

**GÜMÜŞHANE İL TÜKETİCİ HAKEM HEYETİ BİLİRKİŞİLİK
UZMANLIK ALANLARI LİSTESİ**

	HİZMET/MAL
1.	HİZMETLER
1.1.	TURİZM, ABONELİK, FİNANS, SİGORTACILIK, ULAŞIM, SAĞLIK VE EĞİTİM HİZMETLERİ DAHİL TÜM HİZMETLER
2.	SAĞLIK ÜRÜNLERİ
2.1.	KİŞİSEL KULLANIM CİHAZLARI
2.1.1.	TANSİYON ALETLERİ
2.1.2.	KAN DEĞERİ ÖLÇEN CİHAZLAR
2.1.3.	İŞİTME CİHAZLARI
2.1.4.	KONUŞMA CİHAZLARI
2.1.5.	ATEŞ ÖLÇEN CİHAZLAR
2.1.6.	MASAJ ALETLERİ VE CİHAZLARI
2.2.	ANNE VE ÇOCUK ÜRÜNLERİ
2.2.1.	ELEKTRONİK GÖĞÜS POMPALARI
2.2.2.	BİBERON ISITICILARI
2.2.3.	BİBERON STERİLİZATÖRLERİ
2.2.4.	MAMA HAZIRLAMA SETLERİ
2.2.5.	ÇOCUK OTO KOLTUKLARI
2.2.6.	MAMA SANDALYELERİ
2.2.7.	ÇOCUK ARABALARI VE PUSETLERİ
2.2.8.	BEBEK İZLEME KAMERALARI VE EBEVEYN MONİTÖRLERİ
2.3.	ENGELLİLERE AİT CİHAZLAR
2.3.1.	TEKERLEKLİ SANDALYELER
2.3.2.	ENGELLİLER İÇİN AKÜLÜ ARAÇLAR
2.3.3.	GÖRME ENGELLİLER İÇİN KİTAP OKUYUCULAR
3.	GÖZLÜKLER
3.1.	GÜNEŞ GÖZLÜKLERİ
3.2.	GÖZLÜK ÇERÇEVELERİ VE CAMLARI
4.	ISITMA VE HAVALANDIRMA CİHAZLARI
4.1.	KLİMALAR
4.2.	ISI POMPALARI
4.3.	FAN KOİLLER
4.4.	BRÜLÖRLER
4.5.	KALORİFER KAZANLARI
4.6.	KAT KALORİFERLERİ
4.7.	KOMBİLER
4.8.	DOĞALGAZ / LPG SOBALARI
4.9.	GAZ YAĞLI SOBALAR
4.10.	KATI YAKIT SOBALARI
4.11.	ELEKTRİKLİ ODA ISITICILARI
4.12.	ŞOFBENLER

4.13.	ANİ SU ISITICILARI
4.14.	TERMOSİFONLAR

4.15.	PENCERE TİPİ FANLAR
4.16.	VANTİLATÖRLER
4.17.	USB FANLAR
4.18.	DAVLUMBAZLAR
4.19.	ASPIRATÖRLER
4.20.	FANLI ELBİSE KURUTUCULARI
4.21.	HAVA TEMİZLEYİCİLER VE NEMLENDİRİCİLER
5.	SIHHİ TESİSAT ÜRÜNLERİ
5.1.	HİDROFORLAR
5.2.	SU ARITMA CİHAZLARI
5.3.	MOTORLU SU POMPALARI
5.4.	VANALAR
5.5.	BATARYALAR (SIHHİ TESİSAT)
5.6.	MUSLUKLAR
5.7.	REZERVUARLAR
5.8.	KÜVET VE DUŞ TEKNELERİ
5.9.	HİDROMASAJ SİSTEMLERİ VE JAKUZİLER
5.10.	DUŞAKABİNLER
5.11.	ELEKTRİKLİ SAUNALAR
5.12.	LAVABOLAR
5.13.	KLOZETLER
5.14.	EVİYELER
6.	TAŞINABİLİR ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ
6.1.	TESTERE MAKİNELERİ
6.2.	POLİSAJ MAKİNELERİ
6.3.	MATKAPLAR
6.4.	LEHİM TABANCALARI
6.5.	VİDALAMA MAKİNELERİ
6.6.	ZIMPARA MAKİNELERİ
6.7.	AVUÇ TAŞLAMA MAKİNELERİ
7.	MOTORLAR
7.1.	ELEKTRİK MOTORLARI
7.2.	İÇTEN YANMALI MOTORLAR
7.3.	DIŞTAN TAKMALI DENİZ MOTORLARI
8.	EVLERDE KULLANILAN ALTERNATİF ENERJİ SİSTEMLERİ
8.1.	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ISITMA SİSTEMLERİ
8.2.	GÜNEŞ ENERJİSİNİ ELEKTRİK ENERJİSİNE ÇEVİREN SİSTEMLER
8.3.	RÜZGÂR ENERJİSİNİ ELEKTRİK ENERJİSİNE ÇEVİREN SİSTEMLER
9.	ELEKTRONİK İLE TELEKOMÜNİKASYON ALET VE CİHAZLARI
9.1.	TELEKOMÜNİKASYON ALET VE CİHAZLARI

9.1.1.	SABİT HATLI TELEFONLAR
9.1.2.	CEP TELEFONLARI
9.1.3.	UYDU TELEFONLARI
9.1.4.	MODEMLER/ROUTERLAR
9.1.5.	FAKSLAR
9.1.6.	ARAÇ İÇİ KONUŞMA KİTLERİ
9.2.	BİLGİSAYAR VE ÇEVRE BİRİMLERİ
9.2.1.	BİLGİSAYARLAR
9.2.2.	TABLETLER
9.2.3.	MOUSELAR
9.2.4.	MONİTÖRLER
9.2.5.	YAZICILAR
9.2.6.	TARAYICILAR
9.2.7.	SES KAYIT CİHAZLARI
9.2.8.	KLAVYELER
9.2.9.	HARİCİ DİSK ÜNİTELERİ
9.2.10.	BİLGİSAYAR KAMERALARI
9.2.11.	OYUN KONSOLLARI
9.2.12.	İŞLEMCİLER
9.2.13.	KART OKUYUCULAR
9.2.14.	AĞ GÜVENLİK CİHAZLARI
9.2.15.	HARD DİSKLER
9.2.16.	ANAKARTLAR
9.2.17.	KİTAP OKUYUCULAR
9.2.18.	DİJİTAL FOTOĞRAF ÇERÇEVELERİ
9.2.19.	SANAL GERÇEKLİK GÖZLÜKLERİ
9.2.20.	BELLEKLER
9.2.21.	EKRAN KARTLARI
9.2.22.	LAPTOP SOĞUTUCULARI
9.2.23.	AKILLI KALEMLER
9.3.	GÜVENLİK VE ALARM SİSTEMLERİ
9.3.1.	GÜVENLİK AMAÇLI KAMERALAR
9.3.2.	GÜVENLİK AMAÇLI MONİTÖRLER
9.3.3.	GÜVENLİK AMAÇLI KAYIT CİHAZLARI
9.3.4.	ARAÇ İÇİ KAMERALAR
9.3.5.	ALARM CİHAZLARI
9.3.6.	EV İÇİ DİNLEME VE İZLEME CİHAZLARI
9.3.7.	AKILLI EV VE OTOMASYON SİSTEMLERİ
9.3.8.	SESLİ VE GÖRÜNTÜLÜ KONUŞMA SİSTEMLERİ
9.4.	EV VE BENZERİ YERLERDE KULLANILAN ELEKTRONİK CİHAZLAR
9.4.1.	TELEVİZYONLAR

9.4.2.	PİKAP-PLAK ÇALARLAR
9.4.3.	MÜZİK SETLERİ
9.4.4.	RADYOLAR
9.4.5.	SES KAYDEDİCİ VE OYNATICI CİHAZLAR (CD,DVD,VCD vb.)
9.4.6.	MEDYA OYNATICILAR (MP3, MP4 vb.)
9.4.7.	EV SİNEMA SİSTEMLERİ

9.4.8.	SES DÜZENLEYİCİLER
9.4.9.	HOPARLÖRLER
9.4.10.	KULAKLIKLAR
9.4.11.	ELEKTRONİK SÖZLÜKLER
9.4.12.	PROJEKSİYON CİHAZLARI
9.4.13.	HESAP MAKİNELERİ
9.4.14.	ELEKTRONİK PARA KASALARI
9.4.15.	UYDU ALICILARI
9.4.16.	AKILLI TV KUTULARI (SET TOP BOX ve vb.)
9.4.17.	UYDU YARDIMI İLE KONUM BELİRLEME CİHAZLARI
9.5.	FOTOĞRAF MAKİNELERİ VE KAMERALAR
9.5.1.	KAMERALAR
9.5.2.	FOTOĞRAF MAKİNELERİ
9.6.	İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI
9.6.1.	DRONELAR
10.	ELEKTRİK ÜRETEK VE DÜZENLEYEN CİHAZLAR
10.1.	JENERATÖRLER
10.2.	AKÜMÜLATÖRLER
10.3.	KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI
10.4.	DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (İNVERTÖR)
10.5.	REGÜLATÖRLER
11.	TAŞITLAR
11.1.	BİNEK OTOMOBİLLER
11.2.	KAMYONETLER
11.3.	MOTOSİKLETLER
11.4.	ATV ARAÇLARI
11.5.	MOTORLU BİSİKLETLER
11.6.	MOTORLU SCOOTERLAR
11.7.	DENİZ MOTOSİKLETLERİ
11.8.	YATLAR
11.9.	KAR MOTOSİKLETLERİ
11.10.	BİSİKLETLER
11.11.	ELEKTRİKLİ KAYKAYLAR
11.12.	ÇOCUKLAR İÇİN AKÜLÜ ARAÇLAR
11.13.	KARAVANLAR
11.14.	TAŞIT YEDEK PARÇALARI

11.14.1.	ARAÇ LASTİKLERİ
11.14.2.	FARLAR
11.14.3.	GÖSTERGE TABLOSU VE GÖSTERGELER
11.14.4.	MERKEZİ KİLİTLER
11.14.5.	EMNİYET KEMERİ VE BAĞLANTILARI
11.14.6.	EMNİYET CAMLARI
11.14.7.	EGZOZ BORU VE SUSTURUCULAR
11.14.8.	ŞARJ DİNAMOSU
11.14.9.	JANTLAR

11.14.10.	KATALİTİK KONVERTÖRLER
11.14.11.	AMORTİSÖRLER
11.14.12.	RADYATÖRLER
11.14.13.	OTO KLİMALARI
11.15.	ARAÇ DÖNÜŞÜM KİTLERİ
11.15.1.	LPG DÖNÜŞÜM KİTLERİ
11.15.2.	CNG DÖNÜŞÜM KİTLERİ
11.15.3.	ELEKTRİK DÖNÜŞÜM KİTLERİ
12.	EV TİPİ DİKİŞ MAKİNELERİ
13.	BAHÇELERDE KULLANILAN MAKİNELER
13.1.	ÇİM-OT-ÇİT KESME MAKİNELERİ
13.2.	ÇİM BİÇME MAKİNELERİ
13.3.	ZİNCİRLİ TESTERE MAKİNELERİ
13.4.	ÇAPALAMA MAKİNELERİ
14.	ÖLÇME ALET VE CİHAZLARI
14.1.	ELEKTRİK SAYAÇLARI
14.2.	DOĞALGAZ SAYAÇLARI
14.3.	SU SAYAÇLARI
14.4.	ISI SAYAÇLARI – ISI ÖLÇERLER
14.5.	SAATLER
14.6.	AKILLI SAATLER VE BİLEKLİKLER
14.7.	DALIŞ SAATLERİ/BİLGİSAYARLARI
14.8.	ODA TERMOSTATLARI
15.	SPOR VE AV ALETLERİ
15.1.	SPOR ALETLERİ
15.1.1.	KONDİSYON BİSİKLETLERİ
15.1.2.	KOŞU BANDLARI
15.1.3.	KONDİSYON KÜREĞİ
15.1.4.	AĞIRLIK ÇALIŞMA MAKİNELERİ
15.2.	AV ALETLERİ
15.2.1.	AV TÜFEKLERİ
16.	EV VE BENZERİ YERLERDE KULLANILAN ELEKTRİKLİ VE GAZLI CİHAZLAR

16.1.	EV ALETLERİ
16.1.1.	BUZDOLAPLARI
16.1.2.	DERİN DONDURUCULAR
16.1.3.	ARAÇ BUZDOLAPLARI
16.1.4.	SU SEBİLLERİ
16.1.5.	BULAŞIK MAKİNELERİ
16.1.6.	ÇAMAŞIR MAKİNELERİ
16.1.7.	ÇAMAŞIR KURUTMA MAKİNELERİ
16.1.8.	ELEKTRİKLİ SÜPÜRGELER
16.1.9.	FIRINLAR
16.1.10.	OCAKLAR
16.1.11.	PİŞİRME SAÇLARI
16.1.12.	MİKRODALGA FIRINLAR
16.1.13.	BUHARLI TEMİZLİK MAKİNELERİ
16.1.14.	BUZ YAPMA MAKİNELERİ
16.1.15.	ÇÖP ÖĞÜTME MAKİNELERİ
16.1.16.	KÂĞIT ÖĞÜTME VE EVRAK İMHA MAKİNELERİ
16.1.17.	DÜDÜKLÜ TENCERELER
16.1.18.	ÜTÜLER
16.2.	KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİ
16.2.1.	SAÇ KESME MAKİNELERİ
16.2.2.	SAÇ ŞEKİLLENDİRME CİHAZLARI
16.2.3.	SAÇ KURUTMA MAKİNELERİ
16.2.4.	ELEKTRİKLİ TRAŞ MAKİNELERİ
16.2.5.	EPİLASYON CİHAZLARI
16.2.6.	SAKAL BİYİK KESME VE DÜZELTME MAKİNELERİ
16.2.7.	YÜZ MASKESİ MAKİNELERİ
16.2.8.	CİLT TEMİZLEME CİHAZLARI
16.3.	BESİN HAZIRLAYICI CİHAZ VE MAKİNELER
16.3.1.	EKMEK KIZARTMA MAKİNELERİ
16.3.2.	EKMEK KESME MAKİNELERİ
16.3.3.	EKMEK YAPMA MAKİNELERİ
16.3.4.	TOST MAKİNELERİ
16.3.5.	YOĞURT YAPMA MAKİNELERİ
16.3.6.	YUMURTA PİŞİRİCİLER
16.3.7.	KARIŞTIRICILAR
16.3.8.	ÇAY/ KAHVE MAKİNELERİ
16.3.9.	MEYVE SEBZE SIKACAKLARI
16.3.10.	ET KIYMA MAKİNELERİ
16.3.11.	MISIR PATLATMA MAKİNELERİ
16.3.12.	SU ISITICILAR (KETTLE)
16.3.13.	ELEKTRİKLİ PİŞİRİCİLER
16.3.14.	BUHARLI PİŞİRİCİLER

16.3.15.	MUTFAK ROBOTLARI
16.3.16.	FRİTÖZLER
16.3.17.	IZGARALAR
16.3.18.	BLENDERLAR
16.3.19.	DOĞRAYICILAR
16.3.20.	GIDA ÖĞÜTÜCÜLER
16.3.21.	KAHVE ÖĞÜTÜCÜLER
16.3.22.	ELEKTRİKLİ CEZVELER
16.3.23.	DONDURMA YAPMA MAKİNELERİ
16.3.24.	WAFFLE MAKİNELERİ
17.	MÜZİK ALETLERİ
17.1.	ORGLAR
17.2.	PİYANOLAR
17.3.	BAĞLAMALAR
17.4.	BATERİLER
17.5.	GİTARLAR
17.6.	KEMANLAR
18.	AHŞAP VE METAL MOBİLYALAR
19.	KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ
19.1.	KAPI VE PENCERELER
19.2.	KAPI HİDROLİKLERİ
19.3.	KAPI KİLİTLERİ
19.4.	KAPI OTOMATLARI
19.5.	CAM BALKONLAR
19.6.	ELEKTRİKLİ PANJURLAR
20.	EV TEKSTİLİ, EV EŞYALARI VE EV DEKORASYONU ÜRÜNLERİ
21.	KİŞİSEL AKSESUARLAR VE AYAKKABI, ÇANTA DAHİL TÜM GİYİM ÜRÜNLERİ
22.	OYUNCAKLAR
23.	KIRTASIYE ÜRÜNLERİ
24.	KOZMETİK VE KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİ
25.	TEMİZLİK ÜRÜNLERİ
26.	GIDA VE GIDA TAKVİYESİ ÜRÜNLERİ
27.	TAŞINMAZLAR
28.	DİĞER MALLAR