

Specifikation för interoperabilitet avseende meddelanderapportering

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	4
2	Referenser	4
3	Målgrupp.....	5
4	Parter och befattningar involverade i meddelandeutbytet	5
5	Förhållandet mellan bilaga A och meddelanden under tröskelvärdena	5
6	Semantisk modell för affärstermer och syntaxrepresentation.....	6
6.1	Meddelandestruktur.....	6
7	Användning av Universal Business Language (UBL).....	7
7.1	Användning av tillägg.....	7
8	Översikt av affärstermer.....	7
9	Beskrivning av utvalda delar av meddelandena	11
9.1	“Notice meta data”	11
9.1.1	Registrerad annonsdatabas	11
9.1.2	Svenskt Upphandlings-ID (BT-UHM-01).....	11
9.1.3	Meddelandeverision (BT-757)	12
9.1.4	Rättslig grund för förfarandet (BT-01)	12
9.1.5	Meddelandetyp (BT-02) och Formulärtyp (BT-03)	12
9.1.6	Köpare.....	14
9.2	Procedurrelaterad information.....	15
9.2.1	“Tendering terms”	15
9.2.2	“Tendering process”	15
9.2.3	“Procurement project”	15
9.2.3.1	Meddelandets aggregerade värden	15
9.3	“Procurement Project Lot”	16
9.3.1	Identifierare: Anbudsområde (BT-137)	16
9.3.2	“Lot Tendering terms”	16
9.3.2.1	Dokumentens URL (BT-15).....	16
9.3.3	“Lot Tendering process“	16
9.3.4	“Lot Procurement project”.....	16
9.3.4.1	Strategisk upphandling (BT-06, BT-754, BT-755, BT-774, BT-775, BT-776, BT-777)	17
9.3.4.2	Leveransplats (BG-708)	17
9.3.4.3	Löptid (BT-536, BT-537, BT-36).....	17
9.3.4.4	Kontraktsförlängning (BT-53, BT-54)	18
9.4	“Tender result”	18
9.4.1	Avslutad eller utebliven tilldelning (BT-142, BT-144)	18
9.4.2	Tilldelat upphandlingsprojekt (BT-13714, BT-720)	18
9.4.2.1	Identifierare: Anbudsområde (BT-13714)	19
9.4.3	Vinnare	19
10	Hantera ändringar	19
11	XML Validering – kontrollera följsamhet.....	20
11.1	Reducerade XML Scheman för enkelhet.....	20
12	Annex 1 – PriorInformationNotice.....	21
13	Annex 2 – ContractNotice.....	21

14	Annex 3 – ContractAwardNotice	21
----	-------------------------------------	----

1 Inledning

Detta dokument innehåller bestämmelser om hur registrerade annonsdatabaser ska strukturera och koda den meddelandeinformation som ska skickas i ett tekniskt filformat till Upphandlingsmyndigheten. Det innehåller också instruktioner om var de affärstermer listade i bilaga A till Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:1) om insamling av uppgifter för statistikändamål finns.

Det föreskrivna tekniska filformatet är baserat på den internationella standarden för XML (eng. Extensible Markup Language) som heter *OASIS Universal Business Language ("UBL") 2.3 Committee Specification 2 (draft)*¹. Bestämmelserna för de allra flesta affärstermerna följer specifikationen för användning av eForms-scheman. Eftersom eForms är särskilt utformat för meddelanden om upphandling över EU:s tröskelvärden, har vissa ytterligare koder eller affärstermer lagts till av Upphandlingsmyndigheten för att tillgodose nationella krav beträffande kontrakt under EU:s tröskelvärden.

2 Referenser

Länkar till relevanta webbplatser	
OASIS Universal Business Language 2.3	[https://docs.oasis-open.org/ubl/csprd02-UBL-2.3/UBL-2.3.html]
Tenders Electronic Daily ("TED") XML	[https://op.europa.eu/en/web/eu-vocabularies/e-procurement/tedschemas]
Förteckningar över myndighetskoder	[https://op.europa.eu/sv/web/eu-vocabularies/authority-tables]
Publikationsbyråns vägledning för eForms-scheman	[https://simap.ted.europa.eu/web/simap/eforms]
Rättsakter	
LOU	Lagen (2016:1145) om offentlig upphandling
LUF	Lagen (2016:1146) om upphandling inom försörjningssektorerna
Lagen om upphandlingsstatistik	Lagen (2019:668) om upphandlingsstatistik
Förordningen om upphandlingsstatistik	Förordningen (2020:332) om upphandlingsstatistik
Upphandlingsförordningen	Upphandlingsförordningen (2016:1162)
UFS 2020:1	Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:1) om insamling för statistikändamål
UFS 2020:2	Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:2) om upphandlings-ID
Akronymer och förkortningar	
UHM	Upphandlingsmyndigheten
BG	Grupp med affärstermer (<i>Business Group</i>)

¹ Egennamn på engelska, där en officiell svensk översättning saknas, har inte översatts i detta dokument.

BT	Affärsterm (<i>Business Term</i>)
CA	Upphandlande myndighet (<i>Contracting Authority</i>)
CAN	Meddelande om tilldelning av kontrakt (<i>Contract Award Notice</i>)
CE	Upphandlande enhet (<i>Contracting Entity</i>)
CFC	Anbudsinfordran (<i>Call For Competition</i>)
CN	Meddelande om upphandling (<i>Contract Notice</i>)
CPB	Inköpscentral (<i>Central Purchasing Body</i>)
DAP	Frivillig förhandsinsyn (<i>Direct Award Prenotification</i>)
DPS	Dynamiskt inköpssystem (<i>Dynamic Purchasing System</i>)
ePO	eUpphandlings ontologi (eProcurement Ontology)
ESPD	Standardiserad egenförsäkran (<i>European Single Procurement Document</i>)
FA	Ramavtal (<i>Framework Agreement</i>)
OP	Europeiska unionens publikationsbyrå (<i>Publications Office of the European Union</i>)
PIN	Förhandsmeddelande (<i>Prior Information Notice or Periodic Indicative Notice</i>)
QS	Kvalificeringssystem (<i>Qualification System</i>)
RTL / TL	Minska tidsfristen/tidsfristen (<i>Reduce Time Limit / Time Limit</i>)
VEAT	Meddelande om frivillig förhandsinsyn (<i>Voluntary Ex-Ante Transparency Notice</i>)

3 Målgrupp

Målgruppen för denna specifikation är yrkeskunniga inom IT-branschen, affärsanalytiker och utvecklare som arbetar med genomförandet av Upphandlingsmyndighetens insamling av uppgifter för statistikändamål.

4 Parter och befattningar involverade i meddelandeutbytet

Detta dokument beskriver de affärstermer och dess placering i ett strukturerat format som användas vid rapportering av meddelandeinformation till Upphandlingsmyndigheten för statistikändamål. Varje registrerad annonsdatabas ska skapa överensstämmande XML-instanser och lämna in dessa till Upphandlingsmyndighetens referenspunkt i enlighet med UFS 2020:1, UFS 2020:2 och API-specifikationen.

5 Förhållandet mellan bilaga A och meddelanden under tröskelvärdena

I bilaga A till UFS 2020:1 finns en förteckning över affärstermer. I två av kolumnerna anges om en affärsterm är ”relevant” för meddelanden över och/eller under tröskelvärdena. Markeringen av en affärsterm som ”relevant” för meddelanden under tröskelvärdena är baserad på lagen om offentlig upphandling (”LOU”), lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (”LUF”) och upphandlingsförordningen.

En skyldighet att inkludera en affärsterm i meddelanderapporten kan emellertid uppstå även när en affärsterm inte är markerad som ”relevant”. Detta händer när en registrerad annonsdatabas frivilligt, genom strukturerad information, väljer att inkludera den affärstermen i meddelandeinformationen. All publicerad meddelandeinformation som ryms inom rapporteringsformatet ska därför alltid rapporteras till Upphandlingsmyndigheten.

Information om en affärsterm som inte markeras som ”relevant” som indirekt kan härröras från andra affärstermer (till exempel från ett fritextfält) genererar inte någon rapporteringsskyldighet.

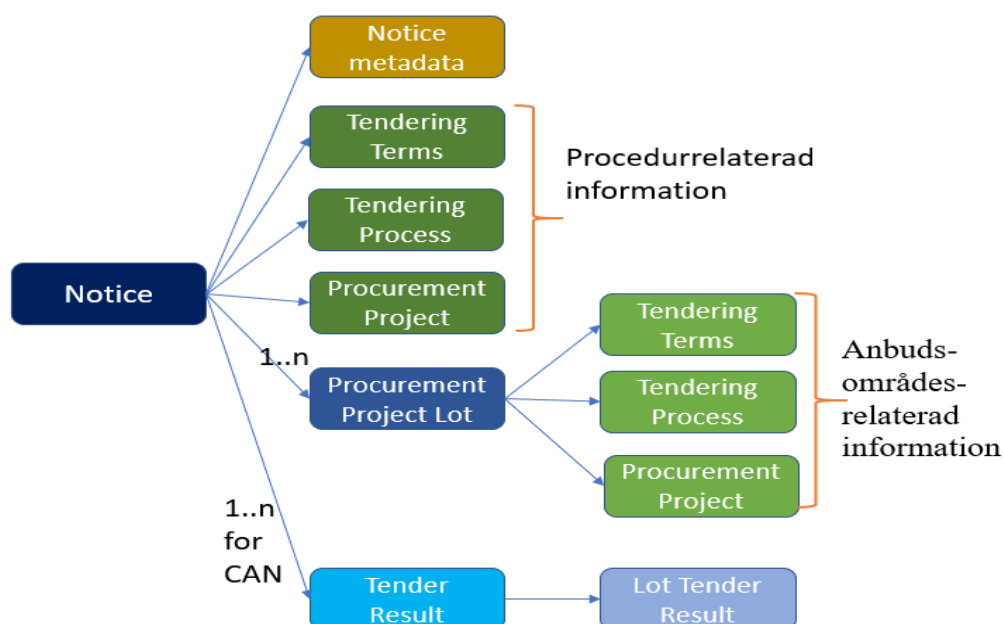
6 Semantisk modell för affärstermer och syntaxrepresentation

Den semantiska datamodellen baseras på en delmängd av eForms-modellen från Europeiska unionens publikationsbyrå. Utöver de affärstermer som är tagna från eForms har några ytterligare affärstermer lagts till. Varje affärsterm har sin plats i de XML-strukturer som används för att lämna in informationen. Platsen och principerna för affärstermernas representation (användning av koder, attribut och tillägg) följer Europeiska unionens publikationsbyrås vägledning om XML-scheman.

6.1 Meddelandestruktur

Figuren nedan illustrerar meddelandestrukturen på en övergripande nivå. Strukturen inkluderar alla meddelandetyper (förhandsmeddelande, meddelande om upphandling och meddelande om tilldelning av kontrakt), vilka alla betecknas som *meddelande*.

”Tendering Terms”, ”Tendering Process” och ”Procurement Project” är representerade i Procedurrelaterad information och även i ”Procurement Project Lot”. Informationen är inte överlappande eftersom affärstermerna innehåller olika information. Varje meddelande ska ha minst en ”Procurement Project Lot”. ”Tender Result” (endast relevant för meddelanden om tilldelning av kontrakt) upprepas för varje ”Lot Tender Result”.



7 Användning av Universal Business Language (UBL)

Det föreskrivna tekniska filformatet använder de XML-scheman som används i standarden OASIS UBL 2.3 Committee Specification 2 (draft). De relevanta schemana är:

- **PriorInformationNotice** med namnrymd:
urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:PriorInformationNotice-2
- **ContractNotice** med namnrymd:
urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ContractNotice-2
- **ContractAwardNotice** med namnrymd:
urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:ContractAwardNotice-2

Trots att denna version av rapporteringsformatet använder utkastsversionen av UBL XML-schemana är namnrymderna bevarade, och de slutgiltiga XML-schemana förväntas vara bakåtkompatibla.

Syntaxbindningarna och kodlistorna som används är baserade på publikationsbyråns specifikation ”eForms Schemas Usage – Version 1.1, maj 2020”. I de fall Upphandlingsmyndigheten funnit det nödvändigt att göra avsteg från eForms användning framhålls detta i specifikationen.

En detaljerad beskrivning av syntaxbindningen för varje affärsterm finns i bilaga 1-3.

7.1 Användning av tillägg

Vissa av affärstermerna i eForms saknar en tydlig och enkel mappning till ett motsvarande element eller attribut inom ramen för UBL 2.3. I dessa situationer används UBL tilläggsmekanism för att lägga till element som definierats av publikationsbyrån. På ett liknande sätt har några element fastställts av Upphandlingsmyndigheten. Namnrymden för tilläggen är:

Prefix	Namnrymd	Beskrivning
efext	http://eforms/v1.0/Extensions	Omfattar alla eForms-specifika tilläggskomponenter
efac	http://eforms/v1.0/ExtensionAggregateComponents	Omfattar alla eForms-specifika aggregerade tilläggskomponenter
efbc	http://eforms/v1.0/ExtensionBasicComponents	Omfattar alla eForms-specifika grundläggande tilläggskomponenter
uhm	urn:upphandlingsmyndigheten.se:noticereport:CommonBasicComponents-1	Används för tillägg av svenska affärstermer som inte har någon riktig plats i UBL

Namnövningen av enskilda element beskrivs i denna specifikation med tillhörande bilagor.

8 Översikt av affärstermer

I följande avsnitt beskrivs varje grupp av affärstermer och dess representation i XML. Se bilagorna för en detaljerad schematisk vy, inklusive kardinaliteter. Färgläggningen av kolumnerna anger platsen i meddelandestrukturen (se figuren i avsnitt 6.1).

P I N	C N	C A N	BT-ID	BT-namn	Plats i meddelandet
X	X	X	-	Identifierare: Registrerad annonsdatabas	*/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/uhm2:RegisteredDatabaseID
X	X	X	BT-UHM-1	Upphandlings-ID	*/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/uhm2:SwedishProcurementID
X	X	X	-	Version av UBL	*/cbc:UBLVersionID
X	X	X	-	Identifierare: UBL-anpassning	*/cbc:CustomizationID
X	X	X	BT-701	Identifierare: Meddelandet	*/cbc:ID
X	X	X	BT-04	Identifierare: Upphandlingen	*/cbc:ContractFolderID
X	X	X	BT-UHM-2	Annonsens publiceringsdatum	*/cbc:IssueDate
X	X	X	BT-757	Meddelandeverision	*/cbc:VersionID
X	X	X	BT-01	Rättslig grund för förfarandet	*/cbc:RegulatoryDomain
X	X	X	BT-02	Meddelandetyp	*/cbc:NoticeTypeCode
X	X	X	BT-03	Formulärtyp	*/cbc:NoticeTypeCode/@listName
X	X	X	BT-08	Organisationens roll	*/cac:ContractingParty/cac:ContractingPartyType/cbc:PartyTypeCode
X	X	X	BT-11	Köparens rättsliga status	*/cac:ContractingParty/cac:ContractingPartyType/cbc:PartyTypeCode
X	X	X	BT-10	Upphandlande myndighetens verksamhet	*/cac:ContractingParty/cac:ContractingActivity/cbc:ActivityTypeCode
X	X	X	BT-610	Upphandlande enhetens verksamhet	*/cac:ContractingParty/cac:ContractingActivity/cbc:ActivityTypeCode
X	X	X	BT-10	Upphandlande myndighetens verksamhet	*/cac:ContractingParty/cac:ContractingActivity/cbc:ActivityType
X	X	X	BT-610	Upphandlande enhetens verksamhet	*/cac:ContractingParty/cac:ContractingActivity/cbc:ActivityType
X	X	X	BT-500	Namn på organisationen	*/cac:ContractingParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
X	X	X	BT-501	Identifierare: Organisation	*/cac:ContractingParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cbc:CompanyID
X	X	X	BT-539	Utvärderingsgrund	*/cac:TenderingTerms/cac:AwardingTerms/cac:AwardingCriterion/cbc:AwardingCriterionTypeCode
X	X	X	BT-105	Typ av förfarande	*/cac:TenderingProcess/cbc:ProcedureCode
X	X	X	BT-106	Påskyndat förfarande	*/cac:TenderingProcess/cbc:UrgencyCode
X	X	X	BT-21	Titel	*/cac:ProcurementProject/cbc:Name
X	X	X	BT-24	Beskrivning	*/cac:ProcurementProject/cbc:Description
X	X	X	BT-23	Huvudsakligt upphandlingsslag	*/cac:ProcurementProject/cbc:ProcurementTypeCode
X	X	X	BT-27	Beräknat värde	*/cac:ProcurementProject/cac:RequestedTenderTotal/cbc:EstimatedOverallContractAmount
X	X	X	BT-118	Ramavtal – högsta sammanlagda värde	*/cac:ProcurementProject/cac:RequestedTenderTotal/cbc:EstimatedOverallFrameworkContractsAmount
X	X	X	BT-161	Värde	*/cac:ProcurementProject/cac:RequestedTenderTotal/cbc:TotalAmount
X	X	X	BT-262	Huvudklassificeringskod	*/cac:ProcurementProject/cac:MainCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode
X	X	X	BT-26	Klassificeringstyp	*/cac:ProcurementProject/cac:MainCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listName
X	X	X	BT-263	Ytterligare klassificeringskoder	*/cac:ProcurementProject/cac:AdditionalCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode
X	X	X	BT-26	Klassificeringstyp	*/cac:ProcurementProject/cac:AdditionalCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listName
X	X	X	BT-137	Identifierare: Anbudsområde	*/cac:ProcurementProjectLot/cbc:ID

X	X		BT-15	Dokumentens URL	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingTerms/cac:CallForTendersDocumentReference/cac:Attachment/cac:ExternalReference/cbc:URI
X	X		BT-71	Reserverad upphandling	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingTerms/cac:TendererQualificationRequest/cac:SpecificTendererRequirement/cbc:TendererRequirementTypeCode
X	X		BT-736	Reserverat genomförande	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingTerms/cac:ContractExecutionRequirement/cbc:ExecutionRequirementCode
X	X	X	BT-539	Utvärderingsgrund	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingTerms/cac:AwardingTerms/cac:AwardingCriterion/cbc:AwardingCriterionTypeCode
X	X		BT-98	Tidsfrist för anbudets giltighet	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingTerms/cac:TenderValidityPeriod/cbc:EndDate
X	X		BT-98	Tidsfrist för anbudets giltighet (period)	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingTerms/cac:TenderValidityPeriod/cbc:DurationMeasure
X	X		BT-630	Tidsfrist för mottagande av intresseanmälningar	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/efext:EformsExtension/efac:InterestExpressionReceptionPeriod/cbc:EndDate
X	X		BT-630	Tidsfrist för mottagande av intresseanmälningar (Tidpunkt)	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/efext:EformsExtension/efac:InterestExpressionReceptionPeriod/cbc:EndTime
X	X		BT-17	Elektronisk inlämning	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cbc:SubmissionMethodCode
X	X		BT-131	Tidsfrist för mottagande av anbud	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:TenderSubmissionDeadlinePeriod/cbc:EndDate
X	X		BT-131	Tidsfrist för mottagande av anbud (Tidpunkt)	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:TenderSubmissionDeadlinePeriod/cbc:EndTime
X	X		BT-1311	Tidsfrist för mottagande av anbudsansökningar	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:ParticipationRequestReceptionPeriod/cbc:EndDate
X	X		BT-1311	Tidsfrist för mottagande av anbudsansökningar (Tidpunkt)	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:ParticipationRequestReceptionPeriod/cbc:EndTime
X	X	X	BT-125	Identifierare: Tidigare meddelande	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:NoticeDocumentReference/cbc:ID
X	X	X	BT-767	Elektronisk auktion	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:AuctionTerms/cbc:AuctionConstraintIndicator
X	X	X	BT-766	Dynamiskt inköpssystem	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:ContractingSystem/cbc:ContractingSystemTypeCode
X	X	X	BT-765	Ramavtal	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:ContractingSystem/cbc:ContractingSystemTypeCode
X	X	X	BT-21	Titel	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cbc:Name
X	X	X	BT-24	Beskrivning	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cbc:Description
X	X	X	BT-23	Huvudsakligt upphandlingsslag	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cbc:ProcurementTypeCode
X	X	X	BT-774	Miljömässigt hållbar upphandling	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ProcurementAdditionalType/cbc:ProcurementTypeCode
X	X	X	BT-775	Socialt hållbar upphandling	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ProcurementAdditionalType/cbc:ProcurementTypeCode
X	X	X	BT-776	Innovationsupphandling	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ProcurementAdditionalType/cbc:ProcurementTypeCode
X	X	X	BT-06	Strategisk upphandling	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ProcurementAdditionalType/cbc:ProcurementTypeCode/@listName
X	X	X	BT-777	Beskrivning av strategisk upphandling	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ProcurementAdditionalType/cbc:ProcurementType
X	X	X	BT-27	Beräknat värde	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:RequestedTenderTotal/cbc:EstimatedOverallContractAmount
X	X	X	BT-262	Huvudklassificeringskod	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:MainCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode

X	X	X	BT-26	Klassificeringstyp	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:MainCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listName
X	X	X	BT-263	Ytterligare klassificeringskoder	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:AdditionalCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode
X	X	X	BT-26	Klassificeringstyp	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:AdditionalCommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listName
X	X	X	BT-5071	Leveransplats – del av land	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:RealizedLocation/cac:Address/cbc:CountrySubentityCode
X	X	X	BT-5141	Utförandeställe – landskod	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:RealizedLocation/cac:Address/cac:Country/cbc:IdentificationCode
X	X	X	BT-536	Löptid – startdatum	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:PlannedPeriod/cbc:StartDate
X	X	X	BT-537	Löptid – slutdatum	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:PlannedPeriod/cbc:EndDate
X	X	X	BT-36	Total möjlig löptid	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:PlannedPeriod/cbc:DurationMeasure
X	X	X	BT-54	Beskrivningen av optioner	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ContractExtension/cbc:OptionsDescription
X	X	X	BT-53	Optioner	*/cac:ProcurementProjectLot/cac:ProcurementProject/cac:ContractExtension/cbc:OptionsDescription
		X	BT-710	Anbud med lägst värde	*/cac:TenderResult/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/cbc:LowerTenderAmount
		X	BT-711	Anbud med högst värde	*/cac:TenderResult/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/cbc:HigherTenderAmount
		X	BT-760	Typ av inlämningar	*/cac:TenderResult/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/efext:EformsExtension/efac:Statistics/efbc:StatisticsCode
		X	BT-759	Antal inkomna anbud m.m	*/cac:TenderResult/ext:UBLExtensions/ext:UBLExtension/ext:ExtensionContent/efext:EformsExtension/efac:Statistics/efbc:StatisticalNumeric
		X	BT-142	Avslutad tilldelning	*/cac:TenderResult/cbc:TenderResultCode
		X	BT-144	Skäl för utebliven tilldelning	*/cac:TenderResult/cbc:TenderResultCode
		X	BT-1451	Datum för tilldelningsbeslut	*/cac:TenderResult/cbc:AwardDate
		X	BT-145	Datum för ingående av kontrakt eller ramavtal	*/cac:TenderResult/cac:Contract/cbc:IssueDate
		X	BT-13714	Identifierare: Anbudsområde	*/cac:TenderResult/cac:AwardedTenderedProject/cac:ProcurementProjectLot/cbc:ID
		X	BT-119	Avveckling av dynamiskt inköpssystem	*/cac:TenderResult/cac:AwardedTenderedProject/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cbc:TerminatedIndicator
		X	BT-136	Kod för motivering av direkttilldelning	*/cac:TenderResult/cac:AwardedTenderedProject/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:ProcessJustification/cbc:ProcessReasonCode
		X	BT-135	Text som motiverar direkttilldelning	*/cac:TenderResult/cac:AwardedTenderedProject/cac:ProcurementProjectLot/cac:TenderingProcess/cac:ProcessJustification/cbc:ProcessReason
		X	BT-720	Anbudsvärde	*/cac:TenderResult/cac:AwardedTenderedProject/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount
		X	BT-773	Underentreprenad	*/cac:TenderResult/cac:SubcontractTerms/cbc:SubcontractingConditionsCode
		X	BT-171	Anbudsplacering	*/cac:TenderResult/cac:WinningParty/cbc:Rank
		X	BT-500	Namn på organisationen	*/cac:TenderResult/cac:WinningParty/cac:Party/cac:PartyName/cbc:Name
		X	BT-501	Identifierare: Organisation	*/cac:TenderResult/cac:WinningParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/cbc:CompanyID

9 Beskrivning av utvalda delar av meddelandena

9.1 "Notice meta data"

Gruppen "Notice meta data" innehåller följande information:

- Identifierare: Registrerad annonsdatabas
- Upphandlings-ID
- Identifierare: Meddelandet
- Identifierare: Upphandlingen
- Annonsens publiceringsdatum
- Meddelandeverision
- Rättslig grund för förfarandet
- Meddelandetyp
- Formulärtyp
- Information om köparen

9.1.1 Registrerad annonsdatabas

Identifierare för den registrerade annonsdatabas som har skickat meddelandet. Identifieraren väljs av den registrerade annonsdatabasen efter att blivit en registrerad annonsdatabas. Innan identifieraren tas i bruk måste den verifieras som unik av Upphandlingsmyndigheten.

Exempel:

```
<ext:UBLExtensions>
  <ext:UBLExtension>
    <ext:ExtensionContent>
      <uhm:RegisteredDatabaseID>AX</uhm:RegisteredDatabaseID>
      <!-- Identification of the registered database -->
    </ext:ExtensionContent>
  </ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
```

9.1.2 Svenskt Upphandlings-ID (BT-UHM-01)

Ett svenskt Upphandlings-ID, är utfärdat av den registrerade annonsdatabasen. Ett svenskt Upphandlings-ID har två delar, den första delen är identifieraren av den registrerade annonsdatabasen (se avsnitt 9.1.1), den andra delen är ett löpnummer generat av den registrerade annonsdatabasen.

Använd uhm:SwedishProcurementID för identifieraren.

Exempel:

```
<ext:UBLExtensions>
  <ext:UBLExtension>
    <ext:ExtensionContent>
      <uhm:SwedishProcurementID>AX36583</uhm:SwedishProcurementID>
      <!-- BT-UHM-01 -->
    </ext:ExtensionContent>
  </ext:UBLExtension>
```

```
</ext:UBLExtensions>
```

Exempel: on 2 ext:UBLExtension within the same ext:UBLExtensions:

```
<ext:UBLExtensions>
  <ext:UBLExtension>
    <ext:ExtensionContent>
      <uhm:RegisteredDatabaseID>AX</uhm:RegisteredDatabaseID>
      <!-- Identification of the registered database -->
    </ext:ExtensionContent>
  </ext:UBLExtension>
  <ext:UBLExtension>
    <ext:ExtensionContent>
      <uhm:SwedishProcurementID>AX36583</uhm:SwedishProcurementID>
      <!-- BT-UHM-01 -->
    </ext:ExtensionContent>
  </ext:UBLExtension>
</ext:UBLExtensions>
```

9.1.3 Meddelandeverision (BT-757)

Versionsidentifieraren avseende ett visst meddelande ska öka i samband med varje ny version av det meddelandet. Nya versioner är på samma schema som det ursprungliga meddelandet. Versionsidentifieraren ska bestå av 2 på varandra följande siffror; version "01" ska tilldelas den första versionen av meddelandet, och efterföljande versioner ska lämnas in och numreras i stigande nummerordning.

Exempel:

```
<cbc:VersionID>01</cbc:VersionID>
```

9.1.4 Rättslig grund för förfarandet (BT-01)

Under tröskelvärdena:

Följande koder ska användas:

Kod	Namn
LOU	Lag (2016:1145) om offentlig upphandling
LUK	Lag (2016:1147) om upphandling av koncessioner
LUFS	Lag (2011:1029) om upphandling på försvars- och säkerhetsområdet
LUF	Lag (2016:1146) om upphandling inom försörjningssektorerna

Exempel LOU:

```
<cbc:RegulatoryDomain>LOU</cbc:RegulatoryDomain>
```

9.1.5 Meddelandetyp (BT-02) och Formulärtyp (BT-03)

Den information som förknippas med dessa termer följer upphandlingsprocessen. I kodlistorna för formulärtyp och meddelandetyp anges godtagbara värden för situationerna beskrivna i tabellen nedan.

Formulärtyp	Formulärtyppkod	Dokumenttyp	Meddelandetyp	Meddelandetyppkod	Beskrivning	xml-rot
Planning	planning	PIN	PIN profile	pin-buyer	Meddelande om offentliggörande av ett förhandsmeddelande på upphandlarprofil	PriorInformationNotice
			PIN only	pin-only	Förhandsmeddelande som endast används i informationssyfte	PriorInformationNotice
			PIN time limit	pin-rtl	Förhandsmeddelande som används för att minska tidsfristerna för mottagande av anbud	PriorInformationNotice
Competition	competition	PIN	PIN CFC general	pin-cfc-standard	Förhandsmeddelande som används som anbudsinfördran – "standard regime"	PriorInformationNotice
			PIN CFC social	pin-cfc-social	Förhandsmeddelande som används som anbudsinfördran – "light regime"	PriorInformationNotice
			QS	qu-sy	Meddelande om att det finns ett kvalificeringssystem	PriorInformationNotice
		CN	CN general	cn-standard	Meddelande om upphandling eller koncession – "standard regime"	ContractNotice
			CN social	cn-social	Meddelande om upphandling – "light regime"	ContractNotice
			CN subco	subco	Meddelande om underentreprenad	ContractNotice
			CN design	cn-desg	Meddelande om resultat av projektävling	ContractNotice
DAP	dir-awa-pre	CAN	CAN VEAT	veat	Meddelande om frivillig förhandsinsyn	ContractAwardNotice
Result	result		CAN general	can-standard	Meddelande om tilldelning av upphandlings- eller koncessionskontrakt – "standard regime"	ContractAwardNotice
			CAN social	can-social	Meddelande om tilldelning av kontrakt – "light regime"	ContractAwardNotice
			CAN design	n-desg	Meddelande om resultat av projektävling	ContractAwardNotice
CM	cont-modif		Contract modificatio	can-modif	Meddelande om ändring av kontrakt	ContractAwardNotice
Change	change	*	Change notice	corr	Meddelande om ändring	PriorInformationNotice ContractNotice ContractAwardNotice

Exempel för Meddelande om upphandling eller koncession – "standard regime":

```
<cbc:NoticeTypeCode listName="competition">cn-standard</cbc:NoticeTypeCode>
```

Under tröskelvärdena

Meddelandetypkoden för upphandlingar under tröskelvärdena är: be-t

Formulärtyp	Formulärtypkod	Dokumenttyp	Meddelandetyptyp	Meddelandetypkod	Beskrivning	xml-rot
Planning	planning	PIN				
Competition	competition	PIN				
			Below threshold	be-t	Förhandsannons-LUK	PriorInformationNotice
		CN	Below threshold	be-t	Annons	ContractNotice
DAP	dir-awa-pre	CAN	Below threshold	be-t	Frivilling förhandsinsyn	ContractAwardNotice
Result	result		Below threshold	be-t	Efterannons	ContractAwardNotice
CM	cont-modif					
Change	change	*				

Exempel: Ett meddelande av formulärtypen ”Competition” och meddelandetypen ”CN general” ska markeras på följande sätt:

```
<cbc:NoticeTypeCode listName="competition">be-t</cbc:NoticeTypeCode>
```

9.1.6 Köpare

Under “Contracting Party” finns information om rollen “Köpare”. För gemensam upphandling, ska elementet “Contracting Party” upprepas för varje köpare.

Information om köparen

Affärstermerna för köparen är:

- Organisationens roll (BT-08)
- Köparens rättsliga status (BT-11)
- Upphandlande myndighetens verksamhet (BT-10)

- Upphandlande enhetens verksamhet (BT-610)
- Namn på organisationen (BT-500)
- Identifierare: Organisation (BT-501)

9.2 Procedurrelaterad information

9.2.1 “Tendering terms”

Gruppen ”Tendering Terms” innehåller följande information:

- Utvärderingsgrund

9.2.2 “Tendering process”

Gruppen ”Tendering Process” innehåller följande information:

- Typ av förfarande
För upphandlingar under tröskelvärdena, när ett meddelande inte publicerats i TED, är följande ytterligare koder tillgängliga i kodlistan för BT-105.

Kod	Namn
be-t-simplified-procedure	Förenklat förfarande
be-t-selective-procedure	Urvalsförfarande
be-t-direct-award	Direktupphandling

- Påskyndat förfarande

9.2.3 “Procurement project”

Gruppen ”Procurement project” innehåller följande information:

- Upphandlingsprojektets titel och beskrivning
- Huvudsakligt upphandlingsslag
- Meddelandets aggregerade värden
- Huvudklassificering och ytterligare klassificering (CPV)

9.2.3.1 Meddelandets aggregerade värden

Olika värden kan rapporteras:

1. Beräknat värde (BT-27),
2. Ramavtal - högsta sammanlagda värde (BT-118), och
3. Värde (BT-161)

BT-27 representerar det uppskattade värdet i början av förfarandet; BT-118 är summan av alla belopp inom ramavtal som är anknutna till de tilldelade projekten i meddelandet; BT-161 är summan av värdena för de tilldelade projekten i meddelandet. Med uppskattade avses uppskattningen vid tidpunkten då anbudsinfördran skickas ut eller annars när upphandlingen påbörjas. Med högsta värde avses ett värde som täcker alla de kontrakt som ska tilldelas inom

ett ramavtal eller ett dynamiskt inköpssystem under hela deras löptid, inklusive optioner och förlängningar.

9.3 “Procurement Project Lot”

Informationen i meddelandet är organiserad så att det måste finnas åtminstone ett anbudsområde.

9.3.1 Identifierare: Anbudsområde (BT-137)

Identifieraren av ett anbudsområde. När det gäller ett förhandsmeddelande som endast används i informationssyfte, är det identifieraren av den del av meddelandet som senare kan bli ett anbudsområde eller en fristående upphandling. Informationen i Föremålet för upphandlingen (BG-2) avser detta anbudsområde eller del.

9.3.2 “Lot Tendering terms”

Gruppen “Lot Tendering Terms” innehåller bland annat följande information:

- Dokumentens URL
- Reserverad upphandling
- Reserverat genomförande
- Utvärderingsgrund
- Tidsfrist för anbudets giltighet

9.3.2.1 Dokumentens URL (BT-15)

Den webbadress som ger åtkomst till (den icke-begränsade delen av) upphandlingsdokumenten. För alla meddelanden med undantag för förhandsmeddelanden ska webbadressen ge direkt åtkomst (dvs. den webbsida där dokumenten finns, inte en allmän webbplats).

9.3.3 “Lot Tendering process”

Gruppen “Tendering Process” innehåller bland annat följande information:

- Elektronisk inlämning
- Avveckling av dynamiskt inköpssystem
- Ramavtal
- Tidsfrist för mottagande av intresseanmälningar
- Tidsfrist för mottagande av anbud
- Tidsfrist för mottagande av anbudsansökningar
- Identifierare: Tidigare meddelande

9.3.4 “Lot Procurement project”

Gruppen “Lot Procurement project” innehåller följande information:

- Upphandlingsprojektets titel och beskrivning
- Huvudsakligt upphandlingslag
- Anbudsområdets uppskattade värde
- Huvudklassificering och ytterligare klassificering

- Information om strategisk upphandling
- Leveransplats
- Löptid
- Optioner

9.3.4.1 Strategisk upphandling (BT-06, BT-754, BT-755, BT-774, BT-775, BT-776, BT-777)

Strategiska projekt för ett visst anbudsområde identifieras med användning av ”StrategicProcurement” som attributvärdet @name för elementet ”cbc:ProcurementTypeCode”. Använd BT-777, Beskrivning av strategisk upphandling, för att beskriva den strategiska upphandlingen.

Värdet av attributet @listName ska avse den lämpliga kodlistan för att ange

- ”environmental-impact” för Miljömässigt hållbar upphandling BT-774,
- ”social-objective” för Socialt hållbar upphandling BT-775,
- ”innovative-acquisition” för Innovationsupphandling BT-776.

Flera olika element för strategisk upphandling (”cac:ProcurementAdditionalType”) kan kombineras (t.ex. vid en innovativ upphandling som syftar till att minska miljöpåverkan).

Exempel på socialt hållbar upphandling:

```
<cac:ProcurementAdditionalType>
  <cbc:ProcurementTypeCode listName="social-objective"
name="StrategicProcurement">opp</cbc:ProcurementTypeCode
  <!-- BT-06, BT-775 -->
  <cbc:ProcurementType>Långtidsarbetslösa ungdomar ....</cbc:ProcurementType>
  <!-- BT-777 -->
</cac:ProcurementAdditionalType>
```

9.3.4.2 Leveransplats (BG-708)

Eftersom leverans kan ske på flera olika platser kan leveransplatsen upprepas.

Denna grupp kan innehålla följande information:

- Del av land (BT-5071)
- Landskod (BT-5141)

Exempel:

```
<cac:RealizedLocation>
  <cac:Address>
    <cbc:CountrySubentityCode listName="NUTS3">SE110</cbc:CountrySubentityCode>
    <!-- BT-5071 --> </cac:Address>
  </cac:RealizedLocation>
```

9.3.4.3 Löptid (BT-536, BT-537, BT-36)

Det finns flera sätt att rapportera upphandlingens löptid. Använd endast ett av följande sätt:

- Löptid – startdatum och slutdatum (BT-536, BT-537)
- Total möjlig löptid (BT-36)

Exempel: Vid användning av start- och slutdatum.

```
<cac:PlannedPeriod>
  <cbc:StartDate>2021-02-01</cbc:StartDate>
  <cbc:EndDate>2021-06-01</cbc:EndDate>
</cac:PlannedPeriod>
```

Exempel: För en löptid på 6 månader.

```
<cbc:DurationMeasure unitCode="MONTH">6</cbc:DurationMeasure>
```

9.3.4.4 Kontraktsförlängning (BT-53, BT-54)

Beskrivning av och giltighetstiden för förlängning av kontraktet.

Optioner förekommer, BT-53=true, om OptionsDescription förekommer.

Exempel:

```
<cac:ContractExtension>
  <cbc:OptionsDescription>Köparen förbehåller sig rätten
att...</cbc:OptionsDescription>
</cac:ContractExtension>
```

9.4 “Tender result”

Gruppen “Tender result” innehåller följande information:

- Antal inkomna anbud m.m.
- Typ av inlämningar
- Anbud med lägst värde
- Anbud med högst värde
- Avslutad eller utebliven tilldelning
- Datum för tilldelningsbeslut
- Datum för ingående av kontrakt eller ramavtal
- Tilldelat/tilldelade anbudsområde(n)
- Indikation för avveckling av dynamiskt inköpssystem
- Motivering av direkttilldelning
- Anbudsvärde
- Underentreprenad
- Information om vinnande part(er)

9.4.1 Avslutad eller utebliven tilldelning (BT-142, BT-144)

Här anges huruvida tilldelningen har avslutats eller uteblivit.

En eller flera vinnande anbud kan ha valts.

Om ingen vinnare har utsetts, använd BT-144 ”Skäl för utebliven tilldelning”, för att förklara varför.

9.4.2 Tilldelat upphandlingsprojekt (BT-13714, BT-720)

Information om anbudsområdet/anbudsområdena:

- Hänvisning till anbudsområde
- Anbudsvärde

Exempel:

```
<cac:AwardedTenderedProject>
  <cac:ProcurementProjectLot>
    <cbc:ID>1</cbc:ID>
  </cac:ProcurementProjectLot>
  <cac:LegalMonetaryTotal>
    <cbc:PayableAmount currencyID="SEK">2500000</cbc:PayableAmount>
  </cac:LegalMonetaryTotal>
</cac:AwardedTenderedProject>
```

9.4.2.1 Identifierare: Anbudsområde (BT-13714)

En identifierare som refererar till det anbudsområde som detta ”TenderResult” avser. Informationen i ”TenderResult” avser detta anbudsområde.

9.4.3 Vinnare

Information om vinnaren:

- Anbudsplacering
- Organisationens namn och identifierare

Exempel:

```
<cac:WinningParty>
  <cbc:Rank>1</cbc:Rank>
  <cac:Party>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Exempelnamn</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:CompanyID>5512345678</cbc:CompanyID>
    </cac:PartyLegalEntity>
  </cac:Party>
</cac:WinningParty>
```

10 Hantera ändringar

För meddelanden under tröskelvärdena måste alla ändringar i meddelandeinformationen för ett meddelande som tidigare rapporterats skickas in igen till den statistikdatabasen. När ett uppdaterat meddelande skickas måste versionsidentifieraren (BT-757) för det givna meddelandet räknas upp.

För meddelanden över tröskeln kan en av följande metoder användas:

- Vid ändringar i meddelandeinformationen för ett meddelande som tidigare har rapporterats så kan det skickas igen till statistisk databasen. Versionsidentifieraren (BT-757) för det givna meddelandet måste räknas upp.
- Det är också möjligt att skicka ändringar med TED XML F14-meddelandet. Det är viktigt att se till att F14-meddelandet hänvisar till det ursprungliga meddelandet med samma identifierare.

11 XML Validering – kontrollera följsamhet

Ett antal valideringsartefakter (XML-scheman och schematron) finns tillgängliga som stöd till implementerare. Artefakterna kan användas för att validera XML-instanser för att se om de är följsamma gentemot denna specifikation. Tre nivåer av validering kan utföras:

1. Välformaterad. Kontrollerar att filen är korrekt XML
2. XML Schema. Kontrollerar att XML-dokumentet är följsamt gentemot OASIS UBL 2.3 CS2 XML Scheman. XML Schemat kontrollerar att element och attribut är angivna i korrekt ordningsföljd och att namn och datatyper används i enlighet med standarden.
3. Schematron. Schematronreglerna är strukturerade enligt följande:
 - a. En schematron-fil som kontrollerar följsamhet gentemot affärsregler, kodlistor och sambandskontroll mellan element.
 - b. Tre schematron-filer (en för respektive UBL-meddelandetyp) som varnar om element anges som inte är specificerade i denna specifikation, men som trots det finns tillgängliga i UBL-standard. Dessa varningar ska kontrolleras för att försäkra att mappning mot syntax en är gjord på rätt sätt och att inga uppgifter av misstag har positionerats i element som inte används.

Valideringsartefakter och exempelfiler kommer att förvaltas och förbättras löpande för att stödja implementerare i verifiering av format. Information om uppdateringar läggs ut på Upphandlingsmyndighetens Github-sidor.

11.1 Reducerade XML Scheman för enkelhet

En uppsättning reducerade scheman har publicerats tillsammans med den här specifikationen. Dessa reducerade scheman är sanna delmängder av OASIS UBL och alla XML-instanser som är följsamma gentemot de reducerade schema är också följsamt gentemot officiella standard-XMLscheman. Dessa reducerade scheman ger en bättre översikt över vilka element och attribut som används i samband med rapportering av annonser och kan användas för kodgenerering eller i mappningsverktyg.

Observera dock att dessa reducerade scheman bara kan appliceras i detta sammanhang och ska inte användas vid integration mot TED eller andra kanaler där UBL nyttjas. Dessa reducerade scheman delar på ett gemensamt bibliotek av komplexa typer (såsom "PartyType"). Följaktligen innehåller de komplexa typerna samtliga av de element/attribut som nyttas i PIN/CN/CAN. Används bilaga 1-3 för att identifiera exakt vilka element som är relevanta i respektive meddelande.

12 Annex 1 – PriorInformationNotice

13 Annex 2 – ContractNotice

14 Annex 3 – ContractAwardNotice