

Příhláška aukce k obchodování elektřiny v rámci sdružených služeb dodávky elektřiny v napěťové hladině vysokého napětí

Datum konání burzovního shromáždění: 25.11.2015

Oprávněný subjekt obchodování: Česká republika – Ministerstvo financí
Evidenční číslo OSO: 20290
Jméno a příjmení makléře: Petr Havelka
Evidenční číslo makléře: 41013

Druh poptávky:

- ☒ centralizovaná poptávka – počet odběratelů: 4
☐ jednotlivá poptávka

Typ poptávkové aukce:

- ☒ s klesající cenou a s uvedením vyvolávací ceny
☐ s klesající cenou bez uvedení vyvolávací ceny
☐ s rostoucí cenou

Produkt: Dodávka elektřiny v rámci sdružených služeb dodávky elektřiny v napěťové
hladině vysokého napětí

Počet odběrných míst: 35

Termín dodávky: 1.1.2016 – 31.12.2016

Předpokládané množství dodávky za kalendářní rok: 19 964 MWh

Předpokládané množství dodávky za kalendářní rok rozdělené na kalendářní měsíce [MWh]:

leden	2 220	červenec	1 296
únor	2 002	srpen	1 237
březen	2 076	září	1 321
duben	1 599	říjen	1 664
květen	1 412	listopad	1 860
červen	1 220	prosinec	2 057

Hodnoty (hodinových) odběrů jsou definovány odběrovými diagramy v příloze č. 2.

Vyvolávací cena [CZK/MWh]: 900,- Kč/MWh (JEDNOTARIF)
(vyvolávací cena nebude v případě volby aukce bez uvedení vyvolávací ceny uvedena)



Koeficienty pro dvoutarif:
Použití tarifů: Viz Příloha č. 1

NT: 0,952

VT: 1,489

Období platnosti cenového tarifu: Viz Příloha č. 1
Platební a zúčtovací podmínky

Zúčtovací období:

- ☒ měsíc
☐ čtvrtletí
☐ rok
☐ jiné: ...

Splatnost zúčtovací faktury:

- ☐ 14 dní
☐ 21 dní
☐ 28 dní
☒ jiné: 30 dní

Zálohy v průběhu zúčtovacího období:

- ☐ dekádní
☐ měsíční
☐ čtvrtletní
☐ splatné k ...
☒ jiné: bez záloh (Výjimky uvedeny v Příloze č. 1)

Období a způsob sjednávání odběrových diagramů: Viz příloha č. 1

Ostatní podmínky:

Dodavatel bude odběrateli IČ 71214011 účtovat dodávku elektřiny za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě a zároveň zašle elektronickou fakturu na e-mailovou adresu podatelny: podatelna@cs.mfcr.cz.

Dodavatel bude odběrateli IČ 72080043 účtovat dodávku elektřiny prostřednictvím elektronických souhrnných faktur, které budou vystavovány vždy za určitý okruh odběrných míst (zpravidla dle krajů a typu měření). Tyto souhrnné faktury budou zasílány na příslušné e-mailové adresy podatelny pro komunikaci s jednotlivými středisky uvedenými u konkrétních odběrných míst. Není požadováno zasílání faktur v listinné podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 účtovat dodávku elektřiny za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě. Faktury budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároveň v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 účtovat dodávku elektřiny za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě.

Odběratel je oprávněn uplatnit u dodavatele požadavek na změnu výše Roční rezervované kapacity (RRK) v rámci příslušných energetických předpisů.

Odběratel je oprávněn uplatnit u dodavatele požadavek na zajištění Měsíční rezervované kapacity na příslušný kalendářní měsíc v rámci příslušných energetických předpisů.

Dodavatel je povinen po ukončení dodávky poskytnout odběrateli bezplatně odběrový diagram (hodinový profil spotřeb) ve formátu .xls za všechna odběrná místa.

Dodavatel je povinen poskytnout data o odběrech a fakturaci všech odběrných míst v elektronické podobě ve formátu .xls po skončení období dodávky centrálnímu zadavateli, Česká republika – Ministerstvo financí, Letenská 525/15, 118 10 Praha 1, IČ: 00006947 na e-mailovou adresu Ing. Martina Samka - martin.samek@mfcr.cz.

Přílohy ve formátu dle Technické specifikace pro obchodování silové elektriny v rámci SSDE):

Počet stran:

- ☒ Soupis odběrných míst v napěťové hladině vysokého napětí Příloha č. 1

Spotřeby u jednotlivých odběrných míst představují předpokládanou spotřebu.

Roční odběr uvedený ve sloupci „Vysoký tarif“ u odběrných míst s tarifikem „jednotarif“ představuje jejich roční odběr v tarifu „jednotarif“

☒ Odběrové diagramy

Příloha č. 2

Odběrové diagramy představují spotřebu za období v nich uvedené.

- ☒ Seznam odběratelů (u centralizované poptávky)
- ☐ Další:

Odběratel výslovně prohlašuje, že veškeré údaje a prohlášení, která uvedl při evidenci v Registračním centru ČMKBK, zůstávají v platnosti i v době podání této Přihlašky aukce.

V Praze dne ... 19 - 11 - 2015

V Kladně dne ...

podpis OSO

podpis makléře

Potvrzujeme převzetí přihlášky k vyhlášení aukce.

Pořadové číslo přihlášky:

V Kladně dne

Registrační centrum
Českomoravská komoditní burza Kladno

1890

Jan 1 - 1890

Feb 1 - 1890

Mar 1 - 1890

Apr 1 - 1890

May 1 - 1890

Jun 1 - 1890

Jul 1 - 1890

Aug 1 - 1890

Sep 1 - 1890

Oct 1 - 1890

Nov 1 - 1890

Dec 1 - 1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1900

Příhláška aukce k obchodování elektřiny v rámci sdružených služeb dodávky elektřiny v napěťové hladině nízkého napětí

Datum konání burzovního shromáždění: 25.11.2015

Oprávněný subjekt obchodování: Česká republika – Ministerstvo financí
Evidenční číslo OSO: 20290
Jméno a příjmení makléře: Petr Havelka
Evidenční číslo makléře: 41013

Druh poptávky:

- ☒ centralizovaná poptávka – počet odběratelů: 4
☐ jednotlivá poptávka

Typ poptávkové aukce:

- ☒ s klesající cenou a s uvedením vyvolávací ceny
☐ s klesající cenou bez uvedení vyvolávací ceny
☐ s rostoucí cenou

Produkt: Dodávka elektřiny v rámci sdružených služeb dodávky elektřiny v napěťové
hladině nízkého napětí

Počet odběrných míst: 423

Termín dodávky: 1.1.2016 – 31.12.2016 (Výjimka uvedena v Příloze č. 1)

Předpokládané množství za období dodávky: 20 899 MWh

Distribuční sazba	Předpokládané množství dodávky* [MWh]			Koeficienty jednotkových cen	
	nízký tarif	vysoký tarif	odběr celkem	nízký tarif	vysoký tarif
C01d, C02d, C03d	-	12 524	12 524	-	1,003
C25d, C26d	1 927	4 387	6 314	0,720	1,131
C35d	0	0	0	0,944	1,017
C45d	1 842	219	2 061	0,952	1,080
Celkem nízké napětí	3 769	17 130	20 899		
Koeficient průměrné ceny				1,000	

* Nevyplněná pole proškrtnout.

Vyvolávací cena [CZK/MWh]: 930,- Kč/MWh

(vyvolávací cena nebude v případě volby aukce bez uvedení vyvolávací ceny uvedena)

Stanovení jednotkových cen elektřiny (v distribučních sazbách/tarifech)

- ☐ jednotná cena (koeficient 1,00)
☒ cena vzniklá použitím koeficientů (provede dodavatel)
☐ cena bez použití koeficientů (provede dodavatel)

Platební a zúčtovací podmínky:

Zúčtovací období:

- ☐ měsíc
☒ čtvrtletí (Výjimky uvedeny v Příloze č. 1)
☐ rok – vyúčtování bude provedeno 1x ročně v termínu dle periodických odečtů příslušného provozovatele distribuční soustavy
☐ jiné: ...

Splatnost zúčtovací faktury:

- ☐ 14 dní
☐ 21 dní
☐ 28 dní
☒ jiné: 30 dní

Zálohy v průběhu zúčtovacího období:

- ☐ dekádní
☐ měsíční
☐ čtvrtletní
☐ splatné k ...
☒ jiné: bez záloh (Výjimky uvedeny v Příloze č. 1)

Ostatní podmínky:

Dodavatel bude odběrateli IČ 71214011 účtovat dodávku elektřiny za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě a zároveň zašle elektronickou fakturu na e-mailovou adresu podatelny: podatelna@cs.mfcr.cz.

Dodavatel bude odběrateli IČ 72080043 účtovat dodávku elektřiny prostřednictvím elektronických souhrnných faktur, které budou vystavovány vždy za určitý okruh odběrných míst (zpravidla dle krajů a typu měření). Tyto souhrnné faktury budou zasílány na příslušné e-mailové adresy podatelny pro komunikaci s jednotlivými středisky uvedenými u konkrétních odběrných míst. Není požadováno zasílání faktur v listinné podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 účtovat dodávku elektřiny za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě. Faktury budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároveň v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě. Předpisy záloh budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároveň v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 účtovat dodávku elektřiny za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě

Odběratel IČ 72080043 má nově zřízené odběrné místo, EAN bude nahlášen dodavateli obratem po jeho přidělení distributorem. Jedná se o předpokládanou spotřebu.

Dodavatel je povinen u odběrných míst s jiným než ročním zúčtovacím obdobím umožnit samooděčet není-li odečet měřícího zařízení prováděn dálkově. Dodavatel provede bezplatné vyúčtování po zaslání samooděchtů ze strany odběratele, které mu budou zaslány v termínu a způsobem stanoveným dodavatelem.

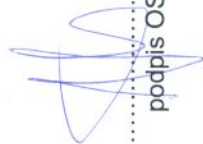
Dodavatel je povinen poskytnout data o odběrech a fakturaci všech odběrných míst v elektronické podobě ve formátu .xls po skončení období dodávky centrálnímu zadavateli, Česká republika – Ministerstvo financí, Letenská 525/15, 118 10 Praha 1, IČ: 00006947 na e-mailovou adresu Ing. Martina Samka - martin.samek@mfc.cz.

Přílohy (ve formátu dle Technické specifikace pro obchodování silové elektřiny v rámci SSDE):

- ☒ Soupis odběrných míst v napěťové hladině nízkého napětí Příloha č. 1
- ☒ Seznam odběratelů (u centralizované poptávky) Příloha č. 2
- ☐ Jiné:..... Příloha č. 3

Oprávněný subjekt obchodování výslovně prohlašuje, že veškeré údaje a prohlášení, která uvedl při evidenci v Registračním centru ČMKBK, zůstávají v platnosti i v době podání této přihlášky aukce.

V Praze dne ...
13-11-2015

.....

..... podpis OSO

V Kladně dne ...

.....
..... podpis makléře

Potvrzujeme převzetí přihlášky k vyhlášení aukce.
Pořadové číslo přihlášky:
V Kladně dne

.....
Registrační centrum
Českomoravská komoditní burza Kladno

Příhláška aukce k obchodování zemního plynu v rámci sdružených služeb dodávky zemního plynu pro odběr do 630 MWh

Datum konání burzovního shromáždění: 25.11.2015

Oprávněný subjekt obchodování: Česká republika – Ministerstvo financí

Evidenční číslo OSO: 20290

Jméno a příjmení makléře: Petr Havelka

Evidenční číslo makléře: 41013

Druh poptávky:

- ☒ centralizovaná poptávka – počet odběratelů: 4
☐ jednotlivá poptávka

Typ poptávkové aukce:

- ☒ s klesající cenou a s uvedením vyvolávací ceny
☐ s klesající cenou bez uvedení vyvolávací ceny
☐ s rostoucí cenou

Produkt: Dodávka zemního plynu v rámci sdružených služeb dodávky zemního plynu pro odběr
do 630 MWh

Počet odběrných míst: 211

Období dodávky: 1.1.2016 – 31.12.2016

Předpokládané množství za období dodávky: 26 769 MWh
(rozepisování předpokládaného množství do čtvrtletí není povinné)

Typ měření:

- ☐ A
(vyplňování není povinné)
☐ B
☐ C

Způsob napojení:

- ☐ Dálkovod (DV)
(vyplňování není povinné)
☐ Místní síť (MS)

Vyvolávací cena:

(vyvolávací cena nebude v případě volby aukce bez uvedení vyvolávací ceny uvedena)
560,- Kč/MWh

Pevná kapacitní složka ceny:

(uvádění pevné kapacitní složky ceny není povinné)
0,- Kč/odběrné místo/měsíc
0,- Kč/tis. m3

Charakter odběru:

- ☐ technologický
☐ vytápění

Platební a zúčtovací podmínky:

Zúčtovací období:

- ☐ měsíc
☐ čtvrtletí
☒ rok – vyúčtování bude provedeno 1x ročně v termínu
dle periodických odečtů příslušného provozovatele distribuční
soustavy (Výjimky uvedeny v Příloze č. 1)
☐ jiné: ...

Splatnost zúčtovací faktury:

- ☐ 14 dní
☐ 21 dní
☐ 28 dní
☒ jiné: 30 dní

Zálohy v průběhu zúčtovacího období:

- ☐ dekádní
☐ měsíční
☒ čtvrtletní (Výjimky uvedeny v Příloze č. 1)
☐ splatné k ...
☐ jiné: ...

Ostatní podmínky:

Dodavatel bude odběrateli IČ 71214011 účtovat dodávku plynu za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě a zároveň zašle elektronickou fakturu na e-mailovou adresu podatelny: podatelna@cs.mfcr.cz.

Dodavatel bude odběrateli IČ 71214011 předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné podobě a zároveň zašle elektronicky předpis záloh na na e-mailovou adresu podatelny: podatelna@cs.mfcr.cz.

Dodavatel bude odběrateli IČ 72080043 účtovat dodávku plynu prostřednictvím elektronických souhrnných faktur, které budou vystavovány vždy za určitý okruh odběrných míst (zpravidla dle krajů). Tyto souhrnné faktury budou zasílány na příslušné e-mailové adresy podatelny pro komunikaci s jednotlivými středisky uvedenými u konkrétních odběrných míst. Není požadováno zasílání faktur v listinné podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 účtovat dodávku plynu za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 účtovat dodávku plynu za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě. Faktury budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároveň v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě. Předpisy záloh budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároveň v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel je povinen u odběrných míst s jiným než ročním zúčtovacím obdobím umožnit samoodečet neni-li odečet měřicího zařízení prováděn dálkově. Dodavatel provede bezplatné vyúčtování po zaslání samoodečtů ze strany odběratele, které mu budou zasílány v termínu a způsobem stanoveným dodavatelem.

Dodavatel je povinen poskytnout data o odběrech a fakturaci všech odběrných míst v elektronické podobě ve formátu .xls po skončení období dodávky centrálnímu zadavateli, Česká republika – Ministerstvo financí, Letenská 525/15, 118 10 Praha 1, IČ: 00006947 na e-mailovou adresu Ing. Martina Samka - martin.samek@mfcf.cz.

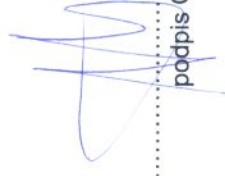
Přílohy (ve formátu dle Technické specifikace pro obchodování zemního plynu v rámci sdružených služeb dodávky zemního plynu pro odběr do 630 MWh):

☒ Soupis odběrných míst	Příloha č. 1	Počet stran:
☒ Seznam odběratelů (u centralizované poptávky)	Příloha č. 2	
☐ Další:	Příloha č. 3	

Odběratel výslovně prohlašuje, že veškeré údaje a prohlášení, která uvedl při evidenci v Registračním centru ČMKBK, zůstávají v platnosti i v době podání této Příhlášky aukce.

13 - 11- 2015

V Praze dne ...


.....
podpis OSO

V Kladně dne ...

.....
podpis makléře

Potvrzujeme převzetí přihlášky k vyhlášení aukce.
Pořadové číslo přihlášky:

V Kladně dne

.....
Registrační centrum
Českomoravská komoditní burza Kladno

Příhláška aukce k obchodování zemního plynu v rámci sdružených služeb dodávky zemního plynu pro odběr nad 630 MWh (Plyn – velkoodběr)

Datum konání burzovního shromáždění: 25.11.2015

Oprávněný subjekt obchodování: Česká republika – Ministerstvo financí
Evidenční číslo OSO: 20290
Jméno a příjmení makléře: Petr Havelka
Evidenční číslo makléře: 41013

Druh poptávky:

- ☒ centralizovaná poptávka – počet odběratelů: 5
☐ jednotlivá poptávka

Typ poptávkové aukce:

- ☒ s klesající cenou a s uvedením vyvolávací ceny
☐ s klesající cenou bez uvedení vyvolávací ceny
☐ s rostoucí cenou

Produkt: Dodávka zemního plynu v rámci sdružených služeb dodávky zemního plynu pro odběr nad 630 MWh (Plyn – velkoodběr)

Počet odběrných míst: 23

Termín dodávky: 1.1.2016 – 31.12.2016

Sjednané množství za období dodávky: 19 861 MWh

Sjednané množství dodávky rozdělené na kalendářní měsíce [MWh]:

leden	3 331	červenec	425
únor	2 938	srpen	433
březen	2 396	září	597
duben	1 396	říjen	1 663
květen	844	listopad	2 394
červen	463	prosinec	2 981

Vyvolávací cena [Kč/MWh]:

(vyvolávací cena nebude v případě volby aukce bez uvedení vyvolávací ceny uvedena) **550,- Kč/MWh**

Kapacitní složka ceny (cena za přepravu a strukturování): 0,- Kč/tis. m3

Toleranční pásmo při odběru: nad sjednané roční/měsíční* množství: %
pod sjednané roční/měsíční* množství: %

(*nehodící se škrtnout)
(v případě nastavení tolerančního pásma proškrtnout)

Sankce, které uhradí odběratel při překročení tolerančního pásma:

0 % z ceny za dodávku komodity plyn za každou 1 MWh plynu odebraného nad rámec tolerančního pásma

0 % z ceny za dodávku komodity plyn za každou 1 MWh neodebraného plynu pod rámec tolerančního pásma

Platební a zúčtovací podmínky:

Zúčtovací období: ☒ měsíc
☐ čtvrtletí
☐ rok
☐ jiné: ...

Splatnost zúčtovací faktury: ☐ 14 dní
☐ 21 dní
☐ 28 dní
☒ jiné: 30 dní

Zálohy v průběhu zúčtovacího období:

☐ dekadní
☐ měsíční
☐ čtvrtletní
☐ splatné k ...
☒ jiné: bez záloh (Výjimky uvedeny v Příloze č. 1)

Způsob sjednávání odběrových diagramů: Viz Příloha č. 1

Ostatní podmínky:

Dodavatel bude odběrateli IČ 71214011 účtovat dodávku plynu v listinné (papírové) podobě za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť a zároveň zašle elektronickou fakturu na e-mailovou adresu podatelny: podatelna@cs.mfcr.cz.

Dodavatel bude odběrateli IČ 72080043 účtovat dodávku plynu prostřednictvím elektronických souhrnných faktur, které budou vystavovány vždy za určitý okruh odběrných míst (zpravidla dle krajů). Tyto souhrnné faktury budou zasílány na příslušné e-mailové adresy podatelny pro komunikaci s jednotlivými středisky uvedenými u konkrétních odběrných míst. Není požadováno zasílání faktur v listinné podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 69797111 účtovat dodávku plynu za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě. Dodavatel bude odběrateli předepisovat a účtovat zálohy za každé jednotlivé odběrné místo zvlášť v listinné (papírové) podobě.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 účtovat dodávku plynu v listinné (papírové) podobě. Faktury budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároven v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel bude odběrateli IČ 00006947 předepisovat a účtovat zálohy v listinné (papírové) podobě. Předpisy záloh budou zasílány v listinné podobě na adresu sídla a zároven v elektronické podobě na emailovou adresu kontaktní osoby.

Dodavatel bude odběrateli IČ 03630919 účtovat dodávku plynu v elektronické podobě na e-mailovou adresu podatelny: info@spcss.cz nebo do datové schránky ag5uunk na emailovou adresu kontaktní osoby.

Odběratel je oprávněn uplatnit u dodavatele požadavek na změnu výše Denní rezervované kapacity (DRK) v rámci příslušných energetických předpisů.

Odběratel je oprávněn uplatnit u dodavatele požadavek na zajištění Měsíční rezervované kapacity na příslušný kalendářní měsíc v rámci příslušných energetických předpisů.

Dodavatel je povinen poskytnout data o odběrech a fakturaci všech odběrných míst v elektronické podobě ve formátu .xls po skončení období dodávky centrálnímu zadavateli, Česká republika – Ministerstvo financí, Letenská 525/15, 118 10 Praha 1, IČ: 00006947 na e-mailovou adresu Ing. Martina Samka - martin.samek@mfc.cz.

Přílohy:

- ☒ Soupis odběrných míst Příloha č. 1
☒ Seznam odběratelů (u centralizované poptávky) Příloha č. 2
☐ Další: Příloha č. 3

Počet stran:

Odběratel výslovně prohlašuje, že veškeré údaje a prohlášení, která uvedl při evidenci v Registračním centru ČMKBK, zůstávají v platnosti i v době podání této Příhlašky aukce.

13 - 11 - 2015
V Praze dne ...

V Kladně dne ...

.....
podpis OSO

.....
podpis makléře

Potvrzujeme převzetí příhlašky k vyhlášení aukce.

Pořadové číslo příhlašky:

V Kladně dne

.....
Registrační centrum
Českomoravská komoditní burza Kladno

1. The first of the two main methods of the present study is the use of a "randomized" sample of the population.

2. The second method is the use of a "stratified" sample of the population.

3. The third method is the use of a "systematic" sample of the population.

4. The fourth method is the use of a "purposive" sample of the population.

5. The fifth method is the use of a "convenience" sample of the population.

6. The sixth method is the use of a "snowball" sample of the population.

7. The seventh method is the use of a "quota" sample of the population.

8. The eighth method is the use of a "judgment" sample of the population.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.