

Iepirkuma „Tehniskās papilddokumentācijas izstrāde elektroietaišu slodzes palielinājumam Daugavpils Profesionālās vidusskolas dienesta viesnīcās Bauskas ielā 25 un Bauskas ielā 23”

PRETENDENTA TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS IEPIRKUMAM

Iepirkuma identifikācijas Nr. DPV 2014/15

1. Objekta Bauskas ielā 25 raksturojums:
 - 1.1. **Pieslēguma pieprasītājs:** Daugavpils Profesionālā vidusskola
 - 1.2. **Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**
 - 1.2.1. Zemes vienības kadastra apzīmējums: 05000033108
 - 1.2.2. Koordinātas – X: 194818 Y: 659389
 - 1.3. **Pieslēdzamā objekta raksturojums:** Cits
 - 1.4. **Pieslēguma raksturojums:** Slodzes palielinājums
 - 1.5. **Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palaišanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlēcīgā maksimālā slodze (kW)	Ievada aizsardzības aparāta nominālā strāva (A)	Spriegums (V)	Fāzu skaits
1.	Bauskas iela 25, Daugavpils	Esošie	0	0	0	40	80	400/230	3
		Kopā nepieciešams	0	0	0	109	170	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	109	200	400/230	3

- 1.6. **Būvprojekta vieds un izbūves kārtas:** Tehniskais projekts. Viena izbūves kārtā.

2. Norādījumi būvprojektētājam:

- 2.1. **Barošanas avots:** 110 kV A/ST. Nr. 30 – Daugavpils, 10 KV Līnija, Kapacitatīvā zemslēguma strāva: I (c) = 145,5 A.

2.2. Pievienojuma vieta:

Teritorijas kods: 435 – Daugavpils ETR

Nr.	SP, FP		VS		TP		ZS	
1			-		TP-212	L-7	-	KS-881

2.3. 0,4 kV elektroietaisies:

2.3.1. No KS-881 līdz ievada vietai uzskaites sadalnei ieprojektēt 0,4kV kabeļu līniju. Kabeļa šķērsgriezumu un tipu noteikt projektēšanas gaitā. Veikt visus nepieciešamos aprēķinus (dU, ĪTssl.).

2.3.2. Paredzēt ārtipa ievadsadalni ar elektroenerģijas skaitītāju. Uzskaišu sadaļņu novietojumu paredzēt pie KS-881 AS "Sadales tīkls" darbiniekiem brīvi pieejamā vietā. Novietojuma vietu saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem un Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļa Daugavpils iecirkni (Bauskas ielā 2, Daugavpilī).

2.3.3. Paredzēt vecās IUS posmu demontāžu.

2.3.4. Paredzēt elektroenerģijas komercuzskaišu pieslēgšanu Automatizētās elektroenerģijas uzskaites sistēmai (AEUS), mērījumu daru nolāgšanai izmantojot GSM (Global System for Mobile communications/Globalā mobilo sakaru sistēma).

2.4. **Elektroietaišu piederības un apkopes robeža:** uz Lietotāja kabellīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē. Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs.

2.5. **Pārējās prasības:** Projektu var izstrādāt būvkomersantu reģistrā reģistrēti projektēšanas komersanti.

2.5.1. Projektu var izstrādāt būvkomersantu reģistrā reģistrēti projektēšanas komersanti (http://www.abc.lv/?id=new_specialisti&template=abc_raksts_bk2&article=sertificetie_elektroietaisu_specialisti_2_projekte), kuru kontaktinformāciju var atrast internetā mājas lapā <http://buvkomersanti.bema.gov.lv>.

2.5.2. Projekta sastāvs: atbilstoši 03.04.2012. MK noteikumiem Nr.243 " Elektroenerģijas pārvades un sadales būvju būvniecības kārtība", „Vispārīgajiem būvnoteikumiem", papildinot ar robežakta shēmu. Robežakta shēmu izstrādāt uz atsevišķas lapas, saskaņot ar Lietotāju un Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļa Daugavpils iecirkni (Bauskas ielā 2, Daugavpilī).

2.5.3. Projekta grafisko daļu izpildīt uz topogrāfiska plāna. Topogrāfijas mērniecības darbi tiek veikti uz uzmērīšanas materiālu pamata Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmā (LKS - 92 TM) un Baltijas augstumu sistēmā saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 305-01 "Ģeodēziskie darbi būvniecībā". Celtniecības-montāžas darbu apjomus specifikācijas izstrādāt atbilstoši AS „Sadales tīkls" klasifikatora, kurš apstiprināts ar 06.12.2012. rīkojumu Nr.1050. Paraugu var pieprasīt elektroniski valdemars.timofejevs@sadalestikls.lv.

2.5.4. Projektu vizēt Austrumu Eksploatacijas daļas Daugavpils nodaļā (A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī), Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļa Daugavpils iecirknī (Bauskas ielā 2, Daugavpilī), Austrumu Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļas (A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī), saskaņot Austrumu Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļas (312.kab. Klusā ielā 2, Daugavpilī) un ar visām ieinteresētām iestādēm un zemes īpašniekiem. Saskaņojot projektu ar zemes īpašniekiem, Projektētājam jāpiedāvā katram īpašniekam noslēgt Servitūta līgumu.

2.5.5. Izstrādātā un saskaņotā būvprojekta divus oriģināla eksemplārus un piecas kopijas iesniedzamas papīra formātā. Viena būvprojekta kopija iesniedzama elektroniskā veidā (teksta daļa - PDF formātā ar ieskenētiem visiem skaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem. Grafiskā daļa iesniedzama DWG (Autocad) formātā) uz kompaktdiska.

2.5.6. Visi projektēšanas darbi jāveic saskaņā ar MK noteikumiem, „Vispārīgajiem būvnoteikumiem", LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana", LBN, LEK ar visiem grozījumiem un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.

2.5.7. **Būvprojekta izstrādes termiņš:** 20.06.2014.

3. Objekta Bauskas ielā 23 raksturojums:

3.1. **Pieslēguma pieprasītājs:** Daugavpils Profesionālā vidusskola

3.2. **Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās vieta:**

3.2.1. Zemes vienības kadastra apzīmējums: 05000033108

3.2.2. Koordinātas – X: 194767 Y: 659348

3.3. **Pieslēdzamā objekta raksturojums:** Cits

3.4. **Pieslēguma raksturojums:** Slodzes palielinājums

3.5. **Tehniskie rādītāji:**

Nr.	Pieslēdzamās elektroietaisies atrašanās adrese		Lielākais elektro-dzinējs vai aparāts (kW)	Palai-šanas strāvas lielums (A)	Kopā uzstādītā jauda (kW)	Vienlai-cīgā maxi-mālā slodze (kW)	Ievada aizsar-dzības aparāta nominālā strāva (A)	Sprie-gums (V)	Fāzu skaits
1.	Bauskas iela 23, Daugavpils	Esošie	0	0	0	40	80	400/230	3
		Kopā nepieciešams	0	0	0	109	170	400/230	3
		Atļauts	0	0	0	109	200	400/230	3

3.6. **Būvprojekta vieds un izbūves kārtas:** Tehniskais projekts. Viena izbūves kārtā.

4. **Norādījumi būvprojektētājam:**

4.1. **Barošanas avots:** 110 kV A/ST. Nr. 30 – Daugavpils, 10 KV Līnija, Kapacitatīvā zemslēguma strāva: I(c) = 145,5 A.

4.2. **Pievienojuma vieta:**

Teritorijas kods: 435 – Daugavpils ETR

Nr.	SP, FP		VS		TP		ZS	
1			-		TP-212	L-5	-	KS-879

4.3. **0,4 kV elektroietaisies:**

4.3.1. Paredzēt esošo KS-879 uz jaunu US-24A tipa nomaiņu.

4.3.2. Paredzēt esošo abonenta KL-0.4kV no KS-879 uz KS-880 pārvietošanu.

4.3.3. Paredzēt ārtipa ievadsadalni ar elektroenerģijas skaitītāju. Uzskaišu sadaļņu novietojumu paredzēt pie KS-880 AS "Sadales tīkls" darbiniekiem brīvi pieejamā vietā. Novietojuma vietu saskaņot ar nekustamā īpašuma īpašniekiem un Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļa Daugavpils iecirkni (Bauskas ielā 2, Daugavpilī).

4.3.4. Paredzēt vecās IUS (80 A) posmu demontāžu.

4.3.5. Paredzēt elektroenerģijas komercuzskaišu pieslēgšanu Automatizētās elektroenerģijas uzskaites sistēmai (AEUS), mērījumu daru nolāstīšanai izmantojot GSM (Global System for Mobile communications/Globalā mobilo sakaru sistēma).

4.4. **Elektroietaišu piederības un apkopes robeža:** uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO uzskaites sadalnē. Par kontakta stāvokli atbild: Piegādātājs.

4.5. **Pārējās prasības:**

4.5.1. Projektu var izstrādāt būvkomersantu reģistrā reģistrēti projektēšanas komersanti (http://www.abc.lv/?id=new_specialisti&template=abc_raksts_bk2&article=sertificetie_elektroietaisu_specialisti_2_projekte), kuru kontakthinformāciju var atrast internetā mājas lapā <http://buvkomersanti.bema.gov.lv>.

4.5.2. Projekta sastāvs: atbilstoši 03.04.2012. MK noteikumiem Nr.243 "Elektroenerģijas pārvades un sadales būvju būvniecības kārtība", „Vispārīgajiem būvnoteikumiem”, papildinot ar robežakta shēmu. Robežakta shēmu izstrādāt uz atsevišķas lapas, saskaņot ar Lietotāju un Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļa Daugavpils iecirkni (Bauskas ielā 2, Daugavpilī).

4.5.3. Projekta grafisko daļu izpildīt uz topogrāfiska plāna. Topogrāfijas mērniecības darbi tiek veikti uz uzmērīšanas materiālu pamata Latvijas ģeodēzisko koordinātu sistēmā (LKS – 92 TM) un Baltijas augstumu sistēmā saskaņā ar Latvijas būvnormatīvu LBN 305-01 "Ģeodēziskie darbi būvniecībā". Celniecības-montāžas darbu apjomus specifikācijas izstrādāt atbilstoši AS „Sadales tīkls” klasifikatora, kurš apstiprināts ar 06.12.2012. rīkojumu Nr.1050. Paraugu var pieprasīt elektroniski valdemars.timofejevs@sadalestikls.lv.

4.5.4. Projektu vizēt Austrumu Ekspluatācijas daļas Daugavpils nodaļā (A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī), Ziemeļaustrumu elektroenerģijas uzskaites daļa Daugavpils iecirknī (Bauskas ielā 2, Daugavpilī), Austrumu Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļas (A.Pumpura ielā 5, Daugavpilī), saskaņot Austrumu Kapitālieguldījumu daļas Tīklu attīstības nodaļas (312.kab. Klusā ielā 2, Daugavpilī) un ar visām ieinteresētām iestādēm un zemes īpašniekiem. Saskaņojot projektu ar zemes īpašniekiem, Projektētājam jāpiedāvā katram īpašniekam noslēgt Servitūta līgumu.

4.5.5. Izstrādātā un saskaņotā būvprojekta divus oriģināla eksemplārus un piecas kopijas iesniedzamas papīra formātā. Viena būvprojekta kopija iesniedzama elektroniskā veidā (teksta daļa - PDF formātā ar ieskenētiem visiem skaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem. Grafiskā daļa iesniedzama DWG (Autocad) formātā) uz kompaktdiska.

4.5.6. Visi projektēšanas darbi jāveic saskaņā ar MK noteikumiem, „Vispārīgajiem būvnoteikumiem”, LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana", LBN, LEK ar visiem grozījumiem un citiem spēkā esošiem normatīviem dokumentiem.

4.5.7. **Būvprojekta izstrādes termiņš:** 20.06.2014.

5. **Noteikumos lietotie iespējamie saīsinājumi:**

- 5.1. ZS – līdz 1 kV elektrotīkls;
- 5.2. EPL – elektropārvades līnija;
- 5.3. GVL, GL – gaisvadu līnija;
- 5.4. KL – kabeļlīnija;
- 5.5. SP, FP – sadales (fīdera) punkts;
- 5.6. TA, TP – transformatora apakšstacija (punkts);
- 5.7. VS – 6-20kV elektrotīkls;
- 5.8. A/ST. – 110/6-20kV barošanas apakšstacija.

Parakstītāja vārds, uzvārds _____

Ieņemamais amats _____

Paraksts _____

Datums _____

Z.V.