

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Vorbemerkungen			
	Justizvollzugsanstalt Neustrelitz			
	TETRA - Funkmessung			
	Leistungsverzeichnis			
	Vorbemerkungen			
	1. Behandlung von Unterlagen			
	Die Unterlagen dieser Ausschreibung, sowie die Unterlagen der sich daraus ggf. ergebenden Beauftragung, unterliegen der strengsten Vertraulichkeit und sind entsprechend den geltenden Vorschriften zu behandeln.			
	2. Sicherheitsüberprüfung			
	Es ist zu berücksichtigen, daß für Baumaßnahmen in diesem Bereich Personen nur Zugang erhalten, deren Zuverlässigkeit festgestellt worden ist.			
	Das gleiche gilt für alle Personen, die mit der Planung, Installation und Bauleitung bei Objektsicherungseinrichtungen befaßt sind. Der Anbieter bestätigt, mit der Zuverlässigkeitsüberprüfung einverstanden zu sein und wird im Auftragsfall die betreffenden Personal-Unterlagen umgehend zur Verfügung stellen.			
	Für das rechtzeitige Vorliegen der Zuverlässigkeitsüberprüfungen aller sonstigen am Projekt beteiligten Personen einschließlich aller Personen von Unterauftragnehmern hat der Auftragnehmer zu sorgen.			
	Terminverzögerungen aufgrund fehlender Überprüfung gehen zu Lasten des AN.			
	(siehe auch Weitere Besondere Vertragsbedingungen)			
	3. Forderungen beim Arbeiten in der Justizvollzugsanstalt (JVA)			
	Folgende Anforderungen bei der Arbeit in der JVA sind			
	zu berücksichtigen und ggf. in die Einheitspreise ein-			
	zu kalkulieren:			
	- Für alle am Bau beteiligten Personen ist rechtzeitig vor Baubeginn (2 Wochen) eine Kopie des PA bei dem			
	Verantwortlichen für Sicherheit der JVA einzureichen.			
	- Ermittlungs- oder Strafverfahren dürfen gegen am Bau beteiligte Personen nicht anhängig sein.			
	- Transport- und andere Fahrzeuge dürfen nur zum Be- und Entladen bzw. zur Durchführung unmittelbarer			
	Arbeiten die JVA befahren und sind in dieser Zeit gegen den Mißbrauch durch Insassen zu schützen.			
	- Werkzeuge, Leitern und ähnliche Hilfsmittel sind unter ständiger Kontrolle zu halten und nach Arbeits-			
	ende unter Verschuß zu bringen.			
	- Vor Arbeitsbeginn sind alle Beteiligten einer aktenkundigen Belehrung durch das Personal der JVA zu			
	unterziehen.			
	- Um Wartezeiten für Schließvorgänge und für Bereitstellung des Wachpersonals so gering wie möglich zu			
	halten, sind die Arbeitszeiten rechtzeitig mit der Bauverwaltung der JVA abzustimmen. Daraus resul-			
	tierende Erschwernisse werden nicht gesondert vergütet.			
	4. Baubeschreibung			
	In der Liegenschaft der JVA Neustrelitz wird eine neue Personennotrufanlage auf TETRA-Funk-Basis derzeit geplant. Für die detaillierte Auslegung des Systems ist es erforderlich, dass eine intensive Funkausbreitungsmessung als Basis der Planung durchgeführt wird. Ziel ist die genaue Auslegung der Antennenstruktur für die Versorgung der Liegenschaft und alle für die			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Erstellung des Antrages bei der BNA zum Erhalt der erforderlichen Frequenzen erforderlichen Informationen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass anstehende BOS-Frequenzen in das PNA-Antennensystem eingekoppelt werden können.

Weiterhin sind die Antragsunterlagen für die Frequenzzuteilung bei der BNA mit allen erforderlichen Unterlagen und Berechnungen vollständig und unterschriftsreif vorzulegen. Das Verfahren ist bis zur Genehmigungsreife zu begleiten

Folgende grundlegenden leidenschaftlichen Grundinformationen stehen zur Verfügung:

(Pläne können bei Bedarf im SBL Neubrandenburg eingesehen werden, prinzipiell besteht die Möglichkeit über google maps ausreichend Informationen zu erhalten)

- Liegenschaftsumfang ca. 1.800m

- Geb. 50-Hafthaus / medizinische Abteilung:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.000qm

DG Ziegeldach

- Geb. 61-Hafthaus:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.000qm

DG Ziegeldach

- Geb. 62-Hafthaus:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.000qm

DG Ziegeldach

- Geb. 63-Hafthaus:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.000qm

DG Ziegeldach

- Geb. 64-Hafthaus:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.000qm

DG Ziegeldach

- Geb. 70-Hafthaus:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.000qm

DG Ziegeldach

- Sporthalle:

EG, Betonbau, Geschossfläche ca. 900qm

Blechdach

- Geb. 30 - 40 - Werkbetriebe / Verbindungsgang:

EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.600qm

Blechdach

- Geb. 32 - Werkbetriebe:

EG, Betonbau, Geschossfläche ca. 1000qm

Blechdach

- Geb. 33 - Werkbetriebe:

EG, Betonbau, Geschossfläche ca. 1000qm

Blechdach

- Geb. 34 - Werkbetriebe:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		EG, Betonbau, Geschossfläche ca. 1000qm		
		Blechdach		
		• Geb. 35 - Werkbetriebe:		
		EG, Betonbau, Geschossfläche ca. 1000qm		
		Blechdach		
		• Geb. 40 - Werkbetriebe:		
		EG, Betonbau, Geschossfläche ca. 500qm		
		Blechdach		
		• Geb. 20 - Verwaltung:		
		EG, OG1 Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 1.300qm		
		Blechdach		
		• Geb. 10 - Pforte:		
		EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche jeweils ca. 650qm		
		Blechdach		
		• Geb. 70 - offener Vollzug:		
		EG, OG1, Betonbau, Geschossfläche ca. 800qm		
		DG Ziegeldach		
		Der offene Vollzug befindet sich ausserhalb der Mauer der JVA.		
		Für die Dokumentation der Messergebnisse werden dem AN sämtlich Geschossgrundrisse digital zur Verfügung gestellt.		
		Für die Ausführung der Leistungen hat der AN selbstständig alle erforderlichen technischen Einrichtungen selbst beizustellen. Vorhandene Stromanschlüsse können genutzt werden.		
		Während der durchzuführenden Messungen werden die Mitarbeiter des AN von Bediensteten/ Wachschutz begleitet. Anweisungen sind zu befolgen.		
43		TETRA Funkmessung		
43.01		Funkmessung und Frequenzantrag		
43.01.10		Beistellen technischer Einrichtungen		
		Beistellen technischer Einrichtungen		
		Beistellen sämtlicher für die TETRA-Ausbreitungs-Messung erforderlichen technischen Einrichtungen wie z.B.:		
		- TETRA-Sende-/empfangsstation		
		- TETRA-Antennenanlagen		
		- Handfunkgeräte		
		- Spektrumanalysator		
		- Zubehör		
		- weitere erforderliche Komponenten		
		Bereitstellung der technischen Anlagen einschließlich An- und Abtransport		
43.01.20	1,000	St Herstellen Meßaufbau Herstellen Meßaufbau		
		Aufbau der technischen Anlagen zur Frequenzausbreitungsmessung in der JVA Neustrelitz		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		einschließlich Abbau nach Fertigstellung der Messungen		
43.01.30	1,000	St	_____	_____
		Funkausbreitungsmessung		
		Funkausbreitungsmessung/Dokumentation		
		<p>Im Rahmen der Funkausleuchtung sind Messungen in allen Bereichen der Liegenschaft und in den außerhalb der zur JVA gehörenden Liegenschaften durchzuführen. (Sicherheitsstreifen außen vor der Mauer und Zufahrtbereich)</p> <p>In einer engen Rasterung der Messpunkte ist der Feldstärkepegel aufzunehmen und zu protokollieren. Mittels Sprachendgeräten ist auch die Sprachqualität zu prüfen und zu dokumentieren.</p> <p>Die Messergebnisse sind graphisch in den Grundrisspläne (können als .dwg zur Verfügung gestellt werden) darzustellen.</p> <p>Die Dokumentation ist 3-fach als Papier und 1-fach digital zu übergeben.</p>		
43.01.40	1,000	St	_____	_____
		Parallelmessung BOS		
		Parallelmessung BOS		
		Parallel zur TETRA-Funkausbreitungsmessung sind die Pegel BOS aufzunehmen und zu dokumentieren		
43.01.50	1,000	St	_____	_____
		Auswertung der Messergebnisse		
		Auswertung der Messergebnisse		
		<p>Die Messergebnisse sind zu bewerten und aus der Bewertung heraus sind Planungsrichtlinien für den Aufbau der TETRA-Infrastruktur unter Berücksichtigung der BOS-Einkopplung zu erstellen. Es sind detaillierte Strukturen für die Antennenanlage vorzugeben.</p> <p>Übergabe 3-fach als Papier, 1-fach digital</p>		
43.01.60	1,000	St	_____	_____
		Antragsstellung BNA		
		Antragsstellung BNA		
		<p>Erstellen sämtlicher erforderlicher Antragsunterlagen einschließlich Ausbreitungsberechnung für die Beantragung der Frequenzen und der ITSY-Blöcke bei der Bundesnetzagentur zur unterschriftsreifen Vorlage beim Nutzer.</p> <p>Abstimmung mit der BNA während der Bewertung des Antrages.</p>		
	1,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
43.02	Sonstiges			
43.02.10	Vorbegehung			
	Vorbegehung			
	Teilnahme an Besprechung vor Ort zur Abstimmung der erforderlichen Termine und zur Einweisung in die Liegenschaft			
	Vorbereitung auf die Durchführung der Messung.			
43.02.20	1,000	St	_____	_____
	Hubbühneneinsatztag			
	Hubbühneneinsatztag			
	Vorhaltung einer Hubbühne für die Arbeiten/Messungen vor Ort			
	2,000	St	_____	_____

Nicht elektr. bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Zusammenstellung

43		TETRA Funkmessung		
43.01		Funkmessung und Frequenzantrag		
43.02		Sonstiges		

Summe:

USt 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.