe okvirnega sporazuma veljajo le s pisno potrditvijo obeh strank okvirnega sporazuma oz. s sklenitvijo aneksa k temu okvirnem sporazumu.

Če katerokoli od določil okvirnega sporazuma je ali postane neveljavno, to ne vpliva na ostala določila okvirnega sporazuma. Neveljavno določilo se nadomesti z veljavnim, ki mora čim bolj ustrezati namenu, ki ga je želelo doseči neveljavno določilo.

## 25. člen

V primeru, da se ugotovi, da je pri izvedbi javnega naročila, na podlagi katerega je sklenjen ta okvirni sporazum ali pri izvajanju tega okvirnega sporazuma kdo v imenu ali na račun prodajalca, predstavniku ali posredniku kupca ali drugega organa ali organizacije iz javnega sektorja obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev tega posla ali za sklenitev tega posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem obveznosti po tem okvirnem sporazumu ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je kupcu, organu ali organizaciji iz javnega sektorja povzročena škoda ali je omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku kupca, organa, posredniku organa ali organizacije iz javnega sektorja, drugi stranki po okvirnem sporazumu ali njenemu predstavniku, zastopniku, posredniku, je ta okvirni sporazum ničen.

Kupec bo v primeru ugotovitve o domnevnem obstoju dejanskega stanja iz prvega odstavka tega člena ali obvestila Komisije za preprečevanje korupcije ali drugih organov, glede njegovega domnevnega nastanka, pričel z ugotavljanjem pogojev ničnosti okvirnega sporazuma iz prejšnjega odstavka tega člena oziroma z drugimi ukrepi v skladu s predpisi Republike Slovenije.

## 26. člen

Stranki okvirnega sporazuma soglašata, da predstavljajo tehnični podatki, dokumentacija, poslovne informacije ter drugi podatki in informacije, ki izvirajo iz tega »pogodbenega« razmerja oziroma v zvezi z njim, ali iz siceršnjega opravljanja dejavnosti ene ali druge stranke okvirnega sporazuma, poslovno skrivnost, ki sta jo dolžni varovati ves čas trajanja tega.

## 27. člen

Stranki okvirnega sporazuma se obvezujeta, da brez pisnega soglasja druge stranke tretjim osebam ne bosta razkrili detajlov tega sporazuma v pisni, ustni, ne v elektronski obliki. Ta omejitev se ne nanaša na banke in druge pristojne organe, ki imajo pravico do vpogleda v posamezne podatke, oziroma v podatke navedene v 4. odstavku tega člena.

Če obstaja možnost, da se kateri stranki okvirnega sporazuma povzroči občutna škoda zaradi izdaje poslovne skrivnosti tudi po prenehanju pogodbenega razmerja, se podatki še naprej ohranjajo kot poslovna skrivnost, v vsakem primeru pa še najmanj pet let po prenehanju okvirnega sporazuma.

Stranka okvirnega sporazuma zaradi kršenja poslovne skrivnosti odškodninsko odgovarja za premoženjsko in nepremoženjsko škodo, in sicer za nepooblaščno širjenje podatkov in informacij, ki so bili označeni kot poslovna skrivnost in tistih podatkov in informacij, za katere bi pogodbeni stranka mogla in morala vedeti, da so poslovna skrivnost oziroma da z nepooblaščenim širjenjem takih podatkov lahko povzroči škodo.

Kot poslovna skrivnost po tem okvirnem sporazumu ne štejejo naslednji podatki:

- podatki, ki jih stranka okvirnega sporazuma razkrije s predhodnim soglasjem nasprotne pogodbene stranke;
- podatki, ki jih stranka okvirnega sporazuma razkrije povezanim podjetjem, pooblaščenim osebam, svetovalcem, zunanjim sodelavcem, svoji banki ali drugim kreditnim institucijam, agencijam za zbiranje podatkov o kreditni sposobnosti ali potencialnim prevzemnikom pravic in obveznosti iz tega pogodbenega razmerja;
- podatki, ki jih je stranka okvirnega sporazuma dolžna razkriti na podlagi veljavnih zakonov, predpisov oziroma pravil upravljavcev prenosnega in/ali distribucijskega omrežja, oziroma v zvezi s sodnimi oziroma nadzornimi postopki, pod pogojem, da si stranka okvirnega sporazuma v okviru, kot ga dopušča zakon, predpis ali odredba, v dopustnem in razumnem obsegu prizadeva preprečiti razkritje teh podatkov ali ga omeji, o tem pa nemudoma obvesti nasprotno stranko okvirnega sporazuma;
- podatki, ki so ali postanejo javno znani na zakonit način in ne s kršitvijo določil tega člena.

## 28. člen

Poslovno skrivnost po prejšnjem členu tega okvirnega sporazuma sta »pogodbeni« stranki dolžni varovati s skrbnostjo dobrega gospodarstvenika in odgovarjati za izpolnjevanje te obveznosti za vse svoje delavce in kogarkoli tretjega, s katerega pomočjo izpolnjujejo svoje obveznosti iz naslova tega okvirnega sporazuma, kot za samega sebe.

## 29. člen

Stranki okvirnega sporazuma se zavezujeta, da po tem okvirnem sporazumu velja prepoved odstopa oziroma cesije denarnih terjatev, ki izvirajo iz predmetnega okvirnega sporazuma, drugim pravnim ali fizičnim osebam, razen bankam. V primeru odstopa denarne terjatve drugim pravnim ali fizičnim osebam, razen bankam, odstop nima pravnega učinka.

### 30. člen

Vsebina tega okvirnega sporazuma kot tudi ostala dokumentacija, ki je njegov sestavni del oziroma se nanaša na ta okvirni sporazum in njegovo izvajanje se šteje za poslovno skrivnost, razen podatkov, ki v skladu z veljavnimi predpisi štejejo za javne.

### 31. člen

Ta okvirni sporazum v celoti (solidarno) zavezuje tudi morebitne vsakokratne pravne naslednike vsake od strank tega okvirnega sporazuma, kar velja zlasti tudi v primeru organizacijsko – statusnih ter lastninskih sprememb.

### 32. člen

Okvirni sporazum je napisan v 5 (petih) enakih izvodih, od katerih prejme prodajalec 2 (dva), kupec pa 3 (tri) izvode.

\_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Ljubljana, dne \_\_\_\_\_

PRODAJALEC:

NAROČNIK:

Javno podjetje Energetika  
Ljubljana d.o.o.

Samo Lozej  
direktor

Prilogi k okvirnemu sporazumu:

- št. 1: popis vgrajene opreme
- št. 2: seznam blaga na enoto mere za sklop 4

## **8. VZOREC PISNEGA SPORAZUMA O SKUPNIH VARNOSTNIH UKREPIH IN RAVNANJU Z OKOLJEM**

**Priloga št. 3 k okvirnemu sporazumu št. JPE-SSP-8/14**

Na osnovi 39. člena Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS, št. 43/2011) in Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS, št. 83/2005) skleneta:

**Javno podjetje ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o. , Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana, ki jo zastopa direktor Samo Lozej**

(v nadaljevanju: **naročnik**)

in

.....(naziv izvajalca),  
ki ga/jo zastopa .....

(v nadaljevanju: **izvajalec**)

(v nadaljevanju: naročnik in izvajalec skupaj/posamično: podpisnik/a sporazuma)

### **PISNI SPORAZUM**

**O SKUPNIH VARNOSTNIH UKREPIH IN RAVNANJU Z OKOLJEM V  
Energetiki Ljubljana, d.o.o.**  
(v nadaljevanju: Sporazum)

**za dela po okvirnem sporazumu za REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV  
TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP  
ENERGETIKA LJUBLJANA IN DOBAVA OPREME PO SKLOPIH:**

- 1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99**
- 2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19**
- 3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19**

## **I. SPLOŠNE DOLOČBE**

- I.1.** Podpisnika sporazuma uvodoma ugotavljata, da bo izvajalec opravljala v skladu z okvirnim sporazumom dogovorjena dela na delovišču oz. na objektu naročnika in se s tem sporazumom dogovorita, da bosta uskladila svoje delo tako, da bo zagotovljena varnost pred tveganjem za poškodbe in zdravje (v nadaljevanju: tveganja) pri delu njenih delavcev in se dogovorila kot sledi v nadaljevanju;
- I.2.** Podpisnika sporazuma morata svoje delo izvajati in načrtovati tako, da bo potekalo nemoteno in da hkrati ne bo ogroženo delo drugega podpisnika sporazuma oz. delo drugih izvajalcev, če se istočasno na delovišču oz. na objektu naročnika izvajajo različna in/ali nevarna dela in ko lahko pride do situacije, da delavci enega podpisnika sporazuma ogrožajo delavce drugega podpisnika sporazuma oz. drugih izvajalcev.
- I.3.** Podpisnika sporazuma sta dolžna drug drugega seznaniti s pričakovanimi tveganji, ki izhajajo iz posebnosti njunega dela zlasti glede: - mehanskih dejavnikov, - dejavnikov v zvezi z načinom dela in razporeditvijo delovnih mest, - električne energije, - nevarnih snovi, - fizikalnih dejavnikov, - bioloških dejavnikov, - ekoloških razmer, - ostalih dejavnikov.
- I.4.** Na osnovi zgoraj navedenih dejavnikov določita podpisnika sporazuma varnostne ukrepe v prilogi k sporazumu.
- I.5.** Pri določanju varnostnih ukrepov bosta podpisnika sporazuma upoštevala naslednje interne akte naročnika: pravilnik o varstvu pri delu, pravilnik o požarnem redu, pravilnik za ex naprave, poslovnik ravnanja z okoljem.

## **II. DELA V TERMO IN ELEKTROENERGETIKIH OBJEKTIV IN POSTROJIH NAROČNIKA**

- II.1.** V primeru posega v termo in elektroenergetske objekte in postroje naročnika mora odgovorna oseba naročnika poskrbeti za izdajo dovoljenja za delo, brez katerega je izvajalcu prepovedan vsak poseg.

## **III. DELO Z NEVARNIMI SNOVMI IN RAVNANJE Z ODPADKI**

- III.1.** Podpisnika sporazuma soglašata, da bosta pri izvajanju del ravnala v skladu z okoljsko politiko, ki je določena s poslovnikom ravnanja z okoljem.
- III.2.** Podpisnika sporazuma soglašata, da bosta pri uporabi nevarnih snovi opredelila: količine snovi, oznake, mesto hrambe, delo z nevarnimi snovmi in odvoz nevarnih odpadkov.
- III.3.** Podpisnika sporazuma soglašata, da bosta, v primeru uporabe ali dela v bližini nevarnih snovi, drug drugega seznanila z ukrepi v primeru izrednih razmer (razlitje, uhajanje) in sicer z načinom reševanja, sanacije, obveščanjem in drugimi potrebnimi podatki.

## **IV. DELAVCI IZVAJALCA IN DRUGE OBVEZNOSTI IZVAJALCA**

- IV.1.** Izvajalec izvaja delo/dela prevzeto/prevzeta po pogodbi izključno z delavci, ki so navedeni v prilogi k sporazumu.

- IV.2.** S podpisom sporazuma izvajalec izjavlja, da za vsakega svojega delavca in/ali delavca njegovega podizvajalca razpolaga z ustrezno dokumentacijo:
- »obr. M-1« - Prijava za pokojninsko in invalidsko ter zdravstveno zavarovanje;
  - dokazilo o zdravstveni sposobnosti - zdravniško spričevalo;
  - dokazilo o opravljenem usposabljanju s področja varstva pri delu - zapisnik o preizkusu;
  - delovno dovoljenje pristojnega organa, kopija delovne vize (velja za delavce, ki niso državljani RS);
  - pisnim dokazilom, da je delavec, oz. da so delavci seznanjeni z varnostnimi listi za nevarne snovi, ki jih bo uporabljal pri naročniku.
- IV.3.** Naročniku mora biti omogočen vpogled v dokumentacijo iz točke IV.2.
- IV.4.** V primeru, da pride do sprememb glede delavcev navedenih v prilogi, iz kakršnegakoli razloga, je izvajalec dolžan naročnika o sleherni spremembi takoj v pisni obliki obvestiti, pri čemer mora zagotoviti, da v primeru novega in/ali nadomestnega delavca razpolaga z ustrezno dokumentacijo iz točke V.2.
- IV.5.** Izvajalec je dolžan poskrbeti, da bodo njegovi delavci uporabljali prepoznavne delovne obleke z emblemom.
- IV.6.** Izvajalec mora na delovišču organizirati nudenje prve pomoči za svoje delavce, skladno z veljavnimi predpisi.
- IV.7.** V primeru hujše poškodbe njegovih delavcev, je izvajalec dolžan o tem obvestiti pristojno inšpekcijo in po potrebi policijo.
- IV.8.** Izvajalec je dolžan poskrbeti da bo, skladno z zakonodajo, sproti (vsakodnevno, razen če ni dogovorjeno drugače) odstranjeval iz delovišča oz. objekta naročnika lastni odpadni material, ki bo nastajal pri njegovem delu.

## **V. SPLOŠNE DOLOČBE**

- V.1.** Za nadzor nad izvajanjem varnostnih ukrepov iz priloge, kakor tudi za operativno izvajanje sporazuma določata podpisnika sporazuma odgovorne osebe, ki so dolžne predvsem:
- skupno določiti prilogo št.1., in v primeru dela z nevarnimi snovmi opredeliti: količine, oznake, mesto hranjenja, manipulcijo in odvoz nevarnih odpadkov,
  - določiti postopke v primeru morebitne neposredne nevarnosti,
  - sproti sporazumno usklajevati stališča in razreševati probleme, v kolikor to ne bo možno, velja odločitev odgovorne osebe naročnika,
  - po potrebi sklicevati sestanke, na katerih se obravnava problematika v zvezi z varnostjo delavcev na skupnem delovišču,
  - zaustaviti dela, če sta ogroženi varnost in zdravje delavcev na skupnem delovišču oz. če se dela ne izvajajo pod pogoji, ki so določeni s sporazumom.



V.2. Odgovorne osebe na skupnem delovišču:

Odgovornosti:	Priimek in ime:
Nadzor nad izvajanjem ukrepov iz VpD – Naročnik	Knez Marjan
Nadzor nad izvajanjem okoljske politike – Naročnik	Debeljak Irena
Izvajanje ukrepov VpD in okoljske politike – Naročnik	Peter Čater in Domen Pirkmajer
Nadzor nad izvajanjem ukrepov iz VpD – Izvajalec	
Izvajanje ukrepov VpD in okoljske politike – Izvajalec	

**VI. KONČNE DOLOČBE**

**VI.1.** Priloga je sestavni del tega sporazuma.

**VI.2.** Izvajalec se strinja in soglaša, da prevzema sleherno odgovornost za posledice, ki bi nastale zaradi kršitve oz. kršitev sporazuma vključno za materialno škodo.

**VI.3.** Določila sporazuma veljajo tudi za morebitnega izvajalčevega podizvajalca oz. podizvajalce in je izvajalec dolžan zagotavljati, da bo sporazum spoštoval tudi njegov/-i podizvajalec oz. podizvajalci, za katere odgovarja kot za samega sebe.

Izvajalec:

Naročnik:

Energetika Ljubljana, d.o.o.  
Direktor: Samo Lozej

---

---

## 9. POPIS VGRAJENE OPREME

priloga št. 1 k okvirnem sporazumu

### sklop 1: Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic

#### a) lokacija Verovškova ulica 70, Ljubljana

##### 1. SISTEM ZAPORNIC:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	AVTOMATSKA DVIŽNA ZAPORA * NAMEN: Profesionalna avtomatska dvižna zapora * DELOVANJE: s časom odpiranja 1,5 sek in zmogljivostjo 100% ED (ciklus 10.000 odpiranj dnevno ) * DROG: max. do 3 m dolžine, brez naslona, bele barve, al., z rdečimi odsevniki in gumo na spodnjem robu * ZAŠČITE: vgrajen povratnik (reserver), ki zaporo vrne v odpiranje v primeru, če naleti na oviro, vgrajena zaščitna fotocelica * KRMILJENJE: digitalno, kar omogoča večjo stabilnost delovanja in večje razširitvene možnosti, krmilnik mora biti kompatibilen z že vgrajeno in že delujočo opremo na objektu * TEHNIČNI PODATKI: poraba 800 W, napajanje 230 V, zaščita po IP 45	kpl	11
02.	INDUKTIVNA ZANKA	kpl	12
03.	GLAVNI KABELSKI RAZDELILEC	kpl	1
04.	DIR 10 FOTOCELICE 24 V (DVOŽARKOVNE)	kos	11
05.	VARNOSTNO ZAŠČITNI LOK FOTOCELICE Vročje cinkan in prašno lakiran, barvno usklajen z zaščitno varnostno barvo stebričkov čitalcev	kos	11
06.	KRMILNO POSLUŽEVALNI PULT ZAPOR REVERSER Le-ta omogoča krmiljenje vseh zapor na objektu v vsakem trenutku. Z digitalnim izhodom/vhodom, ki mora biti kompatibilen z programsko opremo (tudi vmesnik PC/KRMILNIK), ki je že vgrajena na objektu.	kpl	1
07.	DALJINSKA KARTICA Z VGRAJENO BREZKONTAKTNO REGISTRACIJO C4B Domet daljinske kartice z vgrajeno registracijo mora imeti domet vsaj 15 metrov (iz avta). Prav tako mora imeti vsaj dva različna kanala z med seboj neodvisnimi roling kodami in možnostjo vgraditve brezkontaktna kartice za pristopno kontrolo na brezkontaktnem čitalcu.	kos	300

Oznaka	Opis	Enota	Količina
08.	PRISTOPNI KONTROLER ZA 2 ČITALCA JANTAR POPULUS 2 Kontroler mora biti kompatibilen z že vgrajenim kontrolerjem na objektu, z možnostjo priklopa dvokanalne induktivne zanke z ločenim tipalom za vsak kanal, z dvema digitalnima izhodoma (neodvisnima) in z osnovno programsko opremo, ki mora biti kompatibilna z že vgrajeno in delujočo programsko opremo za nadzor v podjetju. Digitalni izhodi kontrolerja morajo biti prilagojeni krmilniku zapore.	kos	9
09.	ČITALEC BREZKONTAKTNIH DALJINSKIH KARTIC R1D – 2x; R4W – 6x	kos	8

## 2. VIDEO NADZORNI SISTEM:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	UltraDome KD6 Speed-dome barvna HR day % night kamera za zunanjo uporabo; hitrost 0,1-480°/sec, v barvnem načinu 2 luxa, v čb načinu 0,02 luxa slow-shutter ; 460 TVL; autofocus zoom 23X (3,6-82,8mm) + digital zoom 4X; 100 predpozicij; vector scan funkcija, ptz tour funkcija, 4 alarmni vhodi za priklic 4-ih predpozicij, "privacy zone" in "still preshot control",...; brez napajalnika, možnost krmiljenja preko snemalca DigiView Pro oz. client programske opreme	kpl	2
02.	nosilec kovinski za montažo na steno, za zunanje KD6 Speed-dome kamere, NAREJEN PO MERI	kos	2
03.	Objemka za drog EUL-SFP	kos	4
04.	Prenapetostna zaščita za video signal PZNC	kos	9
05.	Prenapetostna zaščita za napajanje 220 V AC tip PZ230	kos	9
06.	Barvna kamera 1/3", 220 V, 330 TVL, SuperLoLux 0,28 lux, ATW, AWB, AGC, BLC, AES, AI DC drive, 220 V AC , 6x tip ADS CAM K1; 1x JBL JCC3100AC	kos	7
07.	objektiv auto-iris varifokalni 3.5-8MM, F1.4, 1/3", CS, DD – 6 kos; 5-50MM, F1.4, 1/3", CS, DD – 1 kos	kos	7
08.	ohišje z grelcem, dolžina 300mm, IP66, JCH-220H	kos	6
09.	digitalni snemalec DigiView za 8/16 kamer tipa PAL/CCIR, možnost sočasnega prikaza 1, 4, 8,16 slik , in prikaz arhiva 1, 4, 8,16 slik, predavajanje/snemanje do 50 slik v sekundi v prikazih 1,4,9,16 slik, ločljivost do 720 * 576 pikslov, HDD 120Gb, mrežna kartica, Windows XP Pro, detekcija gibanja posamično nastavljiva za vsako kamero, priložena programska oprema za oddaljeni dostop preko TCP/IP protokola LAN/WAN, object search: hitro iskanje arhiva glede na označeno polje na sliki, indikacija obstoja in zasedenosti arhiva, filtri za iskanje , remote setup: sistemske nastavitve preko TCP/IP povezave, ID manager: programska nastavitve nivoja uporabnika, javljanje izpada video signala in izpada napajanja preko relejnih izhodov, 8 alarmnih vhodov in 4 relejni izhodi, 2 x audio vhod. Opcije: RAID 1 in RAID 5 sistem, indikacija napake trdega diska, redundančno napajanje, programsko krmiljeno baterijsko napajanje UPS , CD-R , ...	kpl	1
10.	PC računalnik, Win XP, 512 RAM, CD pekač, vključno s 17" monitorjem	kpl	1
11.	č/b videodomofon, zunanji pozivni tablo (nad/podometna verzija) z eno pozivno tipko in č/b kamero, videomonitor s slušalko, napajalnik 220V /15 Vdc	kpl	1
Oznaka	Opis	Enota	Količina
12.	vmesnik za priklop 4 kamer	kpl	1
13.	napajalnik za CSB enoto	kpl	1
14.	dodatna č/b video domofonska kamera	kpl	4

### 3. PROTIVLOMNI SISTEM:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	Alarmna centrala POWER 864NK (DSC 5020) z ohišjem, 8 področij, OSEM PARTICIJ, možnost širitve do 64 področij preko razširitvenih modulov, vgrajen komunikator z možnostjo klica nadzornega centra (Contact ID format..) in privatne linije, 32 uporabniških gesel, 2 duress gesli, glavno geslo, monterjevo geslo, spomin za 256 zadnjih dogodkov, download/upload, daljinski dostop, možnost programiranja preko računalnika z DLS-2002 programsko opremo.	kpl	1
02.	Alarmna centrala ADEMCO 4110 z ohišjem	kpl	1
03.	Alarmna centrala ADEMCO 4140 XN52 z ohišjem	kpl	1
04.	Tipkovnica ADEMCO 6219	kos	2
05.	Tipkovnica LCD ICON 5501Z INT	kos	1
06.	napajalnik	kos	3
07.	Sabotažna stikala	kos	4
08.	aku baterija 12V/7,2Ah	kos	3
09.	IR senzor DSC LC 100	kos	33
10.	IR senzor DSC LC 104	kos	2
11.	IR senzor BRAVO 2 (paradox 476)	kos	10
12.	IR senzor ADEMCO	kos	26
13.	zunanja sirena z bliskavico	kos	1
14.	razširitveni modul za 8 con 5108	kos	7
15.	razširitveni modul ADEMCO 4208U	kos	2

### b) lokacija Verovškova ulica 62, Ljubljana

#### 1. SISTEM ZAPORNIC:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	AVTOMATSKA DVIŽNA ZAPORA * NAMEN: Profesionalna avtomatska dvižna zapora * DELOVANJE: s časom odpiranja 1,5 sek in zmogljivostjo 100% ED (ciklus 10.000 odpiranj dnevno ) * DROG: max. do 3 m dolžine, brez naslona, bele barve, al., z rdečimi odsevniki in gumo na spodnjem robu * ZAŠČITE: vgrajen povratnik (reserver), ki zaporo vrne v odpiranje v primeru, če naleti na oviro, vgrajena zaščitna fotocelica * KRMILJENJE: digitalno, kar omogoča večjo stabilnost delovanja in večje razširitvene možnosti, krmilnik mora biti kompatibilen z že vgrajeno in že delujočo opremo na objektu * TEHNIČNI PODATKI: poraba 800 W, napajanje 230 V, zaščita po IP 45	kpl	7
<b>Oznaka</b>	<b>Opis</b>	<b>Enota</b>	<b>Količina</b>
02.	INDUKTIVNA ZANKA	kpl	8
03.	DIR 10 FOTOCELICE 24 V (DVOŽARKOVNE)	kos	7
04.	VARNOSTNO ZAŠČITNI LOK FOTOCELICE Vročje cinkan in prašno lakiran, barvno usklajen z zaščitno varnostno barvo stebričkov čitalcev	kos	7

05.	KRMILNO POSLUŽEVALNI PULT ZAPOR REVERSER Le-ta omogoča krmiljenje vseh zapor na objektu v vsakem trenutku. Z digitalnim izhodom/vhodom, ki mora biti kompatibilen z programsko opremo (tudi vmesnik PC/KRMILNIK), ki je že vgrajena na objektu.	kpl	1
06.	DALJINSKA KARTICA Z VGRAJENO BREZKONTAKTNO REGISTRACIJO C4B Domet daljinske kartice z vgrajeno registracijo mora imeti domet vsaj 15 metrov (iz avta). Prav tako mora imeti vsaj dva različna kanala z med seboj neodvisnimi roling kodami in možnostjo vgraditve brezkontaktna kartice za pristopno kontrolo na brezkontaktnem čitalcu.	kos	300
07.	PRISTOPNI KONTROLER ZA 2 ČITALCA POPULUS 2 Kontroler mora biti kompatibilen z že vgrajenim kontrolerjem na objektu, z možnostjo priklopa dvokanalne induktivne zanke z ločenim tipalom za vsak kanal, z dvema digitalnima izhodoma (neodvisnima) in z osnovno programsko opremo, ki mora biti kompatibilna z že vgrajeno in delujočo programsko opremo za nadzor v podjetju. Digitalni izhodi kontrolerja morajo biti prilagojeni krmilniku zapore.	kos	2
08.	TCP/IP konverter - za mrežno povezavo med lokacijama SPIDER W2	kos	1
09.	ČITALEC BREZKONTAKTNIH DALJINSKIH KARTIC R4W	kos	3

## 2. VIDEO NADZORNI SISTEM:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	UltraDome KD6 Speed-dome barvna HR day & night kamera za zunanjo uporabo; hitrost 0,1-480°/sec, v barvnem načinu 2 luxa, v čb načinu 0,02 luxa slow-shutter ; 460 TVL; autofocus zoom 23X (3,6-82,8mm) + digital zoom 4X; 100 predpozicij; vector scan funkcija, ptz tour funkcija, 4 alarmni vhodi za priklic 4-ih predpozicij, "privacy zone" in "still preshot control",...; brez napajalnika, možnost krmiljenja preko snemalca Digiview Pro oz. client programske opreme	kpl	2
02.	nosilec kovinski za montažo na steno, za zunanje KD6 Speed-dome kamere, NAREJEN PO MERI	kos	2
03.	Objemka za drog EUL-SFP	kos	2
04.	Prenapetostna zaščita za video signal PZNC	kos	7
05.	Prenapetostna zaščita za napajanje 220 V AC tip PZ230	kos	7
06.	Barvna kamera 1/3", 220 V, 330 TVL, SuperLoLux 0,28 lux, ATW, AWB, AGC, BLC, AES, AI DC drive, 220 V AC , tip ADS K1	kos	5
07.	objektiv auto-iris varifokalni 2.8-10MM, F1.4, 1/3", CS, DD	kos	5
08.	ohišje z grelcem, dolžina 300mm, IP66, JCH-220H	kos	3
09.	DWR 16 LES digitalni snemalnik za 8/16 kamer	kpl	1
10.	Digi view PC računalnik 2,2 GB, Win 2000 Pro, G-force 4, 512 RAM, CD pekač, vključno s 17" monitorjem	kpl	1
Oznaka	Opis	Enota	Količina
11.	č/b videodomofon, zunanji pozivni tablo (nad/podometna verzija) z eno pozivno tipko in č/b kamero, videomonitor s slušalko, napajalnik 220V /15 Vdc	kpl	1

**c) lokacija Agrokombinatska cesta 59, Zalog; Ljubljana****1. VIDEO NADZORNI SISTEM:**

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	Barvna kamera 1/3", 220 V, 330 TVL, SuperLoLux 0,28 lux, ATW, AWB, AGC, BLC, AES, AI DC drive, 220 V AC , tip JCC3100AC- JBL 2x samsung	kos	8
02.	objektiv auto-iris varifokalni 2.8-10MM, F1.4, 1/3", CS, DD		8
03.	ohišje z grelcem, dolžina 300mm, IP66, JCH-220H		8
04.	monitor barvni LCD 19", SCGA 1280*1024, kontrast 450:1, 400 cd/m2,		1
05.	LG LE 3116D digitalni snemalnik za 8/16 kamer tipa DVR 16 Net, možnost sočasnega prikaza 1 ali 16 slik, predavavanje do 100 slik v sekundi, snemanje do 25 slik v sekundi, ločljivost do 720 * 576 pikslov, HDD 120Gb, mrežna kartica, Windows XP Pro, detekcija gibanja posamično nastavljiva za vsako kamero, priložena programska oprema za oddaljeni dostop preko TCP/IP protokola LAN/WAN,		1
06.	router za on-line povezavo digitalnega snemalca		1

**d) lokacija Podutiška cesta 99, Koseze; Ljubljana****1. VIDEO NADZORNI SISTEM:**

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	Barvna kamera 1/3", 220 V, 330 TVL, SuperLoLux 0,28 lux, ATW, AWB, AGC, BLC, AES, AI DC drive, 220 V AC , tip	kos	4
02.	objektiv auto-iris varifokalni 2.8-10MM, F1.4, 1/3", CS, DD		4
03.	ohišje z grelcem, dolžina 300mm, IP66,		4
04.	monitor barvni LCD 19", SCGA 1280*1024, kontrast 450:1, 400 cd/m2,		1
05.	Aver Media EH 1004H-4 Nano digitalni snemalnik za 4 kamere tipa PAL/CCIR, možnost sočasnega prikaza 1 ali 4 slike, predavavanje do 100 slik v sekundi, snemanje do 25 slik v sekundi, ločljivost do 720 * 576 pikslov, HDD 120Gb, mrežna kartica, Windows XP Pro, detekcija gibanja posamično nastavljiva za vsako kamero, priložena programska oprema za oddaljeni dostop preko TCP/IP protokola LAN/WAN,		1
06.	router za on-line povezavo digitalnega snemalca		1

## sklop 2: Servis in popravila zapornic

### a) lokacija Toplarniška ulica 19, Ljubljana

#### 1. SISTEM ZAPORNIC:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	CAME G 4000 - zapornice s pregibnim drogom	kpl	4
02.	CAME G 4000N	kpl	4
03.	CAME G 6000	kpl	3

## sklop 3: Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema

### a) lokacija Toplarniška ulica 19, Ljubljana

#### 1. PROTIVLOMNI SISTEM:

Za izvedbo sistema za samodejno odkrivanje vloma so uporabljene varnostne alarmne centrale **DSC PC4020<sup>1</sup>**, ki omogočajo priključitev do 128 javljalnikov (z razširitvijo) ter možnost izvedbe do osmih skupin javljalnikov s selektivnimi vklopi/izklopi (sistemi/podsistemi).

Koncept javljanja vloma temelji na avtomatski centrali, ki služi obdelavi informacij in omogoča programsko nastavljanje varovanih con.

Na centralo so priključeni posamezni periferni elementi (prostorski javljalniki gibanja, šifradorji, mikrostikala, razširitveni moduli).

Varovanje notranjih prostorov je zagotovljeno z avtomatskim in zanesljivim zaznavanjem gibanja oseb. V ta namen so instalirani kombinirani prostorski javljalniki gibanja **PYRONIX KX15DTAM<sup>2</sup>**.

S priključitvijo javljalnikov z uporabo dvojnih zaključnih uporov (DEOL) je zagotovljeno lociranje alarmnega in sabotažnega signala (nepooblaščen odpiranje ohišij javljalnikov, prekinitev kablskih povezav) na nivoju mikrolokacije posameznega javljalnika.

Na protivlomni sistem so, tam kjer je to potrebno, priklopljeni tudi signali izlitja tekočin ter panik stikala in kontrola zaprtosti vrat.

Za vklope oz. izklope posameznih podsistemov, ki jih izvajajo zaposleni, so instalirane alfa-numerične tipkovnice (šifradorji) **DSC LCD 4501<sup>3</sup>**.

Za potrebe delovanja oz. prenosa podatkov iz protivlomnih central na CNS, so protivlomne centrale preko TCP/IP vmesnika priklopljene v ethernet tehničnega varovanja, preko katerega poteka prenos podatkov v varnostno nadzorno sobo (VNS).

Dimenzioniranje napajanja komunikacijsko-napajalnega vodila temelji na upoštevanju osnovne tokovne kapacitete napajalnika avtomatske centrale, ter na upoštevanju tokovne porabe elementov, priključenih na vodilo. Napajalnik oz. izhodne napajalne sponke centrale v osnovi omogočajo tokovno porabo maks. 500mA pri napetosti 12V DC za priključitev perifernih elementov.

Zaradi dejstva, da vrednost tokovne porabe pri nekaterih protivlomnih centralah presega osnovno kapaciteto, so dodani dodatni napajalniki (DSC PS 3020) z rezervnim napajanjem in ohišjem. Kot pomožni vir napajanja je v ohišje centrale vgrajena plinotesna AKU baterija kapacitete 12V/7,2Ah, ki se avtomatsko dopolnjuje preko vgrajenega napajalnika. Ob izpadu električne energije, se preklon na AKU baterijo izvede avtomatsko.

---

<sup>1</sup> Centrala je sestavljena iz logičnega, mikroprocesorsko krmiljenega vezja in napajalnika s pomožnim virom električne energije. Centrala ima možnost delovanja kot 8 različnih in popolnoma neodvisnih alarmnih sistemov. Za vklop in izklop je na razpolago 128 različnih uporabniških varnostnih številčnih kombinacij, ki se lahko programsko določijo za vsak podsistem. Lastnosti linij so programsko določljive (kratki in dolgi odzivni roki, tihi ali slišni alarm, itd.). Za zaščito pred prenapetostnimi sunki (strela, statična elektrina, ipd.) in nepravilnostmi v omrežnem napajanju (vklopi večjih porabnikov, ipd.) ima centrala

vgrajeno zaščito z logičnim vezjem, ki sunke in motnje eliminira že na priključnih sponkah. Dodatno pa so na kritičnih točkah postavljenečasne zaščite, ki zagotavljajo visok nivo zanesljivosti in varnosti delovanja.

<sup>2</sup> Ti javljalniki uporabljajo klasično pasivno IR tehnologiji ki, deluje na osnovi zaznavanja temperaturnih kontrastov med nepremično oz. relativno stabilno okolico in toplejšimi oz. hladnejšimi objekti, ki se skozi področje nadzorovanja premikajo. Dodan je aktivni mikrovalovni javljalnik, ki deluje na principu Dopplerjevega efekta. Če se v prostoru pojavi gibajoča oseba ali predmet, se med oddano in sprejeto frekvenco pojavi razlika, ki jo elektronika v javljalniku zazna in ovrednoti. V javljalniku tako oba sistema delujeta primerjalno s ciljem optimalne detekcije v celotnem področju nadzora, vrednotenje pridobljenih informacij po amplitudi, hitrosti in smeri premikanja pa se nato uporabi za aktiviranje alarmnega signala.

<sup>3</sup> Na tipkovnici je ob vsakem trenutku na LCD zaslonu možno prikazati stanje posameznih varnostnih con, stanje sistema, podatke o napakah, sistemska navodila in zadnjih 512 dogodkov, ki so shranjeni v prehodnem spominu. Za primer prisile nad osebo, je z vnosom ustrezne številčne kombinacije na tipkovnici možno particijo oz. sistem navidezno izklopiti, dejansko pa se izvedeta aktivacija tihega alarma in prenos alarma.

## 2. VIDEO NADZORNI SISTEM:

Koncept video nadzora temelji na uporabi IP tehnologije. Nadzorujejo se pred-definirana področja. Na objektu je uporabljen barvni standard, predvsem zaradi popolnejše slikovne informacije in lažje identifikacije morebitnih vsiljivcev ter kasnejše analize slikovnih informacij.

Notranje kamere so instalirane na nosilne konzole kamer (BA 01 oz. MC 1600WT), katere so pritrjene na steno. Ob kameri so v dodatna ohišja instalirani napajalnik in ohišja vidno označena z oznako kamer za katero so namenjena. Zunanje video kamere so skupno s pripadajočimi objektivimi, usmerniki, zaščitami napajanja in pretvorniki signalov, instalirane v zaščitna termostatsko ogrevana ohišja z notranjim uvodom kablskih povezav (Trendnet TPH-5000), ki zagotavlja tako zaščito video kamere in objektivna pred škodljivimi vremenskimi vplivi, mehanskimi poškodbami in sončno refleksijo, kot tudi sabotažno zaščito kablskih povezav.

Skupne točke vseh kamer so:

- ločljivost SVGA (800x600) ali višja,
- format objektivna C/CS,
- digitalni PTZ ,
- rezanje slike (cropping - izrez nepotrebne slikovne informacije),
- digitalni dnevno/nočni sistem,
- MD5 128-bitna enkripcija (varnost sistema),
- Kompresija JPEG (Compression),
- Relejni izhod za alarmna stanja (Relay oFTPu),
- Prožilni vhod (Trigger input),
- Dinamično prekrivanje teksta v sliki (Dynamic text overlay),
- RJ45 10/100 bT,
- Napajanje 12-33VDC/VAC,
- Napajanje preko omrežja; opcija.

Periferijo in hkrati osnovo predstavljajo statične 1/3" CMOS IP kamere s primerno horizontalno ločljivostjo 1280x1024 slikovnih točk, svetlobno občutljivostjo 0,2 lux (**IQInvision IQEye 511**). Kamere so instalirane v notranjosti in zunanosti objekta kot je razvidno iz načrtov. Na kamere so instalirani ročni objektivimi z nastavljivo goriščno razdaljo (**IQInvision "Lens V1"**), ki je bila nastavljena pri sami inštalaciji kamer glede na zahteve po vidnem polju. Kamere imajo temperaturno delovno območje od 0-40°.

Na bolj zahtevne dele objekta, kjer je potrebna višja razpoznavnost detajlov so instalirane kamere z visoko ločljivostjo (**IQInvision IQEye 702 in IQInvision IQEye 703**), ki znaša 1600x1200 oz. 2048x1536 slikovnih točk. Kamere uporabljajo 1/2" CMOS slikovni senzor kar omogoča višjo svetlobno občutljivost vrednosti 0,2 - 0,3 lux. Kamere imajo vgrajeno posebno tehnologijo izboljšave slike v nočnem času. Po potrebi se lahko zagotovi preklon v črno/beli način v smislu pridobitve večje razpoznavnosti detajlov v sliki. Preklon v brezbarvni način se lahko določi glede na urnik ali zunanje tipalo. Uporabljeni objektivimi (IQInvision V1) so izdelani v tehnologiji "Megapixel", kar zagotavlja maksimalen izkoristek visoke ločljivosti. Objektivimi so formata C/CS. Kamere imajo možnost nastavitve



določanja referenčne točke za določevanje osvetlitve slike (Exposure control). Kamere imajo temperaturno delovno območje od -20 - +50°.

Instalirane sta tudi dve "speed dome" kameri (**IP AXIS 232D+**) za panoramski pogled na glavnem pogonskem objektu.

Sistem "speed dome" je instaliran na posebno narejen nosilec. Na nosilcu je predviden prostor za pričvrstitev omarice. Omarica zagotavlja primerno IP zaščito. Ustrezno je izvedena tudi ozemljitev nosilca in kamere kar, z bližnjim strelovodom najbolje zaščiti tudi kamere (izvedba je bila potrjena s strani elektroinštituta EIMV).

Kamera, uporabljena v vrtljivem sistemu ima visoko hitrost (High-Speed), zagotavlja 25 slik na sekundo pri ločljivosti 768x575 slikovnih točk. Komplet vrtljivega sistema je sestavljen iz zunanega ohišja DBH24KOF028 in DBH24K028, nosilca DBH04 in posebno narejenega stojala (nosilca). Celovit sistem se upravlja preko programske opreme. Omogočena je uporaba do 20 prednastavljenih položajev in funkcija "Guard tour".

Za kamero K6 na drogu je zaradi težav s kablenskimi povezavami izveden brezžični prenos video signala. Brezžični prenos je izveden s pomočjo dveh, med seboj kompatibilnih brezžičnih naprav (**WiFi WANDY 5G**). Naprave delujejo v načinu oddajnik-dostopovna točka. Komunikacija deluje na stanadardiziranim protokolom IEEE 802.11a, kar pomeni pretok podatkov do 54Mbps (megabit na sekundo) pri nosilni frekvenci 5GHz. Višje frekvenčno območje zagotavlja prenos brez motenj, izzvanih iz naslova interference. Višja frekvenca komunikacije pomeni tudi manjšo možnost eventualnih poskusov vdora v brezžično omrežje. Oddajno mesto pri kameri ima le napajanje in odgovarjajočo IP zaščito (instalacija v ohišju kamere). Oddajnik se priklopi na kamero preko omrežnega kabla. Na prejemni točki se podatkovni tok prejme, obdela in pošlje v omrežje (FTP instalacija).

Na sistem sta priklopljena dva obstoječa sklopa video kamer. Prvi je na območju oljnega gospodarstva, drugi je pri vstopni rampi industrijskega tira in zračalni napravi pri komandi transporta premoga.

Video signali analognih kamer na oljnem gospodarstvu se prenašajo preko obstoječih optičnih kablov v vozlišče E (parkirna hiša) in preko vozlišča E v VNS (vozlišče X), kjer se izvaja nadzor. Za nadzor oljnega gospodarstva s strani varnostne službe, ki je trenutno locirana na tovornem vhodu, je na lokaciji instalirana nadzorna postaja NP-2. Obstoječi optični video oddajniki so nameščeni v ohišjih kamer in se po enožilnih optičnih vlaknih prenašajo v objekt oljnega gospodarstva, kjer se preko obstoječih video pretvornikov (prestavljeno iz tovornega vhoda) in na novo instaliranega video strežnika (AXIS 240Q) prenašajo naprej po večžilnem kablu v VNS. Video strežnik (AXIS 240Q) omogoča priklop signalov v ethernet omrežje preko enega TCP/IP naslova. Signale kamer se snema na video serverju v VNS.

Na komando transporta premoga so speljani video signali kamer, ki nadzorujejo vstop na industrijski tir in zračalno napravo. Na lokaciji se vrši nadzor in snemanje video signalov. Celoten sistem štirih kamer ni spremenjen oziroma je dodatno instaliran pretvornik video signala (AverTV Box 7) za prenos video signala na operativno mesto na lokaciji. Obstoječi signali so vzporedno priklopljeni na video strežnik (AXIS 240Q) kot na oljnem gospodarstvu in preko strežnika vključeni v ethernet omrežje. Signale kamer se dodatno snema na video servju v VNS.

Obdelava video signalov v smislu alarmiranja, je izvedena na osnovi video javljanja (detekcije) gibanja. V ta namen je uporabljeno orodje programske opreme. Detekcija gibanja je določena glede na vidno polje same kamere, pri tem pa se je potrebno izogniti potencialnim dejavnikom možne prožitve lažnih gibanj oz. alarmnih stanj (drevesa, grmičevje...).

Signalizacija izgube video signala za primer sabotaže ali poškodbe kabla in izgube omrežja, je izvedena za vsak video signal posamezno. Prikaz napak video signala se prikaže kot sporočilo na oddaljenem, izbranem računalniku. Izpadi video signala se beležijo v dogodkovnem spominu video nadzorne postaje, pregledujejo se v neposrednem načinu.

Snemanje video signalov se vrši v sistemskem prostoru VNS. V ta namen so v sistemsko omaro nameščeni 4 digitalni snemalni strežniki z VGA monitorjem, PC tipkovnico in PC miško (HP TFT5600RKM). Pregledovanje pa se vrši iz prostora varnostnika v VNS oz. preko v objektu postavljenih nadzornih postaj. Na video nadzornih strežnikih in nadzornih postajah je nameščena **programska oprema Mirasys**. Pregledovalne postaje lahko dostopajo do vseh video nadzornih strežnikov hkrati v istem grafičnem vmesniku. Tako video nadzorni strežniki kot tudi vse pregledovalne postaje video sistema so priklučeni v ethernet 1000 Mbps, preko katerega teče komunikacija in prenos video slike.

Kratek pregled funkcij programske opreme:

- upravljanje uporabnikov - določevanje prioritet (User management)
- možnost daljinskega dostopa do 20 uporabnikov (Multiple Clients)
- dostop do več stežnikov v enem grafičnem vmesniku
- podpira neomejeno število kamer (omejitev je strojna oprema)
- podpira kamere vseh svetovno znanih proizvajalcev
- iskanje objektov (SmartSearch)...

Princip shranjevanja slikovnih podatkov temelji na ustrezno programsko organiziranemu t.i. neskončnem prstanu, pri katerem se shranjujejo le najnovejše oz. trenutne slike, najstarejše pa se avtomatsko prepisujejo (FIFO - First In - First Out). Shranjevanje lahko poteka v različnih programsko nastavljivih režimih, ki so lahko popolnoma avtomatski, ročni za poljubno slike poljubne kamere v poljubnem času ali nadzorovano z alarmnim dogodkom oz. alarmnim signalom preko alarmnih kontaktov.

Pregled zapisanih podatkov je možen s takojšnjim dostopom do le-teh, z možnostjo iskanja kritičnih scen po kriteriju oznake video kamere, datuma in časa zapisa.

Iskanje posnetkov se lahko vrši tudi glede na pregled alarmnih dogodkov.

Shranjevanje slikovnih podatkov se vrši na RAID5 diskovnih poljih. Velikost oz. kapaciteta diskovnega polja je določena glede na število kamer, intervalov zapisa oz. alarmnih stanj, številom arhivskih dni in potrebno rezervo, ocenjeno glede na aplikacijo. Dodatne lastnosti RAID5 polja so lahko:

- Hot-Swap zamenjava nedelujočega diska med delovanjem
- Hot-Spare rezerviran disk, na katerega se samodejno prepisuje v primeru izpada diska

Alarmna stanja RAID polja so prikazana vizualno na LCD prikazovalniku kot tudi zvočno preko vgrajenih piskačev. Alarmna stanja RAID polj se lahko prenašajo preko omrežnih povezav. Nadzorujejo se tudi napajalniki, kontrolni modul, posamezni ventilatorji kot tudi sami diski. Programska oprema (RAID Management) je implementirana v sami strojni opremi. Nadzor in dostop do upravljalnega programa se vrši preko omrežne RJ45 Ethernet 10/100bT povezave.

Shranjeni posnetki se lahko izvozijo v formate JPEG (slike) ali AVI (film).

Za zanesljivejše delovanje digitalne zapisovalne naprave so uporabljeni viri neprekinjenega napajanja ustrezne moči in časovne avtonomije (GE Digital Energy LP 5-11), s čimer se doseže predvsem neobčutljivost na razne (pre)napetostne sunke, nepravilno obliko sinusnega signala, nihanja v omrežni napetosti in zagotovitev napajanja ob izpadih omrežne napetosti.

Zasnova sistema zagotavlja:

- centralni nadzor in upravljanje s sistemom preko osebnega računalnika in upravljalnih enotah,
- centralno spremljanje dogajanja na nadzorovanih področjih v režimu žive slike,
- prikaz video signala poljubne video kamere na poljubnem monitorju,
- zapis slikovnih podatkov vseh video kamer v digitalni tehniki oz. kvaliteti visoke ločljivosti (kvaliteta posnete slike je popolnoma identična sliki v živem načinu),
- takojšen dostop do poljubnega zapisanega slikovnega podatka, z možnostjo iskanja kritičnih scen po kriteriju oznake video kamere, datuma in časa zapisa.

Za namestitvev sistemske opreme sta v sistemskem prostoru X v VNS nameščeni sistemski omari z rasterjem za RACK 19" (ODM S7090 42HE in ODM S7070 42HE). Pretok zraka, ki je potreben za hlajenje naprav v sistemskih omarah, je zagotovljen z ustrezno visokimi razmaki med posameznimi napravami. V omaro je nameščena tudi izvlečna polica z LCD prikazovalnikom, tipkovnico in miško (HP TFT5600RKM).

Za pregledovanje video posnetkov je instalirano 5 delovnih postaj (NP-1, NP-2, NP-3, NP5 in NP-7), za eno delovno postajo pa je izvedena samo instalacija (NP-4). Za potrebe ožičenja so v parapetne kanale vgrajene vtičnice z RJ45 konektorji, na katere so priključene delovne postaje. Preko delovnih postaj se dostopa do posameznih kamer na podlagi nivojskega dostopa z geslom.

Napajanje video sistema je izvedeno posamezno po objektih. Tehnologija IP kamer dovoljuje napajanje iz različnih faz! Za kamero K6 na drogu je izvedeno napajanje iz razdelilca 3BQE / kota +2.6 F6/2 in dodatno varovano s 6A varovalko v drogu razsvetljave.

#### sklop 4: Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja

##### a) lokacija Toplarniška ulica 19, Ljubljana

##### 1. OPREMA ZA VIDEO NADZORNI SISTEM:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	IP kamera kamera, 1/3; C/CS; občutljivost 1,5lux; ločljivost 800x600, 5 slik/sek@800x600, CF 8GB, D-PTZ pri živi sliki in predvajanju; Detekcija gibanja z osmimi polji; rezanje slike (crop); <b>nastavljivo območje osvetlitve (exposure zone)</b> ; digitalna kompenzacija svetlobe ozadja, MD5 enkripcija, privatne zone/maskiranje, MJPEG/JPEG, tekst na sliki (dynamic text overlay), RJ45; 10/100bT Mbps; alarmni vhod; napajanje po podatkovnem kablu; sinhronizacija ure kamere na ntp strežnik; SMTP, DHCP, FTP, SNMP, Telnet, NTP, UDP,TCP, IP; Strežniki FTP in HTTP; relejni izhod; prožilni vhod; delovan temperatura 0 - +40°C; napajanje 12V-33V-AC/DC; <5W;	kos	1
02.	IP kamera kamera, 1/2" CMOS 3 Mpix, barvna kamera, maks. ločljivost 2048x1536, Maks. hitrost pri najvišji ločljivosti 12 slik/s, občutljivost 0,3Lux; Detekcija gibanja z osmimi polji; rezanje slike (crop); <b>nastavljivo območje osvetlitve (exposure zone)</b> ; digitalna kompenzacija svetlobe ozadja, MD5 enkripcija, privatne zone/maskiranje, MJPEG/JPEG, tekst na sliki (dynamic text overlay), RJ45; 10/100bT Mbps; alarmni vhod; napajanje po podatkovnem kablu; sinhronizacija ure kamere na ntp strežnik; SMTP, DHCP, FTP, SNMP, Telnet, NTP, UDP,TCP, IP; Strežniki FTP in HTTP; relejni izhod; prožilni vhod; delovna temperatura 0 - +40°C; napajanje 12V-33V-AC/DC; <5W;	kos	1
03.	Megapixel objektiv, ročni, visoka ločljivost, varifokalni 4-10mm	kos	1
04.	Nosilec za kamero, notranja montaža	kos	1
05.	Antivandalsko ohišje kamere za zunanjo montažo; zaščita IP67; notranji uvod; dimenzije 450x135x158 (DxŠxV v mm); termostatsko ogrevanje v temerturnem območju 18°C - 24°C;	kos	1
06.	IP kamera kamera, 1/2; C/CS; občutljivost 0,3lux; ločljivost 1600x1200, 1,5 slik/sek@1600x1200, Lightgrabber-nočni način; CF 8GB, D-PTZ pri živi sliki in predvajanju; Detekcija gibanja z osmimi polji; rezanje slike (crop); <b>nastavljivo območje osvetlitve (exposure zone)</b> ; digitalna kompenzacija svetlobe ozadja, MD5 enkripcija, privatne zone/maskiranje, MJPEG/JPEG, tekst na sliki (dynamic text overlay), RJ45; 10/100bT Mbps; alarmni vhod; napajanje po podatkovnem kablu; konzola z RS232; sinhroinzacija ure kamere na ntp strežnik; SMTP, DHCP, FTP, SNMP, Telnet, NTP, UDP,TCP, IP; Strežniki FTP in HTTP; relejni izhod; prožilni vhod; izhod 12VDC; delovna temperatura -10 - +50°C; napajanje 12V-33V-AC/DC; <5W;	kos	1
07.	Megapixel objektiv, spremenljiva goriščna razdalja 4,5-12mm; 1/2inch; 1,2-16C; CS-mount; IR občutljivost	kos	1

Oznaka	Opis	Enota	Količina
08.	Napajalnik 220VAC/12VDC/1,5A; max.18W; nihanje frekvenca vhodne napetosti 47Hz-63Hz; vhodna napetost 230VAC ±15%; temperatura delovanja -10°C do +60°C;	kos	1
09.	Zaščita napajanja 220VAC/50Hz; nazivni tok In 3A; 2x termična varovalka 110°C;zaščitni nivo pri 1kV/μs ≤500V; nazivni odvodni tok (8/20μs) 5kA; čas reagiranja zaščite 5ns; priljuček z vijačnimi sponkami 1,5mm; delovno temperaturno območje -20°C do +60°C; pričvrstitev na klobučno letev;	kos	1
10.	Optični pretvornik Ethernet/Optika; MM1300-ST; 62,5/125μm MM; RJ45 in SC; napajanje 5-24VDC; delovna temperatura -45°C do +70°C;	kos	1
11.	Brezžična povezava po standardu IEEE 802.11a; Tx-Rx komplet; frekvenčno območje 5GHz; WEP key 128bit; DHCP; določevanje hitrosti prenosa; uporabniška administracija; nosilci za drog in stensko montažo; za zunanjo uporabo IP66;	kpl	1

## 2. OPREMA ZA PROTIVLOMNI SISTEM:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
01.	Alarmna kombinirana centrala z ohišjem, 16 področij, OSEM PARTICIJ, možnost širitve do 128 področij preko razširitvenih modulov, vgrajen komunikator z možnostjo klica nadzornega centra (Contact ID format.), 1000 uporabniških gesel, 2 duress gesli, glavno geslo, monterjevo geslo, spomin za 256 zadnjih dogodkov, download/upload, daljinski dostop, možnost programiranja preko računalnika z DLS-3 programsko opremo.	kos	1
02.	Transformator za alarmno centralo, primar 230VAC, sekundar 16Vac 40VA.	kos	1
03.	Akumulator DSC YUASA, 12V 7 Ah	kos	1
04.	Dodatno ohišje centrale za namestitev PC4116, transformatorja in baterij	kos	1
05.	Dodatni napajalnik, 12V, 3A	kos	1
06.	Transformator za alarmno centralo, primar 230VAC, sekundar 16Vac 40VA.	kos	1
07.	Modul za 4 visokotokovne izhode	kos	1
08.	Modul za dodatnih 8 področij	kos	1
09.	Modul za dodatnih 16 področij	kos	1
10.	Modul izhodni za export podatkov na PC (TCP/IP) ali tiskalnik.	kos	1
11.	Ethernet TCP/IP - 485/232 komunikacijski vmesnik-konverter z napajalnikom	kos	1
12.	LCD tipkovnica za serijo MAXSYS, dvovrstični 32 znakovni prikazovalnik, slovenski jezik, možnost pregleda spomina dogodkov, LCD prikaz stanja sistema, možnost programiranja sistema, pregled napak, enostavna uporaba.	kos	1
13.	Senzor z vgrajenim infrardečim in mikrovalovnim zaznavanjem, ANTIMASKING FUNKCIJA, digitalna mikroprocesorska obdelava signalov, nastavitvev polja pokritja mikrovalovnega senzora, pokritje 12*12m, napajanje 9.5-14.5V, tokovna poraba 30mA.	kos	1
14.	Stropni ali stenski nosilec javljalnika gibanja	kos	1
15.	Javljalnik izlitja tekočin	kos	1
16.	Panik tipka s ključem	kos	1
17.	Magnetno mikrostikalo za kontrolo zaprtosti vrat	kos	1
18.	AT-MC102; 100TX (RJ-45) to 100FX (SC) Fast Ethernet pretvornik media	kos	1

### 3. OPREMA ZA ETHERNET OMREŽJE:

Oznaka	Opis	Enota	Količina
<b>Centralno stikalo v sestavi:</b>			
01.	SwitchBlade (SB) Modularno stikalo ohišje za 4-module 4 Slot ohišje - AC napajanje, 4 reže za module & 2 reže za kontrolne module	kos	1
02.	AC napajalnik za SwitchBlade, ("vroča" menjava)	kos	1
03.	4 Modul za razširitev pasovne širine	kos	1
04.	SB Switch kontrolni modul status LED, Ethernet port, Terminal port	kos	1
05.	SB Gigabit Ethernet modul 8x100SX-SC	kos	1
06.	Modul 24 port 10/100/1000BASE-T RJ45 konektor, za SwitchBlade	kos	1
<b>Stikala za priklop opreme:</b>			
07.	AT-8088/SC 8 vrat 10/100TX & 8 vrat 100FX/SC konektorji, stikalo s možnostjo upravljanja in 2 razširitvene reže	kos	1
08.	AT-A47; GBIC module za stikalo	kos	1
09.	AT-G8SX; SX Gigabit vmesnik	kos	1
10.	AT-G8T; 1000T Gigabit vmesnik	kos	1
<b>Ostala oprema:</b>			
11.	FO 19" panela 24/24 ST Brand-Rex	kos	1
12.	Stikalni paneli cat5e. 16P UTP Brand-Rex	kos	1
13.	1HE 19" organizier vertikalni Brand-Rex	kos	1

## 10. OPIS NAROČILA

**Predmet javnega naročila je redno vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja poslovnih in tehničnih objektov JP Energetika Ljubljana in dobava opreme, po sklopih:**

**sklop 1: redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah: Verovškova ulica 62 in Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99**

Od izbranega izvajalca pričakujemo izvajanje:

- a) rednih mesečnih pregledov in vzdrževanje video nadzornih sistemov na lokacijah (Verovškova 70 in 62, Agrokombinatska 59, Podutiška 99);
- b) rednih mesečnih pregledov in vzdrževanje sistemov zapornic s kontrolo dostopa na lokacijah Verovškova ulica 62 in Verovškova ulica 70 (vizuelni pregled, kontrola delovanja, čiščenje fotocelic), enkrat letno pa servisni poseg zapornic (mazanje mehanskih zglobov, nastavitve mikrostikal, droga, vzmeti, zgloba reduktor-motor) ;
- c) rednih mesečnih pregledov in vzdrževanje protivlomnega sistema;
- d) Dobava in programiranje daljinskih kartic.

Naročnik ima opremo, ki je navedena v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu), za katero potrebuje redno vzdrževanje za naslednji 2 (dve) leti.

**sklop 2: servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19**

Od izbranega izvajalca pričakujemo:

- a) 1x letno izvedbo vzdrževalnega servisa zapornic:
  - kontrolo ter pritrditev zapornice na temelj (vijačenje),
  - pritrditev droga zapornice in pregled odsevnih teles (nalepke),
  - nastavitve položaja droga,
  - nastavitve omejitnika droga na ohišju zapornice in reduktorju,
  - kontrola, nastavitve in mazanje vzmeti,
  - kontrola ter čiščenje fotocelic,
  - kontrola tiskanega vezja (čiščenje in vizualen pregled kontaktov),
  - kontrola ter nastavitve sprejemnika z anteno,
  - kontrola delovanja elektronike utripajoče luči,
  - kontrola ter nastavitve zgloba zapornice reduktor-motor,
  - mazanje zglobov zapornice,
  - pregled in mazanje ključavnic (pokrova in deblokade) ;
- b) popravilo zapornic v primeru okvare.

Naročnik ima zapornice, ki so navedene v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu), za katero potrebuje 1x letno izvedbo vzdrževalnega servisa za naslednji 2 (dve) leti.

### **sklop 3: popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19**

Od izbranega izvajalca pričakujemo izvajanje:

- a) popravila protivlomnega sistema v primeru okvare,
- b) popravila video nadzornega sistema v primeru okvare.

Naročnik ima opremo, ki je navedena v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu), za katero potrebuje popravilo v primeru okvare za naslednji 2 (dve) leti.

### **sklop 4: dobava opreme sistemov tehničnega varovanja na lokaciji Toplarniška ulica 19**

Od izbranega dobavitelja pričakujemo dobavo opreme (in po vsebini ter namenu podobne) navedene v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu).

Naročnik potrebuje dobavo opreme, ki je navedena v popisu vgrajene opreme (priloga št. 1 k okvirnemu sporazumu) v primeru okvar, za naslednji 2 (dve) leti.





**POOBLASTILO  
ZA SODELOVANJE NA JAVNEM ODPIRANJU PONUDB**

POOBLASTITELJ:

---

(ime oz. naziv in sedež ponudnika)

ki ga zastopa:

---

POOBLAŠČA:

---

(ime, priimek, naziv ter sedež pooblaščenca)

---

(razmerje do ponudnika)

- da zastopa interese ponudnika na javnem odpiranju ponudb,
- da aktivno sodeluje pri postopku odpiranja ponudb in poda svoje pripombe k vsebini zapisnika o odpiranju ponudb,
- da podpiše zapisnik o javnem odpiranju ponudb za oddajo naročila št. JPE-SSP-08/14:

**REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH  
IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA LJUBLJANA IN DOBAVA  
OPREME PO SKLOPIH (ustrezno označiti):**

1. Redni mesečni pregledi in vzdrževanje sistemov tehničnega varovanja ter programiranje daljinskih kartic na lokacijah Verovškova ulica 62, Verovškova ulica 70, Agrokombinatska cesta 59, Podutiška cesta 99
2. Servis in popravila zapornic na lokaciji Toplarniška ulica 19
3. Popravila protivlomnega in video nadzornega sistema na lokaciji Toplarniška ulica 19
4. Dobava opreme sistemov tehničnega varovanja na lokaciji Toplarniška ulica 19

---

(kraj, datum)

žig

---

(podpis odgovorne osebe)

## OVOJNICA

Izpolniti (naziv in naslov pošiljatelja), izrezati in nalepiti na kuverto oziroma ovitek!

Pošiljatelj (vlagatelj):		Prejem vloge (izpolni prejemnik- žig prejemnika):
Naziv:		
Naslov:		
<input checked="" type="checkbox"/> Ponudba <input type="checkbox"/> Sprememba <input type="checkbox"/> Umik		
Javno naročilo (predmet):		Prejemnik :
<b>REDNO VZDRŽEVANJE SISTEMOV TEHNIČNEGA VAROVANJA POSLOVNIH IN TEHNIČNIH OBJEKTOV JP ENERGETIKA LJUBLJANA IN DOBAVA OPREME PO SKLOPIH</b>		<b>Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o.</b> <b>Verovškova ulica 62</b> <b>p.p. 2374</b>
		<b>1001 LJUBLJANA</b> <b>SLOVENIJA</b>
		<b>NE ODPIRAJ – PONUDBA NA JAVNI RAZPIS!</b>
Številka JN:	<b>JPE-SSP-08/14</b>	
Rok za oddajo:	<b>28.03.2014 do 10.00</b>	
		<b>JPE-MK</b>