

Smlouva č. CTU/2022_005
o poskytnutí dodávky anténních azimutálních rotátorů

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

mezi těmito smluvními stranami:

1. Česká republika – Český telekomunikační úřad

Se sídlem: Sokolovská 58/219, Praha 9 – Vysočany
Adresa pro doručování: poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 725001/0710
IČO: 701 06 975
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)
Jejímž jménem jedná: Mgr. Ing. Hana Továrková, předsedkyně Rady ČTÚ

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. aku-bat energy s.r.o.

Se sídlem: Lomená 515, 250 64 Měšice
Zastoupená: Rudolfem Honem, jednatelem
IČO: 080 04 617
DIČ: CZ08004617
Bankovní spojení: Fio banka, a.s., V Celnici 1028/10, 117 21 Praha 1
Číslo účtu: 2201609022/2010
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 311405

(dále jen „prodávající“) na straně druhé,

společně označované také jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě též jako „smluvní strana“,
na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Nákup 2
kusů anténního azimutálního rotátoru – opakovaná“ (dále jen „zadávací řízení“).

1

Účel a předmět smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zajistit realizaci veřejné zakázky s názvem „Nákup 2 kusů anténního azimutálního rotátoru – opakovaná“ pomocí stanovení obsahových požadavků, postupů, obchodních podmínek a dalších smluvních ujednání, na jejichž základě dojde k realizaci dodávky, to vše v návaznosti na výsledek zadávacího řízení.
2. Předmětem této smlouvy je na straně jedné závazek prodávajícího dodat za podmínek stanovených touto smlouvou kupujícímu 2 kusy anténního azimutálního rotátoru – Yaesu

G-2800DXC (dále též „rotátor“), a to v rozsahu a za podmínek podle přílohy č. 1 této smlouvy, a na straně druhé závazek kupujícího za řádně a včas poskytnuté plnění zaplatit prodávajícímu sjednanou cenu.

2

Místo plnění

Místem plnění je pracoviště kupujícího na adrese K Radiostanici 104, 251 01 Tehov, nebude-li dohodnuto jinak.

3

Termín plnění

Prodávající se zavazuje řádně dodat kupujícímu plnění podle této smlouvy nejpozději do 12 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

4

Předání a převzetí

1. Prodávající se zavazuje nejméně 2 pracovní dny předem písemně uvědomit pověřenou osobu kupujícího dle čl. 13 odst. 3 této smlouvy o předpokládaném termínu předání plnění.
2. Plnění se považuje za řádně poskytnuté po předání všech kusů rotátoru včetně základního popisu, základní uživatelské příručky v českém nebo anglickém jazyce, a to na místě uvedeném v čl. 2 této smlouvy a po jejich akceptaci podepsáním akceptačního protokolu.
3. V rámci procesu předání bude pořízen písemný předávací protokol, ve kterém pověřená osoba prodávajícího (viz čl. 13 odst. 3 této smlouvy) výslovně prohlásí, že plnění je předáváno bez vad, a pověřená osoba kupujícího prohlásí, že dodávku přebírá ke kontrole kvality (výstupem bude protokol o shodě) a akceptačnímu řízení (výstupem bude akceptační protokol).
4. Výsledkem kontroly kvality může být „Schváleno bez výhrad“ (tj. shoda se specifikací provedení - při kontrole kvality nebyly shledány nedostatky bránící akceptaci plnění), nebo „Neschváleno - vráceno“ (tj. neshoda se specifikací provedení - při kontrole kvality byly shledány vady a nedodělky bránící akceptaci plnění; prodávající odstraní všechny nalezené vady a nedodělky v termínu stanoveném kupujícím tak, aby bylo dodáno plnění řádně nejpozději však do termínu uvedeného v čl. 3 této smlouvy; odstranění zjištěných vad a nedodělků bude ověřeno opětovnou kontrolou kvality a výsledek bude zaznamenán formou dodatku k protokolu o shodě). Akceptační řízení následuje po schválení bez výhrad v protokolu o shodě a je ukončeno podepsáním akceptačního protokolu ze strany kupujícího.

5

Záruka za jakost

1. Prodávající se zaručuje, že si plnění po dobu záruky udrží své vlastnosti a bude způsobilé k použití pro svůj obvyklý účel. Prodávající odpovídá za to, že jím dodané plnění bude v jakosti a provedení vyhovujícím v plném rozsahu zákonům, předpisům a normám platným pro Českou republiku.
2. Prodávající poskytuje na plnění záruku za jakost po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu podle čl. 4 odst. 4 této smlouvy.
3. Smluvní strany sjednávají, že v případě zjištění vady se kupující zavazuje vadu oznámit prodávajícímu prokazatelným způsobem.

4. Prodávající se zavazuje vadu odstranit v místě dislokace rotátoru (na území ČR), specifikovaném kupujícím v oznámení vady, a to nejpozději do 30 dnů ode dne jejího oznámení a umožnění předání vadného rotátoru pověřené osobě prodávajícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Odstranění vady nemá vliv na případný nárok kupujícího na náhradu škody od prodávajícího, která byla kupujícímu vadným plněním způsobena.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou nebude moci kupující užívat plnění z důvodu vad, za něž odpovídá prodávající, a to ode dne oznámení kupujícího o vadě prodávajícímu do dne odstranění vady plnění.

6

Povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje:
 - a) provést předmět smlouvy na odborné úrovni řádně a včas v termínu dle čl. 3 této smlouvy,
 - b) bez zbytečného odkladu informovat kupujícího o ohrožení splnění této smlouvy (zejména splnění předmětu smlouvy),
 - c) po celou dobu trvání této smlouvy zajistit:
 - plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak předpisů pracovněprávních, předpisů v oblasti zaměstnanosti, a dále oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se budou podílet na plnění této smlouvy;
 - dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - řádné a včasné plnění finančních závazků vůči svým případným poddodavatelům.
2. Kupující se zavazuje:
 - a) poskytnout prodávajícímu součinnost nezbytně nutnou pro splnění této smlouvy,
 - b) průběžně informovat o svých návrzích a doporučeních, kdy tyto návrhy a doporučení budou poskytnuty objektivním a profesionálním způsobem,
 - c) za řádně a včas poskytnuté plnění uhradit cenu sjednanou podle čl. 7 této smlouvy.

7

Cena a platební podmínky

1. Cena za plnění podle této smlouvy činí 61.920 Kč bez DPH. Celková cena za plnění včetně DPH ve výši 21 % činí 74.923 Kč.
2. Celková cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná, přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s plněním předmětu smlouvy. Cena může být změněna pouze v případě změny sazby DPH. K ceně bude při její fakturaci připočtena DPH v aktuální výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, je-li prodávající plátcem DPH.
3. Podkladem pro úhradu ceny podle této smlouvy bude daňový doklad – faktura (dále jen „faktura“) se splatností nejméně 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu, která musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, § 29 zákona č. 235/2004 Sb.,

o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, jméno, sídlo a IČO prodávajícího, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH, sazbu DPH), § 435 občanského zákoníku a současně evidenční číslo této smlouvy. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu na základě kupujícím potvrzeného akceptačního protokolu, jehož kopie bude tvořit nedílnou součást faktury.

4. V případě faktury doručené kupujícímu mezi 15. prosincem a 10. lednem je taková faktura splatná nejdříve následujícího 1. února.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí či bude obsahovat chyby v psaní či počtech, je kupující oprávněn vrátit takovou fakturu prodávajícímu k doplnění či opravě. Lhůta splatnosti se v takovém případě přerušuje a počíná znovu běžet od vystavení opravené či doplněné faktury.
6. Platba bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího. Platební povinnosti kupujícího plynoucí z této smlouvy jsou splněny dnem odepsání částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

8

Povinnost mlčenlivosti, důvěrnost informací

1. Prodávající a kupující se zavazují, že obchodní, technické, jakož i netechnické informace, které mají nebo by mohly mít potenciální hodnotu, a které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely než pro plnění svých závazků dle podmínek této smlouvy. Za důvěrnou informaci se pokládá vždy taková informace, která je takto kteroukoliv smluvní stranou kdykoliv označena. To však neplatí v případě, že by se stala tato informace, k níž se zavazují k povinnosti mlčenlivosti či k povinnosti zachovat důvěrnost informace, dle tohoto ustanovení smlouvy, obecně známou či dostupnou.
2. Prodávající se výslovně zavazuje, že informace, získané v souvislosti s plněním předmětu smlouvy nezneužije k jinému účelu než výlučně k plnění této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje, že všechny povinnosti stanovené mu v tomto článku ve stejné podobě uplatní vůči svým zaměstnancům, resp. tyto povinnosti přenesou v rámci svých smluvních vztahů na případné poddodavatele.

9

Vyšší moc

1. Smluvní strany nebudou odpovědné za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků následkem okolností vylučujících odpovědnost v případech tzv. vyšší moci. Výraz vyšší moc znamená a zahrnuje zejména: přírodní katastrofu, požár, záplavy, zemětřesení a dále povstání, stávky, pracovní boje jakéhokoliv druhu nebo terorismus, které mají přímou souvislost a brání plnění povinností ze smlouvy a plnění povinností nelze zajistit jinak nebo je nahradit, nehody, pád letadla včetně nehod, kterým se nedalo vyhnout v souvislosti s plněním této smlouvy včetně přijetí zákona nebo mimořádného rozhodnutí přísl. úřadu v souvislosti se zásahem vyšší moci, pokud příčiny a události mají vliv na plnění povinností stran ze smlouvy a plnění povinností vyplývajících ze smlouvy nelze zajistit jinak.
2. Vyskytne-li se působení překážky v důsledku vyšší moci, s níž jsou spojeny účinky vylučující odpovědnost, lhůty ke splnění smluvních závazků se prodlouží o dobu trvání takové překážky. Smluvní strana, která je postižena takovou překážkou, je však povinna okamžitě, písemně, uvědomit druhou smluvní stranu o této skutečnosti, o začátku trvání této překážky a předpokládané době jejího trvání.

10

Salvátorské ustanovení

Obě smluvní strany prohlašují, že pokud se kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo s ní související ujednání ukáže být neplatným nebo se neplatným stane, že tato skutečnost neovlivní platnost smlouvy jako celku. V takovém případě se obě smluvní strany zavazují nahradit neprodleně neplatné ustanovení ustanovením platným; obdobně se zavazují postupovat v případě ostatních nedostatků smlouvy či souvisejících ujednání.

11

Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit v případech stanovených občanským zákoníkem či touto smlouvou.
3. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy, v případě, že druhá smluvní strana poruší podstatným nebo neodstranitelným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
4. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím se podle této smlouvy dále považuje zejména:
 - a) nedodržení stanoveného termínu plnění smlouvy,
 - b) nedodržení povinnosti mlčenlivosti či zachování důvěrných informací,
 - c) neodstranění vad ve sjednané lhůtě.
5. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní.
6. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Právní účinky nastávají dnem doručení odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
7. V případě, že tato smlouva zanikne odstoupením, má prodávající právo na poměrnou úhradu za již dodanou část dodávky podle této smlouvy. Toto ustanovení neplatí v případě, že dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu na straně prodávajícího.

12

Smluvní pokuty, odpovědnost za škody

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním plnění ve sjednaném termínu plnění podle čl. 3 této smlouvy uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny dodávky včetně DPH za každý i započatý den prodlení až do řádného předání dodávky.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním oznámených vad podle čl. 5 odst. 4 této smlouvy je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny dodávky včetně DPH za každou vadu a započatý den prodlení.
3. V případě prodlení kupujícího s uhrazením faktury má prodávající právo na úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý den prodlení.
4. V případě porušení povinnosti stanovené v čl. 8 této smlouvy uhradí prodávající kupujícímu částku 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.

5. Za porušení jiné povinnosti stanovené smlouvou uhradí prodávající kupujícímu částku 500 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
6. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich úhradě.
7. Dnem úhrady smluvní pokuty se rozumí den, kdy je částka odpovídající její výši připsána ve prospěch účtu kupujícího.
8. Uplatněním nároku na smluvní pokutu ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost zavázané strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
9. Zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu skutečné škody vzniklé porušením smluvní povinnosti.

13

Závěrečná ustanovení

1. Jestliže bude mít kupující jakékoli výhrady ať již ve vztahu k poskytovanému plnění předmětu této smlouvy nebo k osobám podílejících se na straně prodávajícího na plnění dodávky, sdělí je důvěrným způsobem pověřené osobě prodávajícího uvedené v odstavci 3 tohoto článku. Jestliže se bude domnívat, že tyto výhrady nejsou adekvátně řešeny nebo že jejich charakter či vážnost to vyžadují, bude výslovně kontaktovat odpovědnou osobu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
2. Jestliže výhrada podle odstavce 1 tohoto článku nebude vyřešena způsobem uspokojivým pro obě smluvní strany, jmenují obě smluvní strany po jednom vedoucím zaměstnanci, který bude oprávněn vyvolat jednání a s vynaložením veškeré dobré vůle vyřešit spornou záležitost. Schůzka se musí uskutečnit v přiměřeně krátké době po písemném vyzvání jedné ze smluvních stran. Pokud nedojde k dohodě, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s čl. 11 odst. 2 této smlouvy.
3. Jednáním o věcném plnění předmětu smlouvy, postupech plnění, účasti na pracovních poradách, konzultacích v průběhu trvání smlouvy, kontrolou plnění smlouvy a předkládáním návrhů na úpravu nebo doplnění smlouvy jsou pověřeni:
 - za kupujícího: Ing. [REDACTED]
telefon: +420 [REDACTED], e-mail: [REDACTED],
 - za prodávajícího: [REDACTED]
telefon: +420 [REDACTED], e-mail: [REDACTED]
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění.
5. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
6. Veškeré změny či doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě potvrzených oběma smluvními stranami, a to osobami oprávněnými jednat za smluvní strany ve věcech smluvních.
7. Tato smlouva vzniká dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu. Uveřejnění zajistí kupující.
8. Jakékoli oznámení ve smyslu této smlouvy od druhé smluvní strany musí být písemné.

9. Tato smlouva se vztahuje i na právní nástupce smluvních stran.
10. Obě smluvní strany prohlašují, že se s textem této smlouvy seznámily, obsahu porozuměly, souhlasí s ním a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Prodávající:

01.04.2022

.....

datum a podpis

Kupující:

05.04.2022

.....

datum a podpis

Mgr. Ing. Hana Továrková
předsedkyně Rady
Českého telekomunikačního úřadu

Technická specifikace předmětu plnění

I. Technická specifikace anténního azimutálního rotátoru

A. Povinné parametry:

1.1.	Rotační rozsah	min. 450°
1.2.	Točivý moment	min. 60–200 Nm
1.3.	Brzdňý moment	min. 2000 Nm
1.4.	Rotační čas na 360° (bez zatížení)	max. 150 s
1.5.	Maximální vertikální zatížení (trvalé)	min. 250 kg
1.6.	Maximální vertikální zatížení (chvilkové)	min. 1000 kg
1.7.	Druh brzdění	mechanické i elektrické zarážky
1.8.	Maximální nepřetržitý provoz	min. 120 s
1.9.	Provozní teplota rotátoru	-20 °C až +40 °C
1.10.	Provozní teplota řídicí jednotky	0 °C až +40 °C
1.11.	Hmotnost rotátoru	max. 8 kg
1.12.	Hmotnost řídicí jednotky	max. 5 kg
1.13.	Velikost rotátoru (Ø x v)	max. 250 x 400 mm
1.14.	Velikost řídicí jednotky (š x v h)	max. 250 x 150 x 220 mm
1.15.	Napájecí napětí řídicí jednotky	220–230 V AC

B. Nabízený anténní rotátor – Yaesu G-2800DXC

Nabízené parametry v obrazovém materiálu níže.

More Yaesu rotators to turn your head!



G-2800DXA/DXC

Extra Heavy Duty
Mast Size: 48~63 φ

- Supplied Accessories:
40 m Control cable with Connector *

For the world's largest selection of rotators made by a major radio manufacturer, just ask for Yaesu. With seven different models to choose from, we provide rotators and controllers for light-duty VHF/UHF antennas, large HF arrays, and Azimuth-Elevation combinations for satellite application. There is an impressive assortment for virtually every use. All Yaesu rotators are housed in weatherproof, die-cast aluminum enclosures and permanently lubricated for years of smooth, quiet operation. Yaesu rotators have a quiet, reliable, gear-reduction braking system.

FEATURES:

- 450° tuning radius on azimuth models
- User selectable North or South center
- On models with "DXA/DXC" includes variable speed and preset position controls
- Quiet, gear reduction braking system
- 117 V, 220 V and 220 V (CE)¹
- Fits most USA-made tower shelves



G-1000DXA/DXC
G-1000A/C
Medium / Heavy Duty



G-800DXA
G-800SA
Medium Duty



G-650A/C
Light Duty

G-450A/C
Light Duty



G-5500
Azimuth-Elevation Rotator



G-550
Elevation Rotator

Models	G-2800DXA ^{*2} G-2800DXC ^{*2}	G-1000DXA ^{*2} G-1000DXC ^{*2}	G-1000A G-1000C	G-800DXA ^{*2}	G-800SA	G-650A G-650C	G-450A G-450C	G-5500	G-550
Recommended Application	Heavy-duty applications. Recommended for in-lower mounting.	Medium/heavy-duty for large HF arrays.		Medium-duty, for medium/large HF/VHF arrays.		Light to medium duty. Low price, perfect entry level rotator.		Azimuth-Elevation Combination for space communication.	Elevation rotator for satellite communication.
Wind Load	3 m ²	2,2 m ²	2,2 m ²	2 m ²	2 m ²	2 m ²	1 m ²	1 m ²	1 m ²
K-Factor ^{*3}	950	230	230	180	180	180	100	60	60
Stationary Torque	25,000 kg/cm	6,000 kg/cm	6,000 kg/cm	4,000 kg/cm	4,000 kg/cm	5,000 kg/cm	3,000 kg/cm	AZ: 4,000 kg/cm EL: 4,000 kg/cm	4,000 kg/cm
Rotation Torque	2,500-800 kg/cm	1,100-600 kg/cm	800 kg/cm	1,100-600 kg/cm	800 kg/cm	600 kg/cm	600 kg/cm	AZ: 600 kg/cm EL: 1,400 kg/cm	1,400 kg/cm
Max. Vert. Load	300 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	100 kg	100 kg	30 kg	30 kg
Max. Vert. Intermittent Load	1,200 kg	800 kg	800 kg	800 kg	800 kg	300 kg	300 kg	100 kg	100 kg
Backlash	0.2°	1°	1°	1°	1°	0.5°	0.5°	AZ: 1° EL: 1°	1°
Mast Size	48-63 φ	38-63 φ	38-63 φ	38-63 φ	38-63 φ	32-63 φ	32-63 φ	AZ: 38-62 φ EL: 38-62 φ	38-62 φ
360° Rotation Time	50-120 sec	40-100 sec	55 sec	40-100 sec	55 sec	63 sec/50 Hz 51 sec/60 Hz	63 sec/50 Hz 51 sec/60 Hz	AZ: 70 sec/50 Hz 58 sec/60 Hz	N/A
180° Elevation Time	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	EL: 80 sec/50 Hz 67 sec/60 Hz	80 sec/50 Hz 67 sec/60 Hz
Boom Diameter	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	EL 32-43 φ	EL 32-43 φ
Direct control from YAESU HF radio ^{*4}	○	○	N/A	○	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
PC control ^{*5}	○	○	N/A	○	N/A	N/A	N/A	○	N/A
Rotator Diameter x Height	200 φ x 345	186 φ x 300	186 φ x 300	186 φ x 300	186 φ x 300	186 φ x 263	170 φ x 263	186 φ x 254 (W) x 350 (H)	254 (W) x 190 (H)
Weight	6.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	3.4 kg	3.5 kg	3.2 kg	7.8 kg	3.5 kg
Cable Requirement	6	6	5	6	5	5	5	2 x 6	6
Supply AC Voltage	DXA: 117/220 V DXC: 220 V (CE)	DXA: 117/220 V DXC: 220 V (CE)	A: 220 V C: 220 V (CE)	117/220 V	117/220 V	A: 220 V C: 220 V (CE)	A: 117/220 V C: 220 V (CE)	117/220 V	117/220 V

* USA version only

*1: G-1000 A/C and G-650 A/C are 220 V/220 V (CE) only.

*2: On models with "DXA/DXC" suffix, rotation speed and torque will vary with the speed control setting.

*3: K-Factor: Multiply turning radius times weight; add K-Factor for each antenna in "Christmas Tree" installations.

*4: Depending on HF radios, please refer to catalog of YAESU HF radio.

*5: Requires optional GS-232B.

Rotator Unit Dimensions

G-2800DXA/DXC: 175, 345, 170, 200 φ

G-1000DXA/DXC, G-800DXA, G-800SA: 150, 186 φ

Rotator Attachment Dimensions

84mm, 84mm, 119 φ, φ 9 (4 locations)

Tower-Mounted Antennas: Thrust Bearing GS-065/GS-680U, Larger Rotator, Absorber Joint GA-2500/3000

Pole-Mounted Antennas: Thrust Bearing GS-050, Medium-sized Rotator, GC-038B

OPTIONS

<p>● GS-232B Computer Controller for all DXA/DXC Series and G-5500 Rotators</p>	<p>● GS-680U Universal Bearing</p>	<p>● GS-065 Thrust Bearing</p>	<p>● GS-050 Thrust Bearing</p>	<p>● GA-3000 Absorber Joint for G-2800DXA/DXC Rotators</p>
<p>● GC-038B / G Mast Clamp (Brown/Green) for G-1000DXA/DXC, G-1000A/C, G-800DXA, G-800SA, G-650A/C, and G-450A/C Rotators</p>	<p>● GC-048 Mast Clamp for G-2800DXA/DXC Rotators</p>	<p>● GL-33 Mast Adjustment Plate</p>	<p>● GA-2500 Absorber Joint for G-1000DXA/DXC, G-1000A/C, G-800DXA, G-800SA, G-650A/C, and G-450A/C Rotators</p> <p>● Control Cables</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 40 m Control cable with Connector ● 25 m Control cable with Connector 	